

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Sampel

NO	KODE	Nama Eminten	Kriteria					Sampel
			1	2	3	4	5	
Perusahaan Manufaktur Industri Dasar dan Kimia								
1	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	1
2	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	2
3	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	x	-	
4	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	✓	✓	x	-	-	
5	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	✓	✓	✓	✓	x	
6	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	3
7	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	4
8	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	5
9	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk.	x	-	-	-	-	
10	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri	✓	✓	✓	x	-	
11	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi T	✓	✓	✓	✓	✓	6
12	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.	x	-	-	-	-	
13	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	✓	✓	x	-	-	
14	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	7
15	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	8
16	ALMI	Alumindo Light Metal Industry	✓	x	-	-	-	
17	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	9
18	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	10
19	CTBN	Citra Tubindo Tbk.	✓	x	-	-	-	
20	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	11
21	GGRP	Gunung Raja Paksi Tbk.	x	-	-	-	-	
22	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	12
23	ISSP	Steel Pipe Industry of Indones	✓	x	-	-	-	
24	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.	✓	✓	✓	✓	x	
25	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.	✓	x	-	-	-	
26	LION	Lion Metal Works Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	13
27	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	14
28	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.	✓	x	-	-	-	
29	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	✓	✓	x	-	-	
30	PURE	Trinitan Metals and Minerals T	x	-	-	-	-	
31	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.	✓	x	-	-	-	

32	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.	✓	✓	✓	x	-	
33	BRPT	Barito Pacific Tbk.	✓	x	-	-	-	
34	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	15
35	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	✓	✓	x	-	-	
36	EKAD	Ekadharna International Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	16
37	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	✓	✓	x	-	-	
38	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	✓	✓	✓	x	-	
39	MDKI	Emdeki Utama Tbk.	x	-	-	-	-	
40	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk.	x	-	-	-	-	
41	SRSN	Indo Acidatama Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	17
42	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk	✓	x	-	-	-	
43	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.	✓	x	-	-	-	
44	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk	✓	✓	x	-	-	
45	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	18
46	APLI	Asiaplast Industries Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	19
47	BRNA	Berlina Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	20
48	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk.	x	-	-	-	-	
49	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.	✓	x	-	-	-	
50	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	21
51	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	22
52	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	✓	x	-	-	-	
53	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.	x	-	-	-	-	
54	SIMA	Siwani Makmur Tbk	✓	x	-	-	-	
55	SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	x	-	-	-	-	
56	TALF	Tunas Alfin Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	23
57	TRST	Trias Sentosa Tbk.	✓	✓	x	-	-	
58	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	✓	✓	x	-	-	
59	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	24
60	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	✓	✓	x	-	-	
61	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	25
62	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	26
63	IFII	Indonesia Fibreboard Industry	x	-	-	-	-	
64	SINI	Singaraja Putra Tbk.	x	-	-	-	-	
65	SULI	SLJ Global Tbk.	✓	x	-	-	-	
66	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	27
67	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	28
68	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	29
69	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	✓	x	-	-	-	
70	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.	✓	x	-	-	-	

71	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesi	✓	x	-	-	-	
72	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	30
73	SPMA	Suparma Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	31
74	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk.	x	-	-	-	-	
75	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	✓	x	-	-	-	
Perusahaan Manufaktur Aneka Industri								
76	AMIN	Ateliers Mecaniques D Indonesie	✓	✓	x	-	-	
77	ARKA	Arkha Jayanti Persada Tbk.	x	-	-	-	-	
78	GMFI	Garuda Maintenance Facility	x	-	-	-	-	
79	KPAL	Steadfast Marine Tbk.	x	-	-	-	-	
80	KRAH	Grand Kartech Tbk.	x	-	-	-	-	
81	ASII	Astra International Tbk.	✓	✓	x	-	-	
82	AUTO	Astra Otoparts Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	32
83	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	33
84	BRAM	Indo Kordsa Tbk.	✓	x	-	-	-	
85	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.	✓	x	-	-	-	
86	GJTL	Gajah Tunggul Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	34
87	IMAS	Indomobil Sukses Internasional	✓	✓	✓	x	-	
88	INDS	Indospring Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	35
89	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	✓	✓	x	-	-	
90	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.	✓	x	-	-	-	
91	NIPS	Nipress Tbk.	x	-	-	-	-	
92	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	36
93	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	37
94	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	✓	x	-	-	-	
95	ARGO	Argo Pantes Tbk	✓	x	-	-	-	
96	BELL	Trisula Textile Industries Tbk	x	-	-	-	-	
97	CNTX	Century Textile Industry Tbk.	✓	x	-	-	-	
98	ERTX	Eratex Djaja Tbk.	✓	x	-	-	-	
99	ESTI	Ever Shine Tex Tbk.	✓	x	-	-	-	
100	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.	✓	✓	x	-	-	
101	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.	✓	x	-	-	-	
102	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.	✓	✓	x	-	-	
103	PBRX	Pan Brothers Tbk.	✓	x	-	-	-	
104	POLU	Golden Flower Tbk.	x	-	-	-	-	
105	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	✓	x	-	-	-	
106	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	38
107	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	✓	x	-	-	-	
108	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	39
109	STAR	PT Buana Artha Anugerah Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	40

110	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.	✓	x	-	-	-	
111	TRIS	Trisula International Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	41
112	UCID	PT. Uni-Charm Indonesia Tbk.	x	-	-	-	-	
113	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk	✓	✓	x	-	-	
114	ZONE	Mega Perintis Tbk.	x	-	-	-	-	
115	BATA	Sepatu Bata Tbk.	✓	✓	x	-	-	
116	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure	✓	✓	✓	✓	✓	42
117	CCSI	Communication Cable Systems In	x	-	-	-	-	
118	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.	✓	x	-	-	-	
119	JECC	Jembo Cable Company Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	43
120	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	44
121	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	45
122	SCCO	Supreme Cable Manufacturing &	✓	✓	x	-	-	
123	VOKS	Voksel Electric Tbk.	✓	✓	✓	x	-	
124	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	x	-	-	-	-	
125	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	✓	x	-	-	-	
126	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk.	x	-	-	-	-	
Perusahaan Manufaktur Industri Barang Konsumsi								
127	AISA	FKS Food Sejahtera Tbk.	✓	✓	x	-	-	
128	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	46
129	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk	x	-	-	-	-	
130	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	47
131	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.	✓	✓	✓	x	-	
132	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk	x	-	-	-	-	
133	DLTA	Delta Djakarta Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	48
134	DMND	Diamond Food Indonesia Tbk.	x	-	-	-	-	
135	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk.	x	-	-	-	-	
136	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tb	x	-	-	-	-	
137	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.	x	-	-	-	-	
138	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	49
139	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk.	x	-	-	-	-	
140	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	50
141	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk.	x	-	-	-	-	
142	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	51
143	MYOR	Mayora Indah Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	52
144	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tb	x	-	-	-	-	
145	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	✓	✓	x	-	-	
146	PSGO	Palma Serasih Tbk.	x	-	-	-	-	
147	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.	✓	✓	✓	x	-	
148	SKBM	Sekar Bumi Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	53

149	SKLT	Sekar Laut Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	54
150	STTP	Siantar Top Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	55
151	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Tra	✓	✓	✓	x	-	
152	GGRM	Gudang Garam Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	56
153	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	57
154	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk.	x	-	-	-	-	
155	RMBA	Bentoel Internasional Investama	✓	✓	✓	✓	x	
156	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	58
157	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	59
158	INAF	Indofarma Tbk.	✓	✓	x	-	-	
159	KAEF	Kimia Farma Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	60
160	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	61
161	MERK	Merck Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	62
162	PEHA	Phapros Tbk.	x	-	-	-	-	
163	PYFA	Pyridam Farma Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	63
164	SCPI	Organon Pharma Indonesia Tbk.	✓	✓	x	-	-	
165	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido	✓	✓	✓	x	-	
166	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	64
167	ADES	Akasha Wira International Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	65
168	KINO	Kino Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	66
169	KPAS	Cottonindo Ariesta Tbk.	x	-	-	-	-	
170	MBTO	Martina Berto Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	67
171	MRAT	Mustika Ratu Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	68
172	TCID	Mandom Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	✓	✓	69
173	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	✓	✓	✓	x	-	
174	CINT	Chitose International Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	70
175	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	71
176	LMPI	Langgeng Makmur Industry Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	72
177	WOOD	Integra Indocabinet Tbk	x	-	-	-	-	

Lampiran 2 Data Penelitian

No.	Kode	Tahun	Opini Audit (X1)	Audit Delay (X2)	Audit Tenure (X3)	Ukuran KAP (X4)	Volatilitas Saham (Y)
1	ADES	2017	1	83	1	0	0,197915275
2	AKPI	2017	1	81	1	1	0,184778607
3	ALDO	2017	0	76	1	0	0
4	ALKA	2017	1	86	1	0	0,426163285
5	ALTO	2017	0	149	1	0	0,292373386
6	AMFG	2017	1	88	1	1	0,155106808
7	APLI	2017	1	73	1	1	0,173011226
8	ARNA	2017	1	67	1	1	0,251639921
9	AUTO	2017	1	51	1	1	0,220658534
10	BAJA	2017	1	74	1	0	0,287232759
11	BIMA	2017	1	86	1	0	0,31164347
12	BOLT	2017	1	45	1	0	0,217077582
13	BRNA	2017	0	86	1	0	0,163806263
14	BTON	2017	1	82	1	0	0,245571097
15	BUDI	2017	1	79	1	0	0,229196275
16	CEKA	2017	1	80	1	1	0,25779184
17	CINT	2017	0	81	1	0	0,189087014
18	CPIN	2017	0	88	1	1	0,234993591
19	DLTA	2017	0	83	1	1	0,157742822
20	DVLA	2017	1	68	1	1	0,133890314
21	EKAD	2017	0	76	1	0	0,218059487
22	FASW	2017	1	52	1	1	0,16201166
23	GDST	2017	1	80	1	0	0,263336271
24	GGRM	2017	1	81	1	1	0,20402098
25	GJTL	2017	0	83	1	1	0,260980631
26	HMSP	2017	1	65	1	1	0,198924806
27	ICBP	2017	1	79	1	1	0,189950461
28	IGAR	2017	0	48	1	0	0,262650226
29	IMPC	2017	0	83	1	0	0,126442595
30	INAI	2017	1	82	1	0	0,21980558
31	INDF	2017	1	79	1	1	0,182937632
32	INDS	2017	1	83	1	0	0,256251497
33	INTP	2017	1	72	1	1	0,220923639
34	JECC	2017	0	86	1	0	0,17300189
35	KAEF	2017	0	54	1	0	0,279253462
36	KBLI	2017	1	80	1	1	0,290758041
37	KBLM	2017	0	83	1	0	0,357297482

38	KDSI	2017	1	59	1	0	0,211320736
39	KIAS	2017	0	89	1	1	0,256340028
40	KICI	2017	1	68	1	0	0,292699417
41	KINO	2017	1	79	1	0	0,244895894
42	KLBF	2017	1	76	1	1	0,194169723
43	LION	2017	1	74	1	0	0,252892042
44	LMPI	2017	0	80	1	0	0,281487445
45	LMSH	2017	1	74	1	0	0,251558101
46	MAIN	2017	1	88	1	0	0,221088523
47	MBTO	2017	1	79	1	0	0,261262707
48	MERK	2017	1	60	1	1	0,11148379
49	MLBI	2017	0	59	1	1	0,13992061
50	MRAT	2017	1	83	1	0	0,218378701
51	MYOR	2017	1	74	1	0	0,243520822
52	PRAS	2017	0	83	1	0	0,272491758
53	PYFA	2017	1	76	1	0	0,246041367
54	RICY	2017	0	80	1	0	0,240039804
55	SIPD	2017	1	76	1	0	0,268250109
56	SKBM	2017	1	86	1	0	0,29006287
57	SKLT	2017	1	74	1	0	0,143204491
58	SMBR	2017	0	45	1	0	0,285913911
59	SMSM	2017	1	88	1	1	0,211461479
60	SPMA	2017	0	88	1	0	0,265379573
61	SRSN	2017	1	76	1	0	0,103870396
62	SSTM	2017	0	86	1	0	0,143698115
63	STAR	2017	0	89	1	0	0,342705055
64	STTP	2017	1	157	1	0	0,040978895
65	TALF	2017	1	80	1	0	0,347201737
66	TCID	2017	1	62	1	1	0,131994145
67	TIRT	2017	0	82	1	0	0,312376633
68	TOTO	2017	1	86	1	1	0,182001443
69	TRIS	2017	0	81	1	0	0,191968397
70	TSPC	2017	1	74	1	0	0,157925288
71	WIIM	2017	0	86	1	0	0,231797437
72	WTON	2017	1	41	1	0	0,238828983
73	ADES	2018	1	82	1	0	0,184691907
74	AKPI	2018	1	82	2	1	0,290936428
75	ALDO	2018	0	46	1	0	0,082883385
76	ALKA	2018	1	86	1	0	0,294407191
77	ALTO	2018	0	94	1	0	0,219206452
78	AMFG	2018	1	88	2	1	0,145095568
79	APLI	2018	1	82	1	1	0,307326717

80	ARNA	2018	1	60	1	1	0,217253212
81	AUTO	2018	1	51	1	1	0,215925581
82	BAJA	2018	0	71	1	0	0,302590369
83	BIMA	2018	1	88	2	0	0,364536013
84	BOLT	2018	0	61	2	0	0,159244385
85	BRNA	2018	0	86	1	0	0,11790889
86	BTON	2018	1	81	1	0	0,353988275
87	BUDI	2018	1	78	2	0	0,275039906
88	CEKA	2018	1	66	1	1	0,220339412
89	CINT	2018	0	79	1	0	0,229191332
90	CPIN	2018	1	86	1	1	0,272973209
91	DLTA	2018	0	85	1	1	0,165889383
92	DVLA	2018	1	68	2	1	0,143784837
93	EKAD	2018	1	82	2	0	0,211715359
94	FASW	2018	0	50	1	1	0,236036418
95	GDST	2018	1	81	1	0	0,35316476
96	GGRM	2018	1	85	2	1	0,210763193
97	GJTL	2018	0	82	2	1	0,264443925
98	HMSP	2018	1	65	2	1	0,238670851
99	ICBP	2018	1	75	1	1	0,209613881
100	IGAR	2018	0	78	1	1	0,223108346
101	IMPC	2018	0	81	1	0	0,13331778
102	INAI	2018	1	75	1	0	0,251076889
103	INDF	2018	1	75	2	1	0,215163603
104	INDS	2018	1	85	1	0	0,288166837
105	INTP	2018	1	74	2	1	0,263486694
106	JECC	2018	0	86	1	0	0,062234675
107	KAEF	2018	0	50	2	0	0,255805741
108	KBLI	2018	0	87	1	1	0,258818204
109	KBLM	2018	0	86	1	0	0,317070287
110	KDSI	2018	1	57	2	0	0,307637258
111	KIAS	2018	1	87	2	1	0
112	KICI	2018	1	65	2	0	0,2572495
113	KINO	2018	1	79	1	0	0,234448536
114	KLBF	2018	1	82	1	1	0,232171103
115	LION	2018	1	74	1	0	0,179805807
116	LMPI	2018	0	92	1	0	0,210142815
117	LMSH	2018	1	74	1	0	0,209439024
118	MAIN	2018	1	99	1	1	0,29727445
119	MBTO	2018	1	86	2	0	0,314698794
120	MERK	2018	1	60	1	1	0,178630682
121	MLBI	2018	0	53	1	1	0,136288783

122	MRAT	2018	0	79	1	0	0,215271198
123	MYOR	2018	1	74	2	0	0,243599737
124	PRAS	2018	0	82	1	0	0,172929403
125	PYFA	2018	1	73	2	0	0,230891059
126	RICY	2018	0	82	1	0	0,240648264
127	SIPD	2018	1	75	1	0	0,195458886
128	SKBM	2018	1	81	2	0	0,278981245
129	SKLT	2018	1	73	2	0	0,032773109
130	SMBR	2018	1	22	2	0	0,264409683
131	SMSM	2018	1	85	1	1	0,226668069
132	SPMA	2018	1	86	1	0	0,240008445
133	SRSN	2018	1	71	1	0	0,312743318
134	SSTM	2018	0	191	1	0	0,24114109
135	STAR	2018	0	86	1	0	0,306023553
136	STTP	2018	0	157	1	0	0,051296414
137	TALF	2018	1	75	1	0	0,219379253
138	TCID	2018	1	61	2	1	0,080961053
139	TIRT	2018	1	80	2	0	0,297243324
140	TOTO	2018	1	79	1	1	0,225461897
141	TRIS	2018	0	85	1	0	0,238473136
142	TSPC	2018	1	75	1	0	0,162969369
143	WIIM	2018	0	82	2	0	0,263138896
144	WTON	2018	0	43	2	0	0,246638523
145	ADES	2019	1	74	2	0	0,245572051
146	AKPI	2019	1	85	1	1	0,255281261
147	ALDO	2019	0	22	2	0	0,304898702
148	ALKA	2019	0	86	1	0	0,3749604
149	ALTO	2019	1	100	2	0	0,229137343
150	AMFG	2019	1	88	1	1	0,180124803
151	APLI	2019	1	87	1	1	0,294193154
152	ARNA	2019	1	32	2	1	0,232701767
153	AUTO	2019	1	51	2	1	0,196607574
154	BAJA	2019	1	84	2	0	0,306216582
155	BIMA	2019	1	88	1	0	0,214346778
156	BOLT	2019	0	74	1	0	0,147621951
157	BRNA	2019	0	92	2	0	0,08294905
158	BTON	2019	0	101	1	0	0,284897145
159	BUDI	2019	1	79	3	0	0,200589791
160	CEKA	2019	1	74	2	1	0,280112796
161	CINT	2019	1	74	1	0	0,26478901
162	CPIN	2019	1	88	1	1	0,286456121
163	DLTA	2019	0	87	1	1	0,192298185

164	DVLA	2019	1	81	1	1	0,210889973
165	EKAD	2019	1	74	1	0	0,199041207
166	FASW	2019	0	39	2	1	0,203769509
167	GDST	2019	0	101	1	0	0,322831274
168	GGRM	2019	1	84	3	1	0,217777351
169	GJTL	2019	0	87	1	1	0,248019813
170	HMSP	2019	1	80	1	1	0,223026804
171	ICBP	2019	1	78	2	1	0,200776369
172	IGAR	2019	0	86	2	1	0,240181656
173	IMPC	2019	0	81	2	0	0,166975762
174	INAI	2019	1	81	2	0	0,218914066
175	INDF	2019	1	78	3	1	0,211034119
176	INDS	2019	1	84	2	0	0,24535191
177	INTP	2019	1	78	1	1	0,250338456
178	JECC	2019	1	86	2	0	0,10668588
179	KAEF	2019	0	53	1	0	0,301825403
180	KBLI	2019	0	86	2	1	0,316865244
181	KBLM	2019	1	84	2	0	0,348300215
182	KDSI	2019	1	70	1	0	0,251637297
183	KIAS	2019	1	87	3	1	0,0375468
184	KICI	2019	1	67	1	0	0,295751554
185	KINO	2019	1	84	2	0	0,255987643
186	KLBF	2019	1	86	2	1	0,206467132
187	LION	2019	1	74	2	0	0,196853327
188	LMPI	2019	0	81	1	0	0,236985141
189	LMSH	2019	1	77	2	0	0,13361586
190	MAIN	2019	1	88	2	1	0,302347039
191	MBTO	2019	1	72	3	0	0,329409081
192	MERK	2019	0	74	2	1	0,192295087
193	MLBI	2019	0	46	1	1	0,130513209
194	MRAT	2019	1	108	2	0	0,252652934
195	MYOR	2019	1	74	3	0	0,21164745
196	PRAS	2019	0	84	1	0	0,143223911
197	PYFA	2019	1	77	3	0	0,195539766
198	RICY	2019	1	81	2	0	0,255343543
199	SIPD	2019	1	80	2	0	0,211841633
200	SKBM	2019	1	81	3	0	0,320011137
201	SKLT	2019	1	71	3	0	0
202	SMBR	2019	1	45	3	0	0,33212839
203	SMSM	2019	1	86	1	1	0,238441771
204	SPMA	2019	1	87	2	0	0,236781271
205	SRSN	2019	1	86	2	0	0,283555914

206	SSTM	2019	0	86	2	0	0,342565137
207	STAR	2019	1	87	2	0	0,265228989
208	STTP	2019	1	89	2	0	0,038588318
209	TALF	2019	1	70	2	0	0,29091848
210	TCID	2019	1	60	1	1	0,113637371
211	TIRT	2019	1	84	1	0	0,347732817
212	TOTO	2019	1	84	2	1	0,205651057
213	TRIS	2019	0	85	2	0	0,311922439
214	TSPC	2019	1	74	2	0	0,219381388
215	WIIM	2019	0	77	3	0	0,33993465
216	WTON	2019	0	53	1	0	0,271678016
217	ADES	2020	1	87	3	0	0,290764725
218	AKPI	2020	1	139	1	1	0,262057405
219	ALDO	2020	1	69	1	0	0,239306163
220	ALKA	2020	0	84	2	0	0,286243267
221	ALTO	2020	0	108	1	0	0,248330404
222	AMFG	2020	1	99	1	1	0,21193102
223	APLI	2020	0	129	2	1	0,323759424
224	ARNA	2020	1	34	1	1	0,245566898
225	AUTO	2020	1	51	3	1	0,257305077
226	BAJA	2020	1	106	3	0	0,407007879
227	BIMA	2020	0	91	1	0	0,041172856
228	BOLT	2020	0	69	2	0	0,214206861
229	BRNA	2020	0	132	3	0	0,141152768
230	BTON	2020	1	91	2	0	0,323770109
231	BUDI	2020	1	90	1	0	0,249718122
232	CEKA	2020	1	79	3	1	0,261980093
233	CINT	2020	1	83	2	0	0,255302707
234	CPIN	2020	1	114	2	1	0,294728751
235	DLTA	2020	0	80	1	0	0,203388154
236	DVLA	2020	1	90	2	1	0,231513984
237	EKAD	2020	0	80	1	0	0,243556431
238	FASW	2020	0	42	3	1	0,078348052
239	GDST	2020	1	91	2	0	0,421318344
240	GGRM	2020	1	83	1	1	0,249206645
241	GJTL	2020	0	141	1	1	0,32824643
242	HMSP	2020	1	90	1	1	0,274768395
243	ICBP	2020	1	80	1	1	0,235940934
244	IGAR	2020	0	118	3	1	0,297453003
245	IMPC	2020	0	90	3	0	0,142171613
246	INAI	2020	1	80	3	0	0,26351393
247	INDF	2020	1	80	1	1	0,252758294

248	INDS	2020	1	115	1	0	0,275350994
249	INTP	2020	1	78	2	1	0,294901522
250	JECC	2020	0	108	1	0	0,090278371
251	KAEF	2020	0	73	1	0	0,375393581
252	KBLI	2020	0	97	1	1	0,301097257
253	KBLM	2020	0	87	3	0	0,342150972
254	KDSI	2020	1	62	1	0	0,300463463
255	KIAS	2020	1	118	1	1	0,196478632
256	KICI	2020	1	66	2	0	0,332962887
257	KINO	2020	1	90	3	0	0,284721549
258	KLBF	2020	1	87	3	1	0,274918048
259	LION	2020	1	76	3	0	0,303952616
260	LMPI	2020	0	83	2	0	0,330273094
261	LMSH	2020	1	76	3	0	0,265450378
262	MAIN	2020	0	121	3	1	0,326234943
263	MBTO	2020	1	87	1	0	0,412769204
264	MERK	2020	1	69	3	1	0,277734988
265	MLBI	2020	0	52	1	1	0,207617984
266	MRAT	2020	1	148	3	0	0,334925665
267	MYOR	2020	1	90	1	0	0,259924486
268	PRAS	2020	0	141	1	0	0,326272036
269	PYFA	2020	1	78	1	0	0,347126222
270	RICY	2020	1	87	3	0	0,304157348
271	SIPD	2020	1	80	1	0	0,276641076
272	SKBM	2020	1	90	1	0	0,284626584
273	SKLT	2020	1	72	1	0	0,105093937
274	SMBR	2020	0	45	1	0	0,390070511
275	SMSM	2020	1	114	2	1	0,279563887
276	SPMA	2020	1	87	1	0	0,276522499
277	SRSN	2020	0	87	1	0	0,318091878
278	SSTM	2020	0	97	3	0	0,240809797
279	STAR	2020	0	118	1	0	0,355557613
280	STTP	2020	1	148	3	0	0,213318022
281	TALF	2020	1	80	3	0	0,234407249
282	TCID	2020	0	59	2	1	0,16629222
283	TIRT	2020	1	87	2	0	0,207026545
284	TOTO	2020	1	92	1	1	0,258297068
285	TRIS	2020	0	114	3	0	0,261959175
286	TSPC	2020	1	76	1	0	0,248148166
287	WIIM	2020	0	118	1	0	0,374389458
288	WTON	2020	1	52	2	0	0,311366796
289	ADES	2021	1	120	1	0	0,288755957

290	AKPI	2021	0	81	1	0	0,350803905
291	ALDO	2021	1	68	2	0	0,355561461
292	ALKA	2021	1	88	3	0	0,359771624
293	ALTO	2021	0	140	1	0	0,293999688
294	AMFG	2021	1	106	2	1	0,2181796
295	APLI	2021	0	144	3	1	0,272994857
296	ARNA	2021	0	35	2	1	0,254810451
297	AUTO	2021	1	53	1	1	0,237362121
298	BAJA	2021	1	95	1	0	0,377689752
299	BIMA	2021	1	151	2	0	0,394861603
300	BOLT	2021	0	99	3	0	0,350600474
301	BRNA	2021	0	140	1	0	0,261327933
302	BTON	2021	1	90	3	0	0,315123007
303	BUDI	2021	1	88	2	0	0,324200864
304	CEKA	2021	1	88	1	1	0,183573331
305	CINT	2021	0	78	3	0	0,316119521
306	CPIN	2021	1	148	3	1	0,254317621
307	DLTA	2021	0	89	1	0	0,161886092
308	DVLA	2021	1	118	1	1	0,202888531
309	EKAD	2021	0	85	1	0	0,194732319
310	FASW	2021	0	60	1	1	0,04974507
311	GDST	2021	1	84	3	0	0,347199766
312	GGRM	2021	1	89	2	1	0,202859135
313	GJTL	2021	0	65	2	1	0,275754896
314	HMSP	2021	1	81	1	1	0,228309559
315	ICBP	2021	1	78	1	1	0,200880287
316	IGAR	2021	0	88	1	1	0,236700315
317	IMPC	2021	0	97	1	0	0,206583352
318	INAI	2021	1	112	1	0	0,23690011
319	INDF	2021	1	78	1	1	0,206846646
320	INDS	2021	1	85	2	0	0,197716507
321	INTP	2021	1	77	1	1	0,25729962
322	JECC	2021	1	88	2	0	0,274225161
323	KAEF	2021	0	81	1	0	0,407035065
324	KBLI	2021	0	95	1	0	0,260122503
325	KBLM	2021	1	89	1	0	0,259210039
326	KDSI	2021	1	116	2	0	0,273411095
327	KIAS	2021	1	105	2	1	0,186297042
328	KICI	2021	1	67	3	0	0,383289747
329	KINO	2021	1	109	1	0	0,263575787
330	KLBF	2021	1	88	1	1	0,237696758
331	LION	2021	1	119	1	0	0,316220083

332	LMPI	2021	0	91	3	0	0,37253461
333	LMSH	2021	1	119	1	0	0,379960502
334	MAIN	2021	1	90	1	1	0,281308857
335	MBTO	2021	1	89	2	0	0,386510017
336	MERK	2021	1	90	1	1	0,209879357
337	MLBI	2021	0	64	2	1	0,185314018
338	MRAT	2021	0	151	1	0	0,36342506
339	MYOR	2021	1	89	2	0	0,241837562
340	PRAS	2021	0	111	1	0	0,37700547
341	PYFA	2021	1	102	2	0	0,30676111
342	RICY	2021	1	105	1	0	0,332437672
343	SIPD	2021	1	81	1	0	0,261058036
344	SKBM	2021	1	141	2	0	0,358625848
345	SKLT	2021	1	68	2	0	0,329817562
346	SMBR	2021	0	53	1	0	0,318181685
347	SMSM	2021	1	120	3	1	0,232567305
348	SPMA	2021	1	81	2	0	0,313941274
349	SRSN	2021	1	88	2	0	0,275585653
350	SSTM	2021	0	89	1	0	0,291960427
351	STAR	2021	1	144	2	0	0,337945242
352	STTP	2021	1	145	1	0	0,20559823
353	TALF	2021	1	106	1	0	0,373609146
354	TCID	2021	1	88	3	1	0,184371688
355	TIRT	2021	0	113	3	0	0,301133983
356	TOTO	2021	1	117	2	1	0,23882407
357	TRIS	2021	0	110	1	0	0,388984625
358	TSPC	2021	1	74	2	0	0,227968016
359	WIIM	2021	0	95	2	0	0,320655255
360	WTON	2021	0	49	3	0	0,275173792

Lampiran 3 Data Volatilitas Harga Saham

No.	KODE	Periode	High (Rp)	Low (Rp)	Ln (Ht/Lt)^2	Volatilitas
1	ADES	Jan-17	1130	1000	0,01493715	0,113216465
		Feb-17	1180	1050	0,013624556	
		Mar-17	1275	1040	0,041504065	
		Apr-17	1240	1125	0,009472807	
		May-17	1195	1060	0,014370562	
		Jun-17	1110	1050	0,003088008	
		Jul-17	1125	980	0,019040065	
		Aug-17	1100	980	0,013343227	
		Sep-17	1050	970	0,006280463	
		Oct-17	1030	980	0,002476208	
		Nov-17	1020	950	0,00505463	
		Dec-17	970	875	0,010623875	
	ADES	Jan-18	950	885	0,005023172	0,090923847
		Feb-18	1000	900	0,011100838	
		Mar-18	960	900	0,004165221	
		Apr-18	960	890	0,00573228	
		May-18	975	900	0,006406835	
		Jun-18	970	900	0,005610206	
		Jul-18	950	900	0,002923264	
		Aug-18	975	900	0,006406835	
		Sep-18	1095	900	0,038461046	
		Oct-18	925	890	0,00148782	
		Nov-18	970	880	0,009481728	
		Dec-18	940	895	0,002406507	
	ADES	Jan-19	1275	880	0,137477475	0,16127548
		Feb-19	1160	970	0,031997773	
		Mar-19	1140	975	0,024444094	
		Apr-19	1135	1030	0,009423332	
		May-19	1120	995	0,014004646	
		Jun-19	1090	1030	0,003205699	
		Jul-19	1205	1080	0,011994307	
		Aug-19	1210	1030	0,025940825	
		Sep-19	1180	1045	0,014761655	
		Oct-19	1165	1035	0,013999542	
		Nov-19	1125	1000	0,013872843	
		Dec-19	1105	995	0,010995174	
	ADES	Jan-20	1080	915	0,027487072	0,268826408
		Feb-20	970	780	0,047524938	
		Mar-20	895	570	0,203570032	

		Apr-20	860	670	0,062327458	
		May-20	985	750	0,074293552	
		Jun-20	970	800	0,037127256	
		Jul-20	1050	840	0,049793044	
		Aug-20	1395	940	0,15584321	
		Sep-20	1290	990	0,070062148	
		Oct-20	1235	1115	0,010448226	
		Nov-20	1420	1140	0,048236726	
		Dec-20	1680	1265	0,080497987	
	ADES	Jan-21	1960	1420	0,103869298	0,227610674
		Feb-21	1780	1400	0,057667761	
		Mar-21	1840	1665	0,009988093	
		Apr-21	1765	1630	0,006331492	
		May-21	2050	1620	0,055419584	
		Jun-21	2050	1765	0,022406827	
		Jul-21	2680	1920	0,111216653	
		Aug-21	3250	2240	0,138517305	
		Sep-21	3180	2640	0,034634058	
		Oct-21	2710	2500	0,006505697	
		Nov-21	3070	2530	0,037426098	
		Dec-21	3400	2800	0,037696558	
2	AKPI	Jan-17	1000	700	0,127217016	0,283366732
		Feb-17	800	700	0,017830633	
		Mar-17	1040	600	0,302550973	
		Apr-17	1080	800	0,090062766	
		May-17	900	830	0,006555989	
		Jun-17	900	900	0	
		Jul-17	1000	680	0,148735549	
		Aug-17	950	720	0,076845812	
		Sep-17	930	915	0,000264405	
		Oct-17	915	700	0,071740264	
		Nov-17	870	650	0,084984405	
		Dec-17	745	615	0,036772646	
	AKPI	Jan-18	770	630	0,040268728	0,376748674
		Feb-18	840	675	0,047824967	
		Mar-18	820	700	0,025034836	
		Apr-18	850	715	0,029913019	
		May-18	840	710	0,028270024	
		Jun-18	840	840	0	
		Jul-18	1000	710	0,117299612	
		Aug-18	995	730	0,095912977	
		Sep-18	1010	600	0,271207595	

		Oct-18	1205	600	0,486234529	
		Nov-18	1220	600	0,50364071	
		Dec-18	890	700	0,057667761	
	AKPI	Jan-19	795	620	0,061813215	0,236256408
		Feb-19	775	600	0,065501892	
		Mar-19	750	530	0,120545201	
		Apr-19	670	500	0,085655503	
		May-19	600	450	0,082760975	
		Jun-19	505	422	0,032239321	
		Jul-19	450	410	0,008665827	
		Aug-19	490	410	0,031772432	
		Sep-19	470	400	0,026007415	
		Oct-19	470	350	0,086906769	
		Nov-19	444	352	0,053913769	
		Dec-19	394	350	0,014022765	
	AKPI	Jan-20	432	336	0,063158942	0,332712747
		Feb-20	420	332	0,055281293	
		Mar-20	368	256	0,131700397	
		Apr-20	422	256	0,249827899	
		May-20	410	378	0,006603669	
		Jun-20	422	314	0,087386649	
		Jul-20	430	280	0,18403723	
		Aug-20	358	280	0,06038981	
		Sep-20	356	276	0,064785452	
		Oct-20	358	280	0,06038981	
		Nov-20	392	284	0,103869298	
		Dec-20	600	360	0,260942818	
	AKPI	Jan-21	600	460	0,070598172	0,341023529
		Feb-21	590	458	0,064137261	
		Mar-21	520	428	0,037910277	
		Apr-21	775	410	0,405394364	
		May-21	710	510	0,109464531	
		Jun-21	605	530	0,017516907	
		Jul-21	735	550	0,08407229	
		Aug-21	660	590	0,012570289	
		Sep-21	650	560	0,022211604	
		Oct-21	1000	570	0,315977678	
		Nov-21	860	670	0,062327458	
		Dec-21	1335	860	0,19338374	
3	ALDO	Jan-17	363,848511	363,848511	0	0
		Feb-17	363,848511	363,848511	0	
		Mar-17	363,848511	363,848511	0	

		Apr-17	363,848511	363,848511	0	
		May-17	363,848511	363,848511	0	
		Jun-17	363,848511	363,848511	0	
		Jul-17	363,848511	363,848511	0	
		Aug-17	363,848511	363,848511	0	
		Sep-17	363,848511	363,848511	0	
		Oct-17	363,848511	363,848511	0	
		Nov-17	363,848511	363,848511	0	
		Dec-17	363,848511	363,848511	0	
	ALDO	Jan-18	485,131317	318,367432	0,177420769	0,139092536
		Feb-18	512,419983	409,329559	0,050455927	
		Mar-18	424,489929	412,361633	0,000840279	
		Apr-18	421,457855	412,361633	0,000476072	
		May-18	424,489929	421,457855	5,13873E-05	
		Jun-18	424,489929	424,489929	0	
		Jul-18	427,521973	412,361633	0,001303569	
		Aug-18	412,361633	412,361633	0	
		Sep-18	412,361633	412,361633	0	
		Oct-18	415,393707	409,329559	0,000216271	
		Nov-18	412,361633	409,329559	5,44661E-05	
		Dec-18	421,457855	406,297485	0,001342063	
	ALDO	Jan-19	424,489929	388,105072	0,008030342	0,601495414
		Feb-19	2520	403,265411	3,357760298	
		Mar-19	575	264	0,605939156	
		Apr-19	366	320	0,018039804	
		May-19	388	256	0,172912838	
		Jun-19	400	348	0,019393923	
		Jul-19	400	322	0,04705125	
		Aug-19	400	352	0,016341371	
		Sep-19	450	368	0,040467214	
		Oct-19	430	360	0,031570601	
		Nov-19	406	370	0,008621151	
		Dec-19	428	378	0,015432844	
	ALDO	Jan-20	464	384	0,035812534	0,216295017
		Feb-20	500	362	0,104305672	
		Mar-20	480	410	0,024846884	
		Apr-20	470	372	0,054680603	
		May-20	444	392	0,015515872	
		Jun-20	440	354	0,047296599	
		Jul-20	400	358	0,012305811	
		Aug-20	400	364	0,008894504	
		Sep-20	396	342	0,021492579	

		Oct-20	428	374	0,018189215	
		Nov-20	428	390	0,008644621	
		Dec-20	610	386	0,209417518	
	ALDO	Jan-21	570	408	0,111802753	0,349424845
		Feb-21	535	422	0,056292988	
		Mar-21	535	430	0,047734183	
		Apr-21	900	456	0,462266667	
		May-21	955	760	0,05216332	
		Jun-21	1085	670	0,232379485	
		Jul-21	710	595	0,03122415	
		Aug-21	855	620	0,103286384	
		Sep-21	820	655	0,050476207	
		Oct-21	840	690	0,03869494	
		Nov-21	1016,753418	730	0,109776502	
		Dec-21	1230	815,321106	0,169075092	
4	ALKA	Jan-17	330	115	1,111254415	0,719282296
		Feb-17	196	120	0,240710846	
		Mar-17	270	122	0,631072813	
		Apr-17	175	91	0,427619825	
		May-17	196	102	0,426594271	
		Jun-17	192	126	0,177420783	
		Jul-17	163	132	0,044499176	
		Aug-17	630	145	2,157920094	
		Sep-17	505	350	0,134414092	
		Oct-17	418	260	0,225434852	
		Nov-17	595	300	0,468922184	
		Dec-17	434	290	0,162540897	
	ALKA	Jan-18	780	282	1,035076	0,396066871
		Feb-18	540	420	0,063158942	
		Mar-18	555	380	0,143487062	
		Apr-18	470	376	0,049793044	
		May-18	430	350	0,042375068	
		Jun-18	392	350	0,012843391	
		Jul-18	360	300	0,03324115	
		Aug-18	380	250	0,175318345	
		Sep-18	328	290	0,015161658	
		Oct-18	320	252	0,057069344	
		Nov-18	390	270	0,135221514	
		Dec-18	424	300	0,119682081	
	ALKA	Jan-19	426	298	0,127696063	0,37103451
		Feb-19	500	300	0,260942818	
		Mar-19	460	330	0,110312884	

		Apr-19	420	298	0,117759626	
		May-19	404	300	0,088585047	
		Jun-19	442	302	0,145071757	
		Jul-19	450	342	0,075315582	
		Aug-19	550	384	0,129079047	
		Sep-19	595	390	0,17843415	
		Oct-19	550	372	0,1529001	
		Nov-19	570	384	0,156020109	
		Dec-19	560	402	0,109882103	
	ALKA	Jan-20	450	304	0,153836435	0,348431763
		Feb-20	400	224	0,336189487	
		Mar-20	382	254	0,166534462	
		Apr-20	480	358	0,085997391	
		May-20	440	400	0,00908403	
		Jun-20	440	374	0,026412402	
		Jul-20	430	360	0,031570601	
		Aug-20	372	272	0,098026468	
		Sep-20	272	214	0,057516535	
		Oct-20	324	202	0,223233399	
		Nov-20	324	210	0,188040168	
		Dec-20	324	244	0,080414945	
	ALKA	Jan-21	312	228	0,098381064	0,252831144
		Feb-21	286	230	0,047485858	
		Mar-21	278	232	0,032718928	
		Apr-21	270	234	0,020477851	
		May-21	284	230	0,044476671	
		Jun-21	334	224	0,159596208	
		Jul-21	250	224	0,012059305	
		Aug-21	258	214	0,034962855	
		Sep-21	294	214	0,100872143	
		Oct-21	292	228	0,061210804	
		Nov-21	266	230	0,021146104	
		Dec-21	320	222	0,133695252	
5	ALTO	Jan-17	336	240	0,113213566	0,312693813
		Feb-17	330	300	0,00908403	
		Mar-17	338	314	0,005424751	
		Apr-17	330	290	0,016695672	
		May-17	326	300	0,006908088	
		Jun-17	322	320	3,88198E-05	
		Jul-17	320	232	0,103416027	
		Aug-17	310	210	0,151682805	
		Sep-17	340	280	0,037696558	

		Oct-17	480	300	0,220903412	
		Nov-17	595	420	0,121317553	
		Dec-17	570	306	0,386947769	
	ALTO	Jan-18	398	342	0,022995074	0,225415657
		Feb-18	605	322	0,397753368	
		Mar-18	456	330	0,10458766	
		Apr-18	402	356	0,01476744	
		May-18	400	350	0,017830633	
		Jun-18	400	364	0,008894504	
		Jul-18	400	352	0,016341371	
		Aug-18	400	364	0,008894504	
		Sep-18	400	354	0,014924931	
		Oct-18	400	380	0,002631002	
		Nov-18	400	396	0,000101009	
		Dec-18	400	398	2,51256E-05	
	ALTO	Jan-19	400	332	0,034718712	0,151947713
		Feb-19	400	362	0,009964099	
		Mar-19	396	390	0,000233096	
		Apr-19	396	340	0,023246672	
		May-19	396	372	0,003908795	
		Jun-19	396	390	0,000233096	
		Jul-19	396	378	0,002164112	
		Aug-19	388	304	0,059525088	
		Sep-19	390	294	0,079844094	
		Oct-19	388	322	0,034765017	
		Nov-19	388	350	0,010623875	
		Dec-19	400	350	0,017830633	
	ALTO	Jan-20	400	370	0,006078002	0,185941762
		Feb-20	408	330	0,045018027	
		Mar-20	420	372	0,014728458	
		Apr-20	400	370	0,006078002	
		May-20	398	388	0,000647533	
		Jun-20	400	358	0,012305811	
		Jul-20	400	304	0,075315582	
		Aug-20	400	310	0,064970059	
		Sep-20	354	274	0,065622458	
		Oct-20	310	270	0,019085516	
		Nov-20	350	270	0,067346061	
		Dec-20	340	280	0,037696558	
	ALTO	Jan-21	340	288	0,027551066	0,206151237
		Feb-21	350	300	0,023762432	
		Mar-21	410	300	0,097577944	

		Apr-21	394	302	0,070715516	
		May-21	424	300	0,119682081	
		Jun-21	394	358	0,009181074	
		Jul-21	370	300	0,043982701	
		Aug-21	338	294	0,019450801	
		Sep-21	324	300	0,005923002	
		Oct-21	324	286	0,015562988	
		Nov-21	306	266	0,01962487	
		Dec-21	292	230	0,056965514	
6	AMFG	Jan-17	6875	6450	0,004071909	0,108416087
		Feb-17	7250	6400	0,015550958	
		Mar-17	7050	6400	0,009356621	
		Apr-17	7450	6500	0,018608194	
		May-17	6850	5800	0,027685877	
		Jun-17	6300	5700	0,010016699	
		Jul-17	6400	6000	0,004165221	
		Aug-17	6700	6100	0,008801959	
		Sep-17	6600	6250	0,002968962	
		Oct-17	6850	6325	0,006358247	
		Nov-17	6700	6350	0,002878614	
		Dec-17	6700	5625	0,030585315	
	AMFG	Jan-18	6200	5325	0,023145539	0,103185372
		Feb-18	5625	5250	0,004760016	
		Mar-18	5450	5300	0,0007789	
		Apr-18	5425	5100	0,003816442	
		May-18	5125	4950	0,001207072	
		Jun-18	5175	4820	0,005050293	
		Jul-18	4950	4500	0,00908403	
		Aug-18	4700	4500	0,001890955	
		Sep-18	4800	4500	0,004165221	
		Oct-18	4600	4300	0,004548326	
		Nov-18	4410	4100	0,005312619	
		Dec-18	4250	3300	0,064007236	
	AMFG	Jan-19	4650	3540	0,074387376	0,151747432
		Feb-19	4990	4300	0,022147656	
		Mar-19	5650	4800	0,02658192	
		Apr-19	5800	5400	0,005106384	
		May-19	5650	4600	0,042271048	
		Jun-19	5450	5100	0,00440565	
		Jul-19	5600	5000	0,012843391	
		Aug-19	5275	4800	0,008904331	
		Sep-19	4980	4100	0,037808048	

		Oct-19	4260	3840	0,010773774	
		Nov-19	4000	3360	0,030399104	
		Dec-19	3450	3360	0,000698717	
	AMFG	Jan-20	4280	3300	0,067615882	0,201327664
		Feb-20	3420	3000	0,017168406	
		Mar-20	3300	2350	0,115265098	
		Apr-20	2950	2250	0,073373241	
		May-20	3260	2840	0,019022793	
		Jun-20	3350	2890	0,021816425	
		Jul-20	3300	2480	0,081603869	
		Aug-20	2970	2530	0,025709765	
		Sep-20	2560	2310	0,010559563	
		Oct-20	2540	2330	0,007446967	
		Nov-20	2770	2300	0,034573013	
		Dec-20	2960	2650	0,012238915	
	AMFG	Jan-21	3390	2700	0,051791814	0,197883067
		Feb-21	3390	2800	0,036561457	
		Mar-21	3800	3280	0,021655372	
		Apr-21	4200	3450	0,03869494	
		May-21	5000	3550	0,117299612	
		Jun-21	4400	3500	0,052368465	
		Jul-21	3880	3500	0,010623875	
		Aug-21	4000	3730	0,004884071	
		Sep-21	3980	3800	0,002141908	
		Oct-21	3950	3600	0,00860845	
		Nov-21	5000	3650	0,099042853	
		Dec-21	4950	4210	0,026219683	
7	APLI	Jan-17	126	102	0,044651533	0,26956018
		Feb-17	114	99	0,019903171	
		Mar-17	163	102	0,219752239	
		Apr-17	134	110	0,038950746	
		May-17	120	101	0,02971184	
		Jun-17	124	106	0,024599561	
		Jul-17	117	99	0,027907067	
		Aug-17	104	93	0,012497318	
		Sep-17	98	79	0,046448709	
		Oct-17	92	55	0,26466435	
		Nov-17	87	70	0,047268359	
		Dec-17	94	69	0,095597391	
	APLI	Jan-18	95	72	0,076845812	0,277777542
		Feb-18	101	84	0,03396786	
		Mar-18	121	96	0,053565563	

		Apr-18	126	100	0,053412628	
		May-18	119	91	0,071965567	
		Jun-18	108	70	0,188040168	
		Jul-18	103	86	0,032537555	
		Aug-18	104	88	0,027907067	
		Sep-18	100	80	0,049793044	
		Oct-18	90	71	0,056230539	
		Nov-18	90	79	0,016994204	
		Dec-18	92	55	0,26466435	
	APLI	Jan-19	98	80	0,041184986	0,292170078
		Feb-19	95	82	0,021655372	
		Mar-19	92	79	0,023207696	
		Apr-19	86	80	0,005230278	
		May-19	94	70	0,086906769	
		Jun-19	100	90	0,011100838	
		Jul-19	120	91	0,076525394	
		Aug-19	121	108	0,012918441	
		Sep-19	120	93	0,064970059	
		Oct-19	120	78	0,185573921	
		Nov-19	159	108	0,149593334	
		Dec-19	180	100	0,345493163	
	APLI	Jan-20	179	130	0,10230489	0,333652847
		Feb-20	174	120	0,138059476	
		Mar-20	165	128	0,064472934	
		Apr-20	135	84	0,225110374	
		May-20	140	125	0,012843391	
		Jun-20	141	95	0,155932583	
		Jul-20	134	89	0,167447447	
		Aug-20	128	105	0,039231691	
		Sep-20	118	97	0,03840567	
		Oct-20	126	93	0,092223008	
		Nov-20	151	106	0,125203271	
		Dec-20	202	133	0,17465593	
	APLI	Jan-21	216	175	0,044307065	0,136115565
		Feb-21	220	178	0,044877879	
		Mar-21	222	190	0,024227953	
		Apr-21	214	190	0,014149565	
		May-21	214	190	0,014149565	
		Jun-21	212	187	0,015744643	
		Jul-21	220	192	0,018531969	
		Aug-21	220	195	0,014551111	
		Sep-21	214	200	0,004577693	

		Oct-21	214	197	0,006851251	
		Nov-21	220	198	0,011100838	
		Dec-21	218	198	0,009259834	
8	ARNA	Jan-17	525	410	0,061128163	0,175662726
		Feb-17	500	402	0,047592045	
		Mar-17	496	384	0,065501892	
		Apr-17	545	460	0,028750358	
		May-17	545	424	0,063027277	
		Jun-17	480	424	0,01538906	
		Jul-17	494	420	0,02633506	
		Aug-17	480	422	0,016584492	
		Sep-17	436	400	0,007426595	
		Oct-17	428	372	0,019664268	
		Nov-17	386	344	0,013270052	
		Dec-17	360	334	0,005619457	
	ARNA	Jan-18	366	326	0,013394811	0,124456085
		Feb-18	382	320	0,031364273	
		Mar-18	354	310	0,017615824	
		Apr-18	356	316	0,014205903	
		May-18	356	312	0,017404877	
		Jun-18	340	322	0,002958715	
		Jul-18	370	336	0,009291388	
		Aug-18	384	350	0,008595032	
		Sep-18	362	328	0,009727996	
		Oct-18	382	318	0,033624273	
		Nov-18	416	360	0,020903732	
		Dec-18	430	396	0,006784981	
	ARNA	Jan-19	496	408	0,038145509	0,139344977
		Feb-19	496	450	0,009472807	
		Mar-19	540	450	0,03324115	
		Apr-19	540	490	0,009440794	
		May-19	540	490	0,009440794	
		Jun-19	535	460	0,022813159	
		Jul-19	565	482	0,025243368	
		Aug-19	575	500	0,019533401	
		Sep-19	560	496	0,014728458	
		Oct-19	530	494	0,004947925	
		Nov-19	510	450	0,015665812	
		Dec-19	488	410	0,030331095	
	ARNA	Jan-20	456	414	0,009336745	0,183103607
		Feb-20	478	420	0,01673298	
		Mar-20	440	326	0,089926422	

		Apr-20	430	340	0,055149634	
		May-20	420	384	0,008030339	
		Jun-20	404	376	0,005158936	
		Jul-20	450	364	0,044983744	
		Aug-20	464	396	0,025112849	
		Sep-20	462	420	0,00908403	
		Oct-20	520	442	0,026412402	
		Nov-20	555	496	0,012632004	
		Dec-20	720	525	0,099763086	
	ARNA	Jan-21	700	625	0,012843391	0,128078202
		Feb-21	750	660	0,016341371	
		Mar-21	790	705	0,01295844	
		Apr-21	785	685	0,018568117	
		May-21	740	695	0,003936099	
		Jun-21	790	710	0,011399401	
		Jul-21	780	720	0,006406835	
		Aug-21	875	730	0,032825958	
		Sep-21	790	700	0,014629534	
		Oct-21	885	720	0,042574724	
		Nov-21	880	800	0,00908403	
		Dec-21	860	760	0,01528041	
9	AUTO	Jan-17	2160	2000	0,005923002	0,155422717
		Feb-17	2800	2000	0,113213566	
		Mar-17	2900	2440	0,029829676	
		Apr-17	2800	2630	0,003923215	
		May-17	2670	2350	0,016297878	
		Jun-17	2590	2330	0,011191441	
		Jul-17	2730	2350	0,022465897	
		Aug-17	2800	2400	0,023762432	
		Sep-17	2790	2380	0,025262276	
		Oct-17	2500	2330	0,004959323	
		Nov-17	2400	2170	0,010148864	
		Dec-17	2350	2020	0,022897082	
	AUTO	Jan-18	2130	1945	0,00825554	0,123704453
		Feb-18	2000	1700	0,026412402	
		Mar-18	1810	1555	0,023058817	
		Apr-18	1780	1535	0,02192857	
		May-18	1755	1550	0,015429099	
		Jun-18	1650	1420	0,022535539	
		Jul-18	1505	1325	0,016225776	
		Aug-18	1580	1390	0,016415016	
		Sep-18	1460	1330	0,00869696	

		Oct-18	1525	1405	0,006716967	
		Nov-18	1520	1430	0,00372538	
		Dec-18	1645	1460	0,014233432	
	AUTO	Jan-19	1680	1470	0,017830633	0,102221661
		Feb-19	1765	1550	0,016872908	
		Mar-19	1655	1560	0,003494605	
		Apr-19	1630	1510	0,005847717	
		May-19	1570	1415	0,010804789	
		Jun-19	1505	1420	0,003379798	
		Jul-19	1485	1425	0,001700982	
		Aug-19	1445	1330	0,006877448	
		Sep-19	1365	1240	0,009224267	
		Oct-19	1330	1100	0,036050147	
		Nov-19	1290	1160	0,011283159	
		Dec-19	1250	1195	0,002024763	
	AUTO	Jan-20	1325	1195	0,010663923	0,237764805
		Feb-20	1205	1000	0,034774629	
		Mar-20	1095	620	0,323522251	
		Apr-20	880	755	0,023471514	
		May-20	785	720	0,007470578	
		Jun-20	970	755	0,062789496	
		Jul-20	960	835	0,019460685	
		Aug-20	925	835	0,010477982	
		Sep-20	905	785	0,020235411	
		Oct-20	885	825	0,004928638	
		Nov-20	1240	850	0,14260465	
		Dec-20	1235	1080	0,017985473	
	AUTO	Jan-21	1225	1000	0,041184986	0,153386952
		Feb-21	1200	970	0,045275654	
		Mar-21	1310	1035	0,055519475	
		Apr-21	1240	1105	0,013286261	
		May-21	1190	1105	0,005491992	
		Jun-21	1200	1075	0,012100197	
		Jul-21	1105	1050	0,00260663	
		Aug-21	1060	1000	0,003395266	
		Sep-21	1050	1000	0,00238048	
		Oct-21	1185	1020	0,022482048	
		Nov-21	1400	1105	0,055992291	
		Dec-21	1325	1140	0,022615407	
10	BAJA	Jan-17	366	310	0,027576268	0,187633552
		Feb-17	340	278	0,040531556	
		Mar-17	318	250	0,057883772	

		Apr-17	270	242	0,011986797	
		May-17	252	183	0,102363481	
		Jun-17	266	218	0,039601496	
		Jul-17	244	200	0,039541664	
		Aug-17	228	202	0,014659866	
		Sep-17	210	184	0,017469378	
		Oct-17	204	183	0,011801311	
		Nov-17	206	172	0,032537555	
		Dec-17	173	147	0,026523056	
	BAJA	Jan-18	175	150	0,023762432	0,225916256
		Feb-18	204	164	0,047634619	
		Mar-18	182	151	0,034866917	
		Apr-18	200	147	0,094793038	
		May-18	172	139	0,045377752	
		Jun-18	185	135	0,099276066	
		Jul-18	149	125	0,030846799	
		Aug-18	151	113	0,084037382	
		Sep-18	142	115	0,044476671	
		Oct-18	148	110	0,088049825	
		Nov-18	122	109	0,012695242	
		Dec-18	115	106	0,006641115	
	BAJA	Jan-19	127	109	0,023359822	0,311952825
		Feb-19	121	110	0,00908403	
		Mar-19	112	100	0,012843391	
		Apr-19	105	97	0,006280463	
		May-19	105	96	0,008030339	
		Jun-19	105	95	0,010016699	
		Jul-19	101	90	0,013296591	
		Aug-19	93	78	0,030937527	
		Sep-19	82	65	0,053978148	
		Oct-19	121	53	0,681447992	
		Nov-19	88	54	0,238488426	
		Dec-19	69	52	0,080011356	
	BAJA	Jan-20	97	58	0,264471543	0,424640793
		Feb-20	84	51	0,248992184	
		Mar-20	68	50	0,094546841	
		Apr-20	66	50	0,077079381	
		May-20	56	50	0,012843391	
		Jun-20	67	51	0,074456392	
		Jul-20	74	51	0,138562216	
		Aug-20	63	52	0,036822159	
		Sep-20	68	50	0,094546841	

		Oct-20	135	56	0,77426464	
		Nov-20	137	80	0,289394819	
		Dec-20	145	114	0,057857228	
	BAJA	Jan-21	155	110	0,117611102	0,431396731
		Feb-21	133	110	0,036050147	
		Mar-21	150	115	0,070598172	
		Apr-21	310	133	0,716093652	
		May-21	496	234	0,564383792	
		Jun-21	472	300	0,205387078	
		Jul-21	430	270	0,216562954	
		Aug-21	440	362	0,038075918	
		Sep-21	412	338	0,039195072	
		Oct-21	398	312	0,059267327	
		Nov-21	456	310	0,148934642	
		Dec-21	370	320	0,021077816	
11	BIMA	Jan-17	200	190	0,002631002	0,349839474
		Feb-17	200	103	0,440349536	
		Mar-17	124	96	0,065501892	
		Apr-17	121	100	0,036336121	
		May-17	110	82	0,086295595	
		Jun-17	104	66	0,206784973	
		Jul-17	97	62	0,200324807	
		Aug-17	122	80	0,178079282	
		Sep-17	117	83	0,117877773	
		Oct-17	105	80	0,073947946	
		Nov-17	87	77	0,014909069	
		Dec-17	78	63	0,045613896	
	BIMA	Jan-18	89	65	0,098752497	0,367958714
		Feb-18	94	78	0,034814319	
		Mar-18	96	67	0,129352131	
		Apr-18	130	61	0,572535243	
		May-18	112	70	0,220903412	
		Jun-18	86	60	0,129601969	
		Jul-18	74	58	0,059351719	
		Aug-18	89	58	0,183349553	
		Sep-18	78	55	0,122063339	
		Oct-18	66	57	0,021492579	
		Nov-18	65	55	0,027907067	
		Dec-18	62	53	0,024599561	
	BIMA	Jan-19	60	50	0,03324115	0,119261978
		Feb-19	57	51	0,012371142	
		Mar-19	66	51	0,06647585	

		Apr-19	56	50	0,012843391	
		May-19	53	50	0,003395266	
		Jun-19	51	50	0,000392144	
		Jul-19	60	50	0,03324115	
		Aug-19	53	50	0,003395266	
		Sep-19	53	50	0,003395266	
		Oct-19	51	50	0,000392144	
		Nov-19	52	50	0,001538264	
		Dec-19	50	50	0	
	BIMA	Jan-20	59	50	0,027395029	0,048120659
		Feb-20	50	50	0	
		Mar-20	50	50	0	
		Apr-20	50	50	0	
		May-20	50	50	0	
		Jun-20	50	50	0	
		Jul-20	50	50	0	
		Aug-20	50	50	0	
		Sep-20	50	50	0	
		Oct-20	50	50	0	
		Nov-20	51	50	0,000392144	
		Dec-20	50	50	0	
	BIMA	Jan-21	50	50	0	0,576048665
		Feb-21	67	50	0,085655503	
		Mar-21	50	50	0	
		Apr-21	104	50	0,536362732	
		May-21	85	59	0,133308096	
		Jun-21	178	53	1,467711986	
		Jul-21	146	85	0,292632707	
		Aug-21	170	86	0,464375657	
		Sep-21	244	123	0,469202902	
		Oct-21	240	161	0,159388233	
		Nov-21	224	172	0,069776055	
		Dec-21	288	166	0,303570907	
12	BOLT	Jan-17	1065	790	0,089219977	0,146720689
		Feb-17	1100	990	0,011100838	
		Mar-17	1125	1065	0,003003943	
		Apr-17	1080	970	0,01153911	
		May-17	1075	880	0,040061637	
		Jun-17	1100	980	0,013343227	
		Jul-17	1135	1010	0,013614764	
		Aug-17	1125	1035	0,006952493	
		Sep-17	1060	1000	0,003395266	

		Oct-17	1120	1035	0,006229512	
		Nov-17	1125	900	0,049793044	
		Dec-17	995	900	0,010069716	
	BIMA	Jan-18	1010	940	0,005158936	0,073523135
		Feb-18	960	905	0,003480804	
		Mar-18	915	880	0,001521168	
		Apr-18	920	835	0,009397741	
		May-18	905	830	0,007483849	
		Jun-18	895	870	0,000802618	
		Jul-18	940	870	0,005988696	
		Aug-18	970	905	0,004810966	
		Sep-18	970	870	0,011838062	
		Oct-18	970	895	0,0064758	
		Nov-18	1000	920	0,006952493	
		Dec-18	985	955	0,000956684	
	BIMA	Jan-19	975	925	0,002771363	0,073130253
		Feb-19	945	920	0,000718844	
		Mar-19	920	865	0,003800003	
		Apr-19	880	850	0,001203088	
		May-19	850	715	0,029913019	
		Jun-19	870	805	0,006029668	
		Jul-19	890	845	0,002692036	
		Aug-19	885	830	0,004116755	
		Sep-19	900	855	0,002631002	
		Oct-19	885	845	0,002139157	
		Nov-19	880	810	0,006870364	
		Dec-19	850	820	0,001291109	
	BIMA	Jan-20	860	825	0,00172632	0,261357426
		Feb-20	840	780	0,005491992	
		Mar-20	810	760	0,004059705	
		Apr-20	760	710	0,004631274	
		May-20	710	665	0,004287359	
		Jun-20	1000	665	0,166438083	
		Jul-20	935	810	0,020595775	
		Aug-20	855	665	0,063158942	
		Sep-20	740	540	0,099276066	
		Oct-20	660	496	0,081603869	
		Nov-20	840	500	0,269147	
		Dec-20	925	675	0,099276066	
	BIMA	Jan-21	960	630	0,177420783	0,354256408
		Feb-21	855	635	0,08849225	
		Mar-21	1430	650	0,621665009	

		Apr-21	775	670	0,021195085	
		May-21	820	650	0,053978148	
		Jun-21	800	675	0,028865683	
		Jul-21	850	660	0,064007236	
		Aug-21	735	570	0,064634997	
		Sep-21	750	610	0,042689448	
		Oct-21	750	610	0,042689448	
		Nov-21	685	630	0,007005526	
		Dec-21	1100	640	0,293327616	
13	BIMA	Jan-17	1175	1040	0,014895576	0,104706908
		Feb-17	1175	1095	0,004972194	
		Mar-17	1160	1095	0,003325326	
		Apr-17	1260	1120	0,013872843	
		May-17	1250	1125	0,011100838	
		Jun-17	1220	1110	0,008928519	
		Jul-17	1220	1100	0,010720672	
		Aug-17	1210	1070	0,015119582	
		Sep-17	1200	1085	0,010148864	
		Oct-17	1200	1090	0,009243642	
		Nov-17	1200	1085	0,010148864	
		Dec-17	1240	1080	0,019085516	
	BIMA	Jan-18	1380	1150	0,03324115	0,16343363
		Feb-18	1370	1155	0,029142039	
		Mar-18	1860	1170	0,214899684	
		Apr-18	1250	1130	0,010186041	
		May-18	1230	1130	0,007190453	
		Jun-18	1210	1120	0,005974003	
		Jul-18	1195	1125	0,00364371	
		Aug-18	1185	1100	0,005540211	
		Sep-18	1185	1130	0,002258639	
		Oct-18	1175	1115	0,0027472	
		Nov-18	1170	1125	0,001538264	
		Dec-18	1200	1125	0,004165221	
	BIMA	Jan-19	1210	1090	0,01090827	0,075667218
		Feb-19	1170	1125	0,001538264	
		Mar-19	1145	1090	0,002423292	
		Apr-19	1150	1105	0,001593336	
		May-19	1120	1045	0,004804126	
		Jun-19	1100	1075	0,000528518	
		Jul-19	1100	1030	0,004323244	
		Aug-19	1090	1040	0,002204958	
		Sep-19	1090	1040	0,002204958	

		Oct-19	1100	1020	0,00570139	
		Nov-19	1100	1020	0,00570139	
		Dec-19	1060	900	0,026774588	
	BIMA	Jan-20	1030	1020	9,51829E-05	0,165710003
		Feb-20	1045	925	0,014878737	
		Mar-20	1045	930	0,013592663	
		Apr-20	1000	1000	0	
		May-20	1075	1000	0,005230278	
		Jun-20	1450	1000	0,138059476	
		Jul-20	1125	930	0,036234542	
		Aug-20	1000	930	0,005266505	
		Sep-20	1035	895	0,021121677	
		Oct-20	1170	1010	0,021624708	
		Nov-20	1210	1080	0,012918441	
		Dec-20	1330	1040	0,06049545	
	BIMA	Jan-21	1200	975	0,043114106	0,197203871
		Feb-21	1300	1070	0,037910277	
		Mar-21	1310	1100	0,030526015	
		Apr-21	1550	1175	0,076721678	
		May-21	1365	1225	0,01171018	
		Jun-21	1430	1280	0,012279824	
		Jul-21	1430	1215	0,026546305	
		Aug-21	1430	1300	0,00908403	
		Sep-21	1475	1215	0,037602606	
		Oct-21	1480	1110	0,082760975	
		Nov-21	1375	1115	0,043931878	
		Dec-21	1345	1065	0,054484529	
14	BTON	Jan-17	134	120	0,012176694	0,160854452
		Feb-17	148	110	0,088049825	
		Mar-17	133	120	0,010579642	
		Apr-17	140	121	0,02127277	
		May-17	156	123	0,056487814	
		Jun-17	136	116	0,025301577	
		Jul-17	121	109	0,01090827	
		Aug-17	115	105	0,008275864	
		Sep-17	123	110	0,012477781	
		Oct-17	138	111	0,047403515	
		Nov-17	127	115	0,009851547	
		Dec-17	119	109	0,007704558	
	BTON	Jan-18	210	110	0,41812669	0,404553867
		Feb-18	179	135	0,079586632	
		Mar-18	165	138	0,031930755	

		Apr-18	180	138	0,070598172	
		May-18	199	150	0,079902064	
		Jun-18	386	173	0,644079721	
		Jul-18	320	181	0,324699351	
		Aug-18	352	272	0,06647585	
		Sep-18	316	224	0,118402169	
		Oct-18	286	242	0,027907067	
		Nov-18	300	224	0,08534369	
		Dec-18	246	216	0,016913816	
	BTON	Jan-19	304	224	0,093257952	0,173222632
		Feb-19	298	260	0,018608194	
		Mar-19	280	252	0,011100838	
		Apr-19	264	242	0,00757098	
		May-19	254	194	0,072617373	
		Jun-19	246	212	0,022125153	
		Jul-19	252	222	0,016065995	
		Aug-19	236	190	0,047005593	
		Sep-19	224	202	0,010687084	
		Oct-19	218	181	0,034595268	
		Nov-19	212	190	0,012003876	
		Dec-19	212	188	0,014434656	
	BTON	Jan-20	230	189	0,03854637	0,366650522
		Feb-20	206	160	0,063858479	
		Mar-20	206	98	0,551913322	
		Apr-20	195	117	0,260942818	
		May-20	180	140	0,063158942	
		Jun-20	236	142	0,258068823	
		Jul-20	204	174	0,025301577	
		Aug-20	187	160	0,024315662	
		Sep-20	193	168	0,019244961	
		Oct-20	230	176	0,071607252	
		Nov-20	230	194	0,02897524	
		Dec-20	350	222	0,207257818	
	BTON	Jan-21	330	276	0,031930755	0,18067474
		Feb-21	310	284	0,00767342	
		Mar-21	300	276	0,006952493	
		Apr-21	330	280	0,026995493	
		May-21	420	302	0,108786308	
		Jun-21	446	390	0,018002183	
		Jul-21	444	414	0,004894204	
		Aug-21	515	392	0,074477172	
		Sep-21	550	460	0,031930755	

		Oct-21	510	446	0,017980604	
		Nov-21	466	390	0,031697848	
		Dec-21	450	378	0,030399104	
15	BUDI	Jan-17	115	85	0,091373726	0,128065909
		Feb-17	103	91	0,015343648	
		Mar-17	106	94	0,014434656	
		Apr-17	106	95	0,012003876	
		May-17	103	96	0,004953457	
		Jun-17	104	95	0,008192786	
		Jul-17	101	93	0,006809719	
		Aug-17	102	91	0,013021847	
		Sep-17	104	93	0,012497318	
		Oct-17	104	93	0,012497318	
		Nov-17	99	93	0,003908795	
		Dec-17	97	93	0,001773377	
	BUDI	Jan-18	103	92	0,012755536	0,249358765
		Feb-18	117	97	0,03514236	
		Mar-18	183	101	0,353270509	
		Apr-18	178	121	0,1489906	
		May-18	136	106	0,062108511	
		Jun-18	128	109	0,025818828	
		Jul-18	117	98	0,031402128	
		Aug-18	116	102	0,01654243	
		Sep-18	113	102	0,010488833	
		Oct-18	112	100	0,012843391	
		Nov-18	108	93	0,022359739	
		Dec-18	106	94	0,014434656	
	BUDI	Jan-19	104	94	0,010220425	0,099641503
		Feb-19	119	101	0,026896976	
		Mar-19	107	99	0,006038686	
		Apr-19	107	98	0,007719618	
		May-19	107	97	0,009627114	
		Jun-19	115	99	0,022443719	
		Jul-19	108	99	0,00757098	
		Aug-19	103	97	0,003602161	
		Sep-19	104	98	0,003531143	
		Oct-19	106	99	0,004667519	
		Nov-19	102	98	0,001600427	
		Dec-19	112	99	0,015222383	
	BUDI	Jan-20	106	96	0,009819007	0,158860732
		Feb-20	101	85	0,029745646	
		Mar-20	97	73	0,080798936	

		Apr-20	94	79	0,030222755	
		May-20	93	83	0,012941084	
		Jun-20	89	84	0,003343103	
		Jul-20	95	84	0,015143786	
		Aug-20	108	86	0,051885519	
		Sep-20	102	86	0,029113067	
		Oct-20	102	92	0,010646987	
		Nov-20	104	92	0,015031329	
		Dec-20	107	95	0,014149565	
	BUDI	Jan-21	115	97	0,02897524	0,287967124
		Feb-21	107	92	0,022813159	
		Mar-21	113	103	0,008585659	
		Apr-21	129	104	0,046406425	
		May-21	234	125	0,393138252	
		Jun-21	210	158	0,080947361	
		Jul-21	234	161	0,139813736	
		Aug-21	266	173	0,185076096	
		Sep-21	206	168	0,041580181	
		Oct-21	184	165	0,011878882	
		Nov-21	195	170	0,018824148	
		Dec-21	196	172	0,017061632	
16	CEKA	Jan-17	1490	1300	0,018608194	0,241672325
		Feb-17	1500	1300	0,020477851	
		Mar-17	2400	1425	0,271750483	
		Apr-17	2190	1600	0,098531901	
		May-17	2050	1390	0,150960259	
		Jun-17	1725	1510	0,017720242	
		Jul-17	1700	1335	0,05841742	
		Aug-17	1450	1330	0,007462302	
		Sep-17	1460	1350	0,006135878	
		Oct-17	1450	1300	0,011924485	
		Nov-17	1400	1280	0,008030339	
		Dec-17	1490	1250	0,030846799	
	CEKA	Jan-18	1440	1265	0,016788642	0,204411837
		Feb-18	1435	1330	0,005773858	
		Mar-18	1490	1320	0,014675962	
		Apr-18	1395	1135	0,042543915	
		May-18	1310	1030	0,05782502	
		Jun-18	1250	1100	0,016341371	
		Jul-18	1350	900	0,164401954	
		Aug-18	1155	940	0,042426009	
		Sep-18	1100	1010	0,007286304	
		Oct-18	1085	1000	0,006655294	

		Nov-18	1060	950	0,012003876	
		Dec-18	1375	980	0,114688183	
	CEKA	Jan-19	1375	1000	0,101412779	0,198480345
		Feb-19	1130	1000	0,01493715	
		Mar-19	1120	990	0,015222383	
		Apr-19	1400	1005	0,109882103	
		May-19	1365	1155	0,027907067	
		Jun-19	1600	1295	0,044729261	
		Jul-19	1840	1400	0,074689247	
		Aug-19	1665	1455	0,018176223	
		Sep-19	1620	1395	0,022359739	
		Oct-19	1670	1475	0,015417105	
		Nov-19	1645	1480	0,01117213	
		Dec-19	1685	1480	0,01682818	
	CEKA	Jan-20	1980	1470	0,088705356	0,236296769
		Feb-20	1610	1370	0,026057527	
		Mar-20	1575	955	0,2502993	
		Apr-20	1550	1210	0,061322881	
		May-20	1745	1455	0,033032574	
		Jun-20	2040	1650	0,045018027	
		Jul-20	2100	1775	0,028270024	
		Aug-20	2150	1675	0,062327458	
		Sep-20	2020	1605	0,052887928	
		Oct-20	1790	1620	0,009957938	
		Nov-20	1870	1700	0,00908403	
		Dec-20	1855	1755	0,003070915	
	CEKA	Jan-21	2160	1710	0,054575899	0,105995203
		Feb-21	1885	1715	0,008933036	
		Mar-21	1900	1800	0,002923264	
		Apr-21	1900	1820	0,001850495	
		May-21	2100	1825	0,019700188	
		Jun-21	2040	1745	0,024396957	
		Jul-21	1820	1770	0,00077601	
		Aug-21	1830	1760	0,001521168	
		Sep-21	1815	1760	0,000946895	
		Oct-21	1965	1775	0,010341227	
		Nov-21	1980	1820	0,007099806	
		Dec-21	1950	1870	0,001754851	
17	CINT	Jan-17	318	310	0,000649184	0,09112128
		Feb-17	314	306	0,000666047	
		Mar-17	312	304	0,000674726	
		Apr-17	320	306	0,0020013	
		May-17	322	308	0,001975959	
		Jun-17	314	288	0,007470578	

		Jul-17	310	278	0,01187036	
		Aug-17	300	278	0,005800553	
		Sep-17	340	268	0,056624313	
		Oct-17	344	318	0,006176431	
		Nov-17	342	320	0,004420886	
		Dec-17	338	326	0,001306715	
	CINT	Jan-18	340	326	0,001768054	0,130505269
		Feb-18	334	326	0,000587753	
		Mar-18	338	318	0,003720331	
		Apr-18	334	310	0,00556049	
		May-18	316	290	0,007372161	
		Jun-18	316	302	0,002053467	
		Jul-18	314	298	0,002735238	
		Aug-18	316	300	0,002699814	
		Sep-18	312	290	0,005346866	
		Oct-18	310	268	0,021195085	
		Nov-18	286	216	0,078800015	
		Dec-18	288	220	0,072540229	
	CINT	Jan-19	310	248	0,049793044	0,217625303
		Feb-19	322	230	0,113213566	
		Mar-19	304	234	0,068490337	
		Apr-19	310	260	0,030937527	
		May-19	306	260	0,026537541	
		Jun-19	292	260	0,013472749	
		Jul-19	310	212	0,144389378	
		Aug-19	280	252	0,011100838	
		Sep-19	276	244	0,015186284	
		Oct-19	270	230	0,025709765	
		Nov-19	264	232	0,016695672	
		Dec-19	302	240	0,052802568	
	CINT	Jan-20	302	250	0,035708187	0,147860325
		Feb-20	298	252	0,028111351	
		Mar-20	298	254	0,025523008	
		Apr-20	280	252	0,011100838	
		May-20	300	252	0,030399104	
		Jun-20	278	246	0,014954741	
		Jul-20	270	240	0,013872843	
		Aug-20	254	242	0,002342225	
		Sep-20	258	228	0,01528041	
		Oct-20	250	220	0,016341371	
		Nov-20	264	222	0,030023089	
		Dec-20	280	230	0,03869494	
	CINT	Jan-21	280	216	0,067346061	0,281397179
		Feb-21	272	218	0,04897679	

		Mar-21	258	218	0,028380295	
		Apr-21	256	222	0,020306268	
		May-21	240	200	0,03324115	
		Jun-21	258	190	0,093596538	
		Jul-21	208	183	0,016397296	
		Aug-21	206	179	0,019737542	
		Sep-21	202	181	0,012049599	
		Oct-21	354	182	0,442611085	
		Nov-21	370	250	0,153696999	
		Dec-21	270	240	0,013872843	
18	CPIN	Jan-17	3270	2990	0,008013221	0,152822603
		Feb-17	3550	3050	0,023045066	
		Mar-17	3340	3020	0,010143305	
		Apr-17	3380	3180	0,003720331	
		May-17	3220	2950	0,007669589	
		Jun-17	3270	3000	0,007426595	
		Jul-17	3400	2590	0,074047964	
		Aug-17	2950	2680	0,009213768	
		Sep-17	2830	2650	0,004318734	
		Oct-17	3550	2740	0,067075656	
		Nov-17	3370	2900	0,022560643	
		Dec-17	3470	2820	0,043022106	
	CPIN	Jan-18	3670	3000	0,040634244	0,191937701
		Feb-18	3680	3100	0,0294159	
		Mar-18	3600	3200	0,013872843	
		Apr-18	3820	3350	0,017237084	
		May-18	3850	3300	0,023762432	
		Jun-18	3810	3390	0,013642069	
		Jul-18	4900	3510	0,111301749	
		Aug-18	5450	4410	0,044834217	
		Sep-18	5450	4520	0,035007763	
		Oct-18	5775	4900	0,026995493	
		Nov-18	6200	5150	0,034429759	
		Dec-18	7300	5825	0,050947419	
	CPIN	Jan-19	8825	6900	0,060549063	0,231472393
		Feb-19	8000	6975	0,018798937	
		Mar-19	7950	6225	0,05982842	
		Apr-19	6775	5025	0,089289754	
		May-19	5350	4190	0,05972932	
		Jun-19	5200	4280	0,037910277	
		Jul-19	5950	4660	0,059719518	
		Aug-19	5350	4580	0,024148403	
		Sep-19	5425	4670	0,022457668	
		Oct-19	7500	5050	0,156431939	

		Nov-19	7750	6300	0,042908309	
		Dec-19	7225	6500	0,011182017	
	CPIN	Jan-20	7450	6500	0,018608194	0,25142539
		Feb-20	6900	5500	0,051426138	
		Mar-20	6675	3800	0,317383658	
		Apr-20	5250	3840	0,097816134	
		May-20	5775	4250	0,094015379	
		Jun-20	6350	5300	0,032669837	
		Jul-20	6600	5525	0,031608005	
		Aug-20	6550	5725	0,018123218	
		Sep-20	6350	5225	0,038025006	
		Oct-20	6025	5625	0,004719213	
		Nov-20	6800	5700	0,031136874	
		Dec-20	7100	6100	0,023045066	
	CPIN	Jan-21	6950	5750	0,035926096	0,134996746
		Feb-21	6350	5625	0,01469765	
		Mar-21	7375	6125	0,034490858	
		Apr-21	7850	6775	0,02168968	
		May-21	7100	6025	0,026954187	
		Jun-21	7350	6025	0,039514615	
		Jul-21	6700	6125	0,008051252	
		Aug-21	6700	6050	0,01041405	
		Sep-21	6750	6100	0,010252319	
		Oct-21	6550	6150	0,003970634	
		Nov-21	6275	5700	0,009236615	
		Dec-21	6100	5750	0,0034915	
19	DLTA	Jan-17	5000	4400	0,016341371	0,100907627
		Feb-17	4480	4110	0,007430443	
		Mar-17	4800	4100	0,024846884	
		Apr-17	5100	4400	0,021796388	
		May-17	5300	4700	0,014434656	
		Jun-17	4840	4600	0,002586579	
		Jul-17	5000	4400	0,016341371	
		Aug-17	4800	4450	0,00573228	
		Sep-17	4750	4450	0,004256326	
		Oct-17	4680	4350	0,005346866	
		Nov-17	4600	4400	0,001975959	
		Dec-17	4600	4450	0,001099069	
	DLTA	Jan-18	4900	4510	0,00687872	0,088238756
		Feb-18	5050	4800	0,002577829	
		Mar-18	5200	4990	0,001699312	
		Apr-18	5475	5000	0,008236354	
		May-18	5675	5150	0,009423332	
		Jun-18	5650	5250	0,005391593	

		Jul-18	5600	5275	0,003574595	
		Aug-18	5675	5150	0,009423332	
		Sep-18	6000	5200	0,020477851	
		Oct-18	5900	5100	0,021231932	
		Nov-18	5500	5200	0,003146028	
		Dec-18	5500	5300	0,001372056	
	DLTA	Jan-19	6000	5400	0,011100838	0,091485928
		Feb-19	6850	5950	0,019840816	
		Mar-19	7250	6400	0,015550958	
		Apr-19	7300	6700	0,007355948	
		May-19	7200	6500	0,010460963	
		Jun-19	7700	6800	0,015449922	
		Jul-19	7350	6950	0,003131371	
		Aug-19	7200	6975	0,00100798	
		Sep-19	7200	6575	0,008245811	
		Oct-19	7000	6575	0,003923215	
		Nov-19	6850	6550	0,002005571	
		Dec-19	6850	6525	0,002362708	
	DLTA	Jan-20	6950	6475	0,005011656	0,217773104
		Feb-20	6775	5800	0,024143395	
		Mar-20	6400	4370	0,145568942	
		Apr-20	5750	4520	0,057930646	
		May-20	6000	3960	0,172653084	
		Jun-20	5350	4300	0,047734183	
		Jul-20	5000	4740	0,002851643	
		Aug-20	4950	4450	0,011338732	
		Sep-20	4850	3700	0,073249195	
		Oct-20	4120	3970	0,001375451	
		Nov-20	4500	3860	0,023534694	
		Dec-20	4400	4140	0,003709876	
	DLTA	Jan-21	4400	3720	0,028183987	0,081970558
		Feb-21	4080	3690	0,010094327	
		Mar-21	4000	3780	0,003200205	
		Apr-21	3850	3760	0,000559521	
		May-21	3940	3770	0,001945315	
		Jun-21	3950	3780	0,001935258	
		Jul-21	3900	3750	0,001538264	
		Aug-21	4000	3750	0,004165221	
		Sep-21	4020	3670	0,008297432	
		Oct-21	4200	3700	0,016065995	
		Nov-21	3980	3780	0,002658208	
		Dec-21	3900	3730	0,001986335	
20	DVLA	Jan-17	1800	1700	0,003267084	0,094588887
		Feb-17	1790	1690	0,003304766	

		Mar-17	1800	1650	0,00757098	
		Apr-17	1770	1720	0,000821124	
		May-17	2260	1770	0,059724159	
		Jun-17	2140	2000	0,004577693	
		Jul-17	2150	2000	0,005230278	
		Aug-17	2070	1950	0,003566387	
		Sep-17	2030	1880	0,005892714	
		Oct-17	2040	1880	0,006671301	
		Nov-17	2040	1900	0,00505463	
		Dec-17	1990	1910	0,001683576	
	DVLA	Jan-18	2050	1945	0,002764427	0,061140254
		Feb-18	2080	1940	0,004855291	
		Mar-18	2150	1900	0,01528041	
		Apr-18	2050	1910	0,00500366	
		May-18	2000	1850	0,006078002	
		Jun-18	1925	1860	0,001179887	
		Jul-18	1970	1900	0,001308968	
		Aug-18	1965	1900	0,001131539	
		Sep-18	1980	1900	0,001700982	
		Oct-18	1965	1880	0,00195545	
		Nov-18	1985	1900	0,001915378	
		Dec-18	1990	1910	0,001683576	
	DVLA	Jan-19	2170	1940	0,012552781	0,159247176
		Feb-19	2150	2020	0,003890058	
		Mar-19	2670	2000	0,083481291	
		Apr-19	2280	2010	0,015886263	
		May-19	2600	2010	0,066242778	
		Jun-19	2580	2070	0,048506006	
		Jul-19	2400	2200	0,00757098	
		Aug-19	2600	2100	0,045613896	
		Sep-19	2270	2150	0,002949792	
		Oct-19	2270	2130	0,004052322	
		Nov-19	2280	2120	0,005293924	
		Dec-19	2300	2100	0,008275864	
	DVLA	Jan-20	2300	2010	0,018164139	0,157255788
		Feb-20	2280	2090	0,00757098	
		Mar-20	2280	1950	0,024444094	
		Apr-20	2260	2000	0,01493715	
		May-20	2590	2100	0,043982701	
		Jun-20	2240	2150	0,001681658	
		Jul-20	2450	2150	0,017061632	
		Aug-20	3130	2230	0,114942303	
		Sep-20	2710	2310	0,025504445	
		Oct-20	2720	2500	0,007113429	

		Nov-20	2750	2470	0,011531057	
		Dec-20	2650	2400	0,009819007	
	DVLA	Jan-21	2750	2300	0,031930755	0,112485714
		Feb-21	2500	2330	0,004959323	
		Mar-21	2480	2360	0,002459857	
		Apr-21	2410	2350	0,000635616	
		May-21	2400	2250	0,004165221	
		Jun-21	2700	2310	0,024337326	
		Jul-21	2670	2320	0,019743422	
		Aug-21	2500	2360	0,003321115	
		Sep-21	2540	2400	0,003214362	
		Oct-21	2590	2400	0,005804785	
		Nov-21	3000	2420	0,046158266	
		Dec-21	2900	2700	0,005106384	
21	EKAD	Jan-17	129	115	0,013197478	0,134644696
		Feb-17	127	116	0,008207797	
		Mar-17	167	123	0,093519424	
		Apr-17	150	137	0,008218214	
		May-17	153	133	0,01962487	
		Jun-17	150	136	0,00960016	
		Jul-17	160	135	0,028865683	
		Aug-17	140	130	0,005491992	
		Sep-17	136	124	0,00853283	
		Oct-17	137	124	0,009939962	
		Nov-17	144	130	0,010460963	
		Dec-17	141	135	0,001890955	
	EKAD	Jan-18	146	138	0,003175653	0,116768586
		Feb-18	144	132	0,00757098	
		Mar-18	142	133	0,004287359	
		Apr-18	139	130	0,004480894	
		May-18	139	133	0,001946998	
		Jun-18	146	134	0,007355948	
		Jul-18	143	124	0,020324227	
		Aug-18	150	140	0,004760016	
		Sep-18	153	130	0,026537541	
		Oct-18	154	147	0,002164112	
		Nov-18	194	149	0,069649466	
		Dec-18	178	160	0,011365636	
	EKAD	Jan-19	180	166	0,006555989	0,112921814
		Feb-19	180	170	0,003267084	
		Mar-19	173	162	0,004315867	
		Apr-19	170	158	0,005358738	
		May-19	172	158	0,007207916	
		Jun-19	170	162	0,002323443	

		Jul-19	197	168	0,025357298	
		Aug-19	182	168	0,006406835	
		Sep-19	175	169	0,001217121	
		Oct-19	192	167	0,019460685	
		Nov-19	196	178	0,009279683	
		Dec-19	240	187	0,062265374	
	EKAD	Jan-20	233	200	0,02332373	0,207210279
		Feb-20	222	170	0,071224371	
		Mar-20	204	128	0,217239636	
		Apr-20	180	160	0,013872843	
		May-20	192	170	0,014810144	
		Jun-20	219	184	0,030323337	
		Jul-20	276	206	0,085570698	
		Aug-20	267	230	0,022251495	
		Sep-20	257	218	0,027086913	
		Oct-20	256	239	0,004721599	
		Nov-20	262	250	0,002198071	
		Dec-20	261	248	0,002610358	
	EKAD	Jan-21	257	236	0,007266587	0,123525757
		Feb-21	254	227	0,01263022	
		Mar-21	249	238	0,002041433	
		Apr-21	276	243	0,016215328	
		May-21	261	249	0,002215351	
		Jun-21	359	259	0,106598545	
		Jul-21	310	278	0,01187036	
		Aug-21	296	273	0,006542813	
		Sep-21	294	278	0,003131371	
		Oct-21	308	282	0,007777954	
		Nov-21	304	286	0,00372538	
		Dec-21	296	280	0,003088008	
22	FASW	Jan-17	4210	3950	0,004063689	0,105906782
		Feb-17	4750	4110	0,020944338	
		Mar-17	4930	4290	0,01933553	
		Apr-17	4920	4480	0,00877697	
		May-17	4720	4480	0,002723353	
		Jun-17	4660	4560	0,000470579	
		Jul-17	4650	4520	0,000804019	
		Aug-17	5100	4530	0,014046659	
		Sep-17	5225	4760	0,008687569	
		Oct-17	5350	4550	0,026234063	
		Nov-17	5700	4940	0,020477851	
		Dec-17	5425	4960	0,008030339	
	FASW	Jan-18	5750	4980	0,020669802	0,158508194
		Feb-18	5550	4960	0,012632004	

		Mar-18	6200	5200	0,030937527	
		Apr-18	6075	5250	0,021302545	
		May-18	6500	5675	0,018423071	
		Jun-18	7600	6050	0,052025037	
		Jul-18	8250	6600	0,049793044	
		Aug-18	8875	7725	0,01925892	
		Sep-18	8300	7300	0,016481724	
		Oct-18	8000	6950	0,019796457	
		Nov-18	8250	7150	0,020477851	
		Dec-18	8400	7300	0,019700188	
	FASW	Jan-19	7900	7000	0,014629534	0,112107289
		Feb-19	8400	7325	0,018752167	
		Mar-19	8450	7900	0,004529786	
		Apr-19	8600	7650	0,013702237	
		May-19	8700	6750	0,064404553	
		Jun-19	8775	7950	0,009748569	
		Jul-19	8425	7750	0,006974026	
		Aug-19	8350	8025	0,00157608	
		Sep-19	8350	7800	0,00464276	
		Oct-19	8150	7500	0,006908088	
		Nov-19	7525	7300	0,000921515	
		Dec-19	7725	7250	0,004027217	
	FASW	Jan-20	7700	7250	0,003626311	0,071768312
		Feb-20	7250	6750	0,005106384	
		Mar-20	7125	7000	0,000313275	
		Apr-20	7025	6850	0,000636379	
		May-20	6850	6850	0	
		Jun-20	7200	6150	0,024846884	
		Jul-20	7300	7000	0,001760994	
		Aug-20	7025	6750	0,001594621	
		Sep-20	7000	6675	0,002260141	
		Oct-20	7000	6500	0,005491992	
		Nov-20	7100	6450	0,009218814	
		Dec-20	7500	6900	0,006952493	
	FASW	Jan-21	7900	6825	0,021395035	0,042224633
		Feb-21	7600	7600	0	
		Mar-21	7600	7600	0	
		Apr-21	7600	7600	0	
		May-21	7600	7600	0	
		Jun-21	7600	7600	0	
		Jul-21	7600	7600	0	
		Aug-21	7600	7600	0	
		Sep-21	7600	7600	0	
		Oct-21	7600	7600	0	

		Nov-21	7600	7600	0	
		Dec-21	7600	7600	0	
23	GDST	Jan-17	128	112	0,017830633	0,186654341
		Feb-17	124	96	0,065501892	
		Mar-17	114	96	0,029532511	
		Apr-17	110	93	0,028183987	
		May-17	124	90	0,102702236	
		Jun-17	136	103	0,077242805	
		Jul-17	112	92	0,03869494	
		Aug-17	102	95	0,00505463	
		Sep-17	99	92	0,005377476	
		Oct-17	94	85	0,010129119	
		Nov-17	96	84	0,017830633	
		Dec-17	91	79	0,019997256	
	GDST	Jan-18	88	80	0,00908403	0,439122558
		Feb-18	102	80	0,059022846	
		Mar-18	104	83	0,050872934	
		Apr-18	143	88	0,235717839	
		May-18	133	96	0,106276611	
		Jun-18	284	99	1,110609071	
		Jul-18	260	190	0,098381064	
		Aug-18	206	170	0,036893855	
		Sep-18	204	134	0,176635441	
		Oct-18	210	114	0,373209907	
		Nov-18	121	100	0,036336121	
		Dec-18	104	90	0,020903732	
	GDST	Jan-19	119	90	0,078016212	0,225663955
		Feb-19	117	97	0,03514236	
		Mar-19	102	90	0,015665812	
		Apr-19	102	90	0,015665812	
		May-19	93	78	0,030937527	
		Jun-19	100	78	0,061733047	
		Jul-19	96	85	0,014810144	
		Aug-19	92	80	0,019533401	
		Sep-19	87	78	0,011924485	
		Oct-19	108	80	0,090062766	
		Nov-19	88	55	0,220903412	
		Dec-19	66	58	0,016695672	
	GDST	Jan-20	103	62	0,257652281	0,401725031
		Feb-20	82	51	0,225523945	
		Mar-20	63	50	0,053412628	
		Apr-20	70	50	0,113213566	
		May-20	56	50	0,012843391	
		Jun-20	74	52	0,124482922	

		Jul-20	65	54	0,034374355	
		Aug-20	66	52	0,056839816	
		Sep-20	69	54	0,060085019	
		Oct-20	105	56	0,395148847	
		Nov-20	114	65	0,3156318	
		Dec-20	147	86	0,287387439	
	G DST	Jan-21	139	84	0,253670509	0,271815001
		Feb-21	107	84	0,058569825	
		Mar-21	112	96	0,023762432	
		Apr-21	131	93	0,117373273	
		May-21	143	97	0,150647732	
		Jun-21	127	94	0,090536179	
		Jul-21	120	95	0,054575899	
		Aug-21	108	96	0,013872843	
		Sep-21	126	98	0,063158942	
		Oct-21	116	100	0,022028498	
		Nov-21	116	97	0,031997773	
		Dec-21	104	96	0,006406835	
24	G GRM	Jan-17	65600	61750	0,003658039	0,114558783
		Feb-17	66000	60050	0,00892594	
		Mar-17	66900	62150	0,00542405	
		Apr-17	68575	63500	0,005911785	
		May-17	78475	66325	0,028295682	
		Jun-17	80325	73200	0,008627713	
		Jul-17	81300	75000	0,006505697	
		Aug-17	76700	65500	0,024917117	
		Sep-17	69550	65500	0,003599493	
		Oct-17	71025	61925	0,018798591	
		Nov-17	83100	69000	0,034573013	
		Dec-17	83800	76525	0,008247459	
	G GRM	Jan-18	86400	80000	0,005923002	0,110196915
		Feb-18	83600	78700	0,003648204	
		Mar-18	80400	69675	0,020498394	
		Apr-18	78900	68000	0,022103816	
		May-18	72000	66525	0,00625496	
		Jun-18	72900	66125	0,009514393	
		Jul-18	75975	66850	0,016371979	
		Aug-18	77425	70600	0,008515521	
		Sep-18	75725	69950	0,006292877	
		Oct-18	80250	71200	0,014317066	
		Nov-18	84200	71700	0,025825831	
		Dec-18	84525	78000	0,006454278	
	G GRM	Jan-19	86650	80525	0,005374257	0,161115949
		Feb-19	87050	80175	0,006768504	

		Mar-19	100975	80500	0,05135471	
		Apr-19	85250	75025	0,016324336	
		May-19	85125	76800	0,010591729	
		Jun-19	80675	75825	0,003844085	
		Jul-19	80050	73950	0,006282504	
		Aug-19	77000	68750	0,012843391	
		Sep-19	74800	50400	0,155888131	
		Oct-19	56800	49175	0,0207795	
		Nov-19	55875	49225	0,0160568	
		Dec-19	54025	50200	0,00539224	
	GGRM	Jan-20	59075	52600	0,013477284	0,220809741
		Feb-20	57000	50025	0,01703766	
		Mar-20	52900	30625	0,298756988	
		Apr-20	53025	39850	0,081590835	
		May-20	51500	43475	0,028694919	
		Jun-20	49800	45800	0,007010862	
		Jul-20	50600	46500	0,007140126	
		Aug-20	55000	47175	0,023552763	
		Sep-20	48350	39700	0,038854337	
		Oct-20	44900	39800	0,014537338	
		Nov-20	45300	40325	0,013533927	
		Dec-20	49975	40825	0,040896262	
	GGRM	Jan-21	41800	37400	0,012371142	0,164579752
		Feb-21	40700	36325	0,012932667	
		Mar-21	38775	35600	0,007298297	
		Apr-21	38550	36000	0,004683645	
		May-21	36200	32750	0,010031256	
		Jun-21	44750	32825	0,096038645	
		Jul-21	47250	32800	0,133242622	
		Aug-21	33800	29925	0,014827093	
		Sep-21	33700	31025	0,006840035	
		Oct-21	36050	31925	0,014766494	
		Nov-21	34350	31400	0,008062985	
		Dec-21	32450	30475	0,003943057	
25	GJTL	Jan-17	1200	1040	0,020477851	0,173880902
		Feb-17	1295	1005	0,064273989	
		Mar-17	1280	1095	0,024368994	
		Apr-17	1160	1020	0,01654243	
		May-17	1095	950	0,020177537	
		Jun-17	1215	995	0,039902707	
		Jul-17	1100	950	0,021492579	
		Aug-17	1015	770	0,076315928	
		Sep-17	820	680	0,035048161	
		Oct-17	735	680	0,006049371	

		Nov-17	780	665	0,025442444	
		Dec-17	750	670	0,012722823	
	GJTL	Jan-18	935	680	0,101412779	0,194323115
		Feb-18	890	735	0,036615191	
		Mar-18	870	715	0,038498627	
		Apr-18	960	800	0,03324115	
		May-18	890	790	0,014205903	
		Jun-18	855	665	0,063158942	
		Jul-18	720	575	0,050571541	
		Aug-18	715	625	0,018098561	
		Sep-18	650	580	0,012983294	
		Oct-18	735	595	0,044651533	
		Nov-18	690	590	0,024513871	
		Dec-18	690	610	0,015186284	
	GJTL	Jan-19	810	605	0,085150619	0,158932469
		Feb-19	840	730	0,019700188	
		Mar-19	790	665	0,029668652	
		Apr-19	740	655	0,014887648	
		May-19	770	605	0,058159138	
		Jun-19	725	640	0,015550958	
		Jul-19	770	665	0,021492579	
		Aug-19	710	645	0,009218814	
		Sep-19	695	630	0,009641674	
		Oct-19	685	595	0,019840816	
		Nov-19	645	570	0,01528041	
		Dec-19	615	575	0,004522862	
	GJTL	Jan-20	585	488	0,0328684	0,336490581
		Feb-20	505	380	0,080876066	
		Mar-20	424	232	0,363604277	
		Apr-20	378	278	0,094416747	
		May-20	404	322	0,051466972	
		Jun-20	432	354	0,039652229	
		Jul-20	630	370	0,283254737	
		Aug-20	650	500	0,068835007	
		Sep-20	575	402	0,12810526	
		Oct-20	488	418	0,023973559	
		Nov-20	575	450	0,060085019	
		Dec-20	710	494	0,131572656	
	GJTL	Jan-21	1020	645	0,210045847	0,202127363
		Feb-21	925	670	0,104016586	
		Mar-21	980	785	0,049225788	
		Apr-21	965	835	0,020937041	
		May-21	930	830	0,012941084	
		Jun-21	905	745	0,037849985	

		Jul-21	830	750	0,010272328	
		Aug-21	815	745	0,00806474	
		Sep-21	790	700	0,014629534	
		Oct-21	780	710	0,008841443	
		Nov-21	740	670	0,009874889	
		Dec-21	690	650	0,003566387	
26	HMSP	Jan-17	4020	3750	0,004833873	0,091496323
		Feb-17	4000	3800	0,002631002	
		Mar-17	4150	3830	0,006439024	
		Apr-17	4030	3820	0,002863957	
		May-17	4000	3760	0,003828566	
		Jun-17	3930	3770	0,001727601	
		Jul-17	3870	3550	0,007448882	
		Aug-17	3770	3350	0,013951072	
		Sep-17	3950	3550	0,011399401	
		Oct-17	4060	3760	0,005892714	
		Nov-17	4390	3870	0,015894835	
		Dec-17	4780	4100	0,023547999	
	HMSP	Jan-18	5550	4530	0,041239857	0,150308361
		Feb-18	4970	4550	0,007795584	
		Mar-18	4850	3940	0,043180001	
		Apr-18	4220	3520	0,032896578	
		May-18	3930	3230	0,038477682	
		Jun-18	3830	3350	0,017930404	
		Jul-18	3970	3560	0,01188221	
		Aug-18	3950	3470	0,016786049	
		Sep-18	3910	3620	0,00593876	
		Oct-18	3980	3620	0,008988518	
		Nov-18	3940	3240	0,038262252	
		Dec-18	3920	3590	0,007733347	
	HMSP	Jan-19	4080	3660	0,011801311	0,139644202
		Feb-19	3850	3690	0,001801722	
		Mar-19	4030	3730	0,005984282	
		Apr-19	3810	3360	0,015797527	
		May-19	3560	3200	0,011365636	
		Jun-19	3470	3140	0,009986363	
		Jul-19	3290	2810	0,024870262	
		Aug-19	3120	2680	0,023108927	
		Sep-19	2900	2190	0,078853803	
		Oct-19	2360	2050	0,019830787	
		Nov-19	2150	1900	0,01528041	
		Dec-19	2190	1935	0,015325008	
	HMSP	Jan-20	2350	2060	0,017347352	0,245159829
		Feb-20	2090	1640	0,058790646	

		Mar-20	1820	1085	0,267554301	
		Apr-20	1850	1410	0,073764352	
		May-20	1970	1490	0,077984708	
		Jun-20	1940	1600	0,037127256	
		Jul-20	1900	1620	0,025417203	
		Aug-20	1800	1590	0,01538906	
		Sep-20	1700	1385	0,041995531	
		Oct-20	1580	1390	0,016415016	
		Nov-20	1620	1400	0,021302545	
		Dec-20	1915	1475	0,068152132	
	HMSP	Jan-21	1535	1305	0,026350165	0,134731372
		Feb-21	1470	1270	0,021387746	
		Mar-21	1535	1320	0,022770401	
		Apr-21	1405	1295	0,006646588	
		May-21	1320	1220	0,006206427	
		Jun-21	1330	1090	0,039601496	
		Jul-21	1225	1045	0,025256825	
		Aug-21	1085	950	0,017655309	
		Sep-21	1065	950	0,013057197	
		Oct-21	1195	1005	0,029983916	
		Nov-21	1065	995	0,004622279	
		Dec-21	1025	960	0,004292164	
27	ICBP	Jan-17	8825	8350	0,003061084	0,074539771
		Feb-17	8575	8250	0,001492879	
		Mar-17	8950	8075	0,010584431	
		Apr-17	8950	7975	0,01330375	
		May-17	9225	8425	0,008228978	
		Jun-17	8875	8275	0,004899918	
		Jul-17	8825	8275	0,004140882	
		Aug-17	8875	8175	0,006749874	
		Sep-17	8950	8550	0,002090524	
		Oct-17	9000	8625	0,001811321	
		Nov-17	9000	8450	0,003976329	
		Dec-17	9150	8450	0,00633416	
	ICBP	Jan-18	9275	8575	0,006157794	0,101975855
		Feb-18	9100	8675	0,002287622	
		Mar-18	9150	8200	0,012016484	
		Apr-18	8800	8050	0,00793518	
		May-18	8825	7900	0,012260212	
		Jun-18	9000	8150	0,009841959	
		Jul-18	9075	8450	0,005091813	
		Aug-18	9050	8150	0,010971898	
		Sep-18	8975	8325	0,005652017	
		Oct-18	9050	8500	0,003931114	

		Nov-18	9875	8300	0,030189339	
		Dec-18	10825	9450	0,018453465	
	ICBP	Jan-19	10950	9925	0,009659475	0,095933434
		Feb-19	10900	10200	0,00440565	
		Mar-19	10500	8950	0,025511029	
		Apr-19	9800	8950	0,008231725	
		May-19	9900	9075	0,00757098	
		Jun-19	10250	9700	0,003041723	
		Jul-19	10850	9950	0,007498266	
		Aug-19	12125	10575	0,018707869	
		Sep-19	12100	11475	0,002812679	
		Oct-19	12550	11200	0,012952008	
		Nov-19	11750	10750	0,007911655	
		Dec-19	11625	11100	0,002135627	
	ICBP	Jan-20	11900	11050	0,005491992	0,156019948
		Feb-20	11700	9900	0,027907067	
		Mar-20	11125	8125	0,098752497	
		Apr-20	10600	9575	0,010342578	
		May-20	9975	7750	0,063700268	
		Jun-20	9500	8150	0,02349288	
		Jul-20	9650	9000	0,004862738	
		Aug-20	10625	9075	0,02486498	
		Sep-20	10600	9600	0,009819007	
		Oct-20	10200	9650	0,003072463	
		Nov-20	10625	9600	0,010291416	
		Dec-20	10225	9275	0,009508803	
	ICBP	Jan-21	9900	9000	0,00908403	0,097731121
		Feb-21	9575	8500	0,014182278	
		Mar-21	9275	8300	0,012335899	
		Apr-21	9150	8500	0,005429879	
		May-21	8700	8050	0,006029668	
		Jun-21	8700	7625	0,017395158	
		Jul-21	9025	8125	0,011036086	
		Aug-21	8650	7950	0,007121232	
		Sep-21	8550	8075	0,003267084	
		Oct-21	9425	8225	0,018547018	
		Nov-21	9200	8450	0,007231299	
		Dec-21	8975	8500	0,002956833	
28	IGAR	Jan-17	565	450	0,051791814	0,133795864
		Feb-17	535	476	0,013653664	
		Mar-17	520	470	0,010220425	
		Apr-17	496	438	0,015464668	
		May-17	496	434	0,017830633	
		Jun-17	478	440	0,006861804	

		Jul-17	500	428	0,024175555	
		Aug-17	460	424	0,006641115	
		Sep-17	438	380	0,020177537	
		Oct-17	406	378	0,005106384	
		Nov-17	452	382	0,028311956	
		Dec-17	422	374	0,014580446	
	IGAR	Jan-18	388	358	0,0064758	0,113988315
		Feb-18	430	374	0,019468457	
		Mar-18	430	384	0,012801261	
		Apr-18	426	392	0,006918498	
		May-18	414	384	0,005658563	
		Jun-18	416	372	0,012497318	
		Jul-18	410	336	0,03961931	
		Aug-18	398	360	0,010069716	
		Sep-18	390	350	0,01171018	
		Oct-18	390	346	0,014329997	
		Nov-18	390	360	0,006406835	
		Dec-18	400	362	0,009964099	
	IGAR	Jan-19	390	360	0,006406835	0,12880432
		Feb-19	440	374	0,026412402	
		Mar-19	420	360	0,023762432	
		Apr-19	400	330	0,037006945	
		May-19	380	350	0,006763105	
		Jun-19	396	362	0,008058653	
		Jul-19	374	350	0,004398693	
		Aug-19	370	336	0,009291388	
		Sep-19	350	322	0,006952493	
		Oct-19	342	268	0,059450024	
		Nov-19	350	322	0,006952493	
		Dec-19	342	322	0,00363117	
	IGAR	Jan-20	342	290	0,027201844	0,225058086
		Feb-20	326	250	0,070456516	
		Mar-20	300	188	0,218407154	
		Apr-20	250	202	0,045451349	
		May-20	246	226	0,007190453	
		Jun-20	266	226	0,026556388	
		Jul-20	296	252	0,025898583	
		Aug-20	360	262	0,100971117	
		Sep-20	348	280	0,047268359	
		Oct-20	340	302	0,014046659	
		Nov-20	362	318	0,016794301	
		Dec-20	360	330	0,00757098	
	IGAR	Jan-21	362	330	0,008565791	0,12969367
		Feb-21	352	320	0,00908403	

		Mar-21	358	326	0,008767627	
		Apr-21	384	336	0,017830633	
		May-21	436	342	0,05896714	
		Jun-21	515	400	0,063858479	
		Jul-21	462	420	0,00908403	
		Aug-21	448	408	0,008747124	
		Sep-21	432	420	0,000793598	
		Oct-21	432	418	0,001085317	
		Nov-21	444	408	0,007149952	
		Dec-21	470	430	0,007911655	
29	IMPC	Jan-17	1060	1000	0,003395266	0,071319744
		Feb-17	1060	1000	0,003395266	
		Mar-17	1070	940	0,016779071	
		Apr-17	990	920	0,005377476	
		May-17	960	910	0,002861039	
		Jun-17	990	910	0,007099806	
		Jul-17	1035	950	0,007343585	
		Aug-17	1035	980	0,002981611	
		Sep-17	1000	980	0,000408149	
		Oct-17	1000	970	0,000927763	
		Nov-17	1055	985	0,004713427	
		Dec-17	1095	1015	0,005755612	
	IMPC	Jan-18	1090	1030	0,003205699	0,06281795
		Feb-18	1030	1000	0,000873723	
		Mar-18	1015	980	0,001231401	
		Apr-18	995	970	0,000647533	
		May-18	995	950	0,002141908	
		Jun-18	980	950	0,000966625	
		Jul-18	990	950	0,001700982	
		Aug-18	990	945	0,002164112	
		Sep-18	990	960	0,000946895	
		Oct-18	985	900	0,008144499	
		Nov-18	955	890	0,004968823	
		Dec-18	940	815	0,020360939	
	IMPC	Jan-19	950	905	0,002354874	0,070739219
		Feb-19	945	880	0,005078418	
		Mar-19	935	855	0,008000419	
		Apr-19	905	820	0,009727996	
		May-19	945	835	0,015314855	
		Jun-19	1060	940	0,014434656	
		Jul-19	1050	1025	0,000580692	
		Aug-19	1045	1015	0,000848456	
		Sep-19	1050	1000	0,00238048	
		Oct-19	1050	1025	0,000580692	

		Nov-19	1040	1020	0,000377062	
		Dec-19	1050	1030	0,000369845	
	IMPC	Jan-20	1125	1035	0,006952493	0,072206877
		Feb-20	1115	1040	0,004848851	
		Mar-20	1075	1020	0,002758144	
		Apr-20	1090	1035	0,002680782	
		May-20	1125	1070	0,002512454	
		Jun-20	1245	1100	0,015332717	
		Jul-20	1280	1240	0,00100798	
		Aug-20	1270	1220	0,001613311	
		Sep-20	1280	1190	0,005315397	
		Oct-20	1350	1215	0,011100838	
		Nov-20	1410	1310	0,005411451	
		Dec-20	1400	1325	0,003031579	
	IMPC	Jan-21	1380	1325	0,001654133	0,136521955
		Feb-21	1525	1345	0,01577546	
		Mar-21	1510	1435	0,002595373	
		Apr-21	1700	1450	0,025301577	
		May-21	1810	1640	0,009727996	
		Jun-21	1840	1685	0,007744001	
		Jul-21	2000	1620	0,044403353	
		Aug-21	2170	1875	0,021350618	
		Sep-21	2120	1975	0,005019395	
		Oct-21	2360	2060	0,018483935	
		Nov-21	2510	2100	0,031807085	
		Dec-21	2820	2310	0,039796005	
30	INAI	Jan-17	362,5	317,5	0,017568616	0,155014092
		Feb-17	422,5	340	0,047194881	
		Mar-17	380	350	0,006763105	
		Apr-17	387,5	325	0,030937527	
		May-17	397,5	340	0,024413849	
		Jun-17	375	345	0,006952493	
		Jul-17	370	300	0,043982701	
		Aug-17	340	305	0,011801311	
		Sep-17	357,5	327,5	0,00768205	
		Oct-17	420	350	0,03324115	
		Nov-17	398	330	0,035103526	
		Dec-17	386	332	0,022711214	
	INAI	Jan-18	400	360	0,011100838	0,188305909
		Feb-18	450	378	0,030399104	
		Mar-18	438	372	0,026675074	
		Apr-18	438	402	0,007355948	
		May-18	625	420	0,158003816	
		Jun-18	640	550	0,022967372	

		Jul-18	595	468	0,057644701	
		Aug-18	500	446	0,013062009	
		Sep-18	454	390	0,023088942	
		Oct-18	420	350	0,03324115	
		Nov-18	420	364	0,020477851	
		Dec-18	440	380	0,021492579	
	INAI	Jan-19	466	400	0,02332373	0,123104018
		Feb-19	490	422	0,022320383	
		Mar-19	454	428	0,003477933	
		Apr-19	458	430	0,003979588	
		May-19	444	426	0,001712736	
		Jun-19	480	438	0,008384551	
		Jul-19	530	444	0,031347568	
		Aug-19	482	400	0,034774629	
		Sep-19	480	420	0,017830633	
		Oct-19	460	400	0,019533401	
		Nov-19	442	402	0,008998001	
		Dec-19	450	416	0,006172039	
	INAI	Jan-20	450	400	0,013872843	0,217982172
		Feb-20	515	360	0,128209018	
		Mar-20	420	326	0,064189937	
		Apr-20	468	300	0,19774548	
		May-20	370	314	0,026932099	
		Jun-20	388	320	0,037127256	
		Jul-20	380	324	0,025417203	
		Aug-20	370	314	0,026932099	
		Sep-20	366	310	0,027576268	
		Oct-20	342	310	0,009650791	
		Nov-20	346	316	0,008225866	
		Dec-20	346	324	0,004315867	
	INAI	Jan-21	346	312	0,010698921	0,142907812
		Feb-21	346	298	0,022304015	
		Mar-21	420	334	0,052493096	
		Apr-21	356	328	0,006710415	
		May-21	354	330	0,004928638	
		Jun-21	350	330	0,003462204	
		Jul-21	348	288	0,035812534	
		Aug-21	332	294	0,014775667	
		Sep-21	316	280	0,014629534	
		Oct-21	306	292	0,002193171	
		Nov-21	328	276	0,029795159	
		Dec-21	348	280	0,047268359	
31	INDF	Jan-17	8150	7700	0,003225967	0,073572795

		Feb-17	8200	7875	0,001635472	
		Mar-17	8525	7875	0,00629005	
		Apr-17	8525	7925	0,005326183	
		May-17	9000	8300	0,006555989	
		Jun-17	8950	8300	0,005684861	
		Jul-17	8800	8250	0,004165221	
		Aug-17	8700	8150	0,004264756	
		Sep-17	8750	8275	0,00311529	
		Oct-17	8675	8150	0,00389718	
		Nov-17	8325	7325	0,01637629	
		Dec-17	7775	7275	0,004418214	
	INDF	Jan-18	8125	7550	0,005387291	0,118235948
		Feb-18	7925	7550	0,002349802	
		Mar-18	7800	6975	0,012497318	
		Apr-18	7350	6775	0,006635886	
		May-18	7150	6075	0,026546305	
		Jun-18	7250	6350	0,017568616	
		Jul-18	6675	6150	0,006710415	
		Aug-18	6775	6000	0,014757366	
		Sep-18	6425	5850	0,008789994	
		Oct-18	6100	5500	0,010720672	
		Nov-18	6600	5575	0,028485788	
		Dec-18	7550	6400	0,027307421	
	INDF	Jan-19	7900	7200	0,00860845	0,109753574
		Feb-19	7800	7025	0,010951312	
		Mar-19	7375	6400	0,020106648	
		Apr-19	7000	6100	0,018939644	
		May-19	7075	5850	0,036147813	
		Jun-19	7150	6600	0,006406835	
		Jul-19	7150	6675	0,004725621	
		Aug-19	7925	6900	0,019182502	
		Sep-19	8050	7450	0,005999751	
		Oct-19	7900	7275	0,006792883	
		Nov-19	8000	7525	0,003746754	
		Dec-19	8050	7625	0,002941953	
	INDF	Jan-20	8300	7800	0,003860358	0,18055226
		Feb-20	7875	6375	0,044651533	
		Mar-20	7300	5000	0,143214136	
		Apr-20	6925	6050	0,018246547	
		May-20	6750	5225	0,065580914	
		Jun-20	6800	5750	0,028130923	
		Jul-20	6800	6350	0,00468784	

		Aug-20	7850	6300	0,048384117	
		Sep-20	8000	7000	0,017830633	
		Oct-20	7375	7000	0,002723353	
		Nov-20	7425	6825	0,007099806	
		Dec-20	7275	6700	0,006779264	
	INDF	Jan-21	7025	6050	0,022325423	0,098507979
		Feb-21	6475	6000	0,005804785	
		Mar-21	6825	6050	0,014528462	
		Apr-21	6800	6500	0,002035854	
		May-21	6650	6125	0,006763105	
		Jun-21	6675	5750	0,022251495	
		Jul-21	6700	6075	0,009589411	
		Aug-21	6525	6050	0,005712742	
		Sep-21	6575	6100	0,005622871	
		Oct-21	6950	6175	0,01397899	
		Nov-21	6650	6200	0,004909463	
		Dec-21	6650	6300	0,002923264	
32	INDS	Jan-17	900	800	0,013872843	0,180311495
		Feb-17	905	830	0,007483849	
		Mar-17	940	840	0,012651297	
		Apr-17	880	835	0,002755219	
		May-17	900	820	0,008665827	
		Jun-17	950	820	0,021655372	
		Jul-17	945	825	0,018442059	
		Aug-17	1135	890	0,059129931	
		Sep-17	1070	985	0,006851251	
		Oct-17	1485	1000	0,156352842	
		Nov-17	1680	1400	0,03324115	
		Dec-17	1485	1190	0,049045181	
	INDS	Jan-18	1495	1255	0,030621722	0,225925934
		Feb-18	1800	1340	0,087094074	
		Mar-18	1900	1535	0,045506918	
		Apr-18	1950	1560	0,049793044	
		May-18	2230	1555	0,129979025	
		Jun-18	2300	1820	0,054789992	
		Jul-18	2280	1925	0,028645385	
		Aug-18	2410	1995	0,03571446	
		Sep-18	2350	1800	0,071090844	
		Oct-18	2500	2070	0,03562359	
		Nov-18	2600	2250	0,020903732	
		Dec-18	2500	2150	0,022747544	
	INDS	Jan-19	2310	2160	0,004507686	0,163042168
		Feb-19	2370	2060	0,019651546	

		Mar-19	2340	2030	0,020196712	
		Apr-19	2490	2000	0,04802038	
		May-19	2500	2210	0,01520245	
		Jun-19	2510	2300	0,007634151	
		Jul-19	2460	2200	0,012477781	
		Aug-19	2430	2180	0,011786659	
		Sep-19	2470	2220	0,011387228	
		Oct-19	2750	2360	0,023390427	
		Nov-19	2850	2000	0,125437674	
		Dec-19	2390	2080	0,019300287	
	INDS	Jan-20	2310	2000	0,020764909	0,237300381
		Feb-20	2290	1840	0,047867421	
		Mar-20	2200	1210	0,357409079	
		Apr-20	1840	1325	0,107815766	
		May-20	1925	1700	0,015449922	
		Jun-20	2010	1875	0,004833873	
		Jul-20	2420	1940	0,048876175	
		Aug-20	2200	1930	0,017144592	
		Sep-20	2080	1785	0,023393543	
		Oct-20	2130	1865	0,017652026	
		Nov-20	2030	1865	0,007186757	
		Dec-20	2070	1900	0,007343585	
	INDS	Jan-21	2000	1860	0,005266505	0,118792516
		Feb-21	1935	1850	0,002017958	
		Mar-21	1895	1860	0,000347537	
		Apr-21	1890	1750	0,005923002	
		May-21	2050	1755	0,024140128	
		Jun-21	2000	1755	0,017076824	
		Jul-21	2100	1810	0,022085081	
		Aug-21	1970	1800	0,008144499	
		Sep-21	1955	1815	0,005521192	
		Oct-21	1995	1880	0,003525067	
		Nov-21	2400	1925	0,048639113	
		Dec-21	2390	2030	0,026653035	
33	INTP	Jan-17	16000	14600	0,008384551	0,146352666
		Feb-17	16100	15100	0,004111955	
		Mar-17	16875	15175	0,011275021	
		Apr-17	17175	15975	0,005246081	
		May-17	19000	15800	0,03401407	
		Jun-17	18775	17500	0,00494565	
		Jul-17	18975	17150	0,010226094	
		Aug-17	20000	17200	0,022747544	
		Sep-17	19800	18325	0,005993189	
		Oct-17	23500	18900	0,047453612	

		Nov-17	23950	18375	0,070212958	
		Dec-17	22000	18375	0,03241851	
	INTP	Jan-18	23400	20725	0,014736824	0,224994081
		Feb-18	22725	19875	0,017956799	
		Mar-18	21975	15850	0,106756377	
		Apr-18	19875	15550	0,060222152	
		May-18	19600	16025	0,040553729	
		Jun-18	17875	12875	0,107659875	
		Jul-18	15175	12500	0,037605235	
		Aug-18	17850	13425	0,081159388	
		Sep-18	18500	15500	0,031304475	
		Oct-18	18225	15475	0,026754641	
		Nov-18	21250	16600	0,060986377	
		Dec-18	20775	17925	0,021772169	
	INTP	Jan-19	20200	17000	0,029745646	0,15299422
		Feb-19	20200	17975	0,013619054	
		Mar-19	22400	18500	0,036591951	
		Apr-19	22700	20300	0,01248673	
		May-19	22000	17300	0,05776137	
		Jun-19	21500	19700	0,007644757	
		Jul-19	22875	20100	0,016724903	
		Aug-19	22700	20300	0,01248673	
		Sep-19	22300	18250	0,040168817	
		Oct-19	20850	17200	0,03703491	
		Nov-19	21025	19225	0,008010374	
		Dec-19	20875	19025	0,008611537	
	INTP	Jan-20	19350	16475	0,025872188	0,255435455
		Feb-20	17975	14550	0,044686117	
		Mar-20	15775	8650	0,361041257	
		Apr-20	13900	10200	0,095790943	
		May-20	12550	10400	0,035311994	
		Jun-20	14250	11625	0,041452535	
		Jul-20	12700	11400	0,011661546	
		Aug-20	12475	11600	0,005288423	
		Sep-20	12350	10125	0,039461207	
		Oct-20	12500	10500	0,030399104	
		Nov-20	15500	11850	0,072098778	
		Dec-20	15200	13200	0,019903171	
	INTP	Jan-21	15975	12800	0,049097621	0,186816082
		Feb-21	14600	12300	0,029385593	
		Mar-21	13875	12050	0,019887768	
		Apr-21	13225	11900	0,011145147	
		May-21	12875	11450	0,013758754	
		Jun-21	12700	10300	0,043872695	

		Jul-21	11100	8800	0,053913769	
		Aug-21	11450	8825	0,067808747	
		Sep-21	11350	10200	0,011412654	
		Oct-21	11975	9900	0,036208909	
		Nov-21	12950	10350	0,050224964	
		Dec-21	12500	10450	0,032086362	
34	JECC	Jan-17	3790	3000	0,054640806	0,234019117
		Feb-17	6125	3790	0,230412228	
		Mar-17	7500	5475	0,099042853	
		Apr-17	7000	5400	0,067346061	
		May-17	6375	5200	0,041504065	
		Jun-17	6600	5000	0,077079381	
		Jul-17	5850	5150	0,016242214	
		Aug-17	5150	4320	0,030885009	
		Sep-17	4940	4320	0,017985473	
		Oct-17	5100	4900	0,001600427	
		Nov-17	5200	4700	0,010220425	
		Dec-17	5200	4700	0,010220425	
	JECC	Jan-18	5300	4700	0,014434656	0,112006097
		Feb-18	5175	4730	0,008084552	
		Mar-18	5500	4500	0,040268728	
		Apr-18	5625	5300	0,003541931	
		May-18	6900	5625	0,041738679	
		Jun-18	6900	6675	0,001099069	
		Jul-18	6750	5700	0,028586805	
		Aug-18	6750	6500	0,001424332	
		Sep-18	6675	6000	0,011365636	
		Oct-18	6675	6675	0	
		Nov-18	6675	6675	0	
		Dec-18	6675	6675	0	
	JECC	Jan-19	6675	4310	0,191346142	0,208645672
		Feb-19	6400	6400	0	
		Mar-19	6400	6400	0	
		Apr-19	6400	6400	0	
		May-19	6875	5025	0,098261052	
		Jun-19	6875	6400	0,005125651	
		Jul-19	6650	5000	0,081327029	
		Aug-19	6300	4400	0,128841579	
		Sep-19	6500	5900	0,009379889	
		Oct-19	6500	6000	0,006406835	
		Nov-19	6175	6175	0	
		Dec-19	6175	5925	0,00170802	
	JECC	Jan-20	6175	5700	0,006406835	0,144460182
		Feb-20	6600	5700	0,021492579	

		Mar-20	7000	4810	0,140784844	
		Apr-20	7000	6950	5,13872E-05	
		May-20	6950	6950	0	
		Jun-20	6950	6950	0	
		Jul-20	6950	6325	0,008879599	
		Aug-20	6800	5500	0,045018027	
		Sep-20	6500	5975	0,007092685	
		Oct-20	6500	6200	0,002232835	
		Nov-20	6500	6000	0,006406835	
		Dec-20	6250	5600	0,012059305	
	JECC	Jan-21	6250	5000	0,049793044	0,323159237
		Feb-21	5800	5800	0	
		Mar-21	5850	4710	0,04698219	
		Apr-21	7800	5100	0,180525729	
		May-21	6750	5575	0,036576634	
		Jun-21	9900	5600	0,324635755	
		Jul-21	10000	6000	0,260942818	
		Aug-21	7775	5400	0,132870824	
		Sep-21	7725	5700	0,092413354	
		Oct-21	7500	5800	0,066072185	
		Nov-21	6975	5650	0,044384707	
		Dec-21	6175	5400	0,017985473	
35	KAEF	Jan-17	2790	2000	0,110818692	0,256165433
		Feb-17	2270	1750	0,06768533	
		Mar-17	2100	1750	0,03324115	
		Apr-17	2550	1635	0,197536296	
		May-17	3110	2340	0,080924203	
		Jun-17	3100	2710	0,018077737	
		Jul-17	3300	2750	0,03324115	
		Aug-17	3400	2750	0,045018027	
		Sep-17	3320	2690	0,044278087	
		Oct-17	2990	2600	0,019533401	
		Nov-17	2770	2250	0,043229522	
		Dec-17	2880	2120	0,093865154	
	KAEF	Jan-18	2730	2400	0,016597909	0,203073016
		Feb-18	2690	2370	0,016040536	
		Mar-18	2690	2030	0,079245291	
		Apr-18	2370	2130	0,011399401	
		May-18	2880	1990	0,136645304	
		Jun-18	2800	2350	0,030696473	
		Jul-18	2590	2110	0,042012671	
		Aug-18	2480	2300	0,005677538	
		Sep-18	2730	2010	0,093738163	
		Oct-18	2600	2300	0,015031329	

		Nov-18	2660	2450	0,006763105	
		Dec-18	3000	2450	0,041016078	
	KAEF	Jan-19	3730	2470	0,169900665	0,317489299
		Feb-19	3490	2750	0,056787283	
		Mar-19	3620	2900	0,049178956	
		Apr-19	3860	2970	0,068699152	
		May-19	3800	2800	0,093257952	
		Jun-19	3450	3250	0,003566387	
		Jul-19	3440	3200	0,005230278	
		Aug-19	3460	3040	0,016747226	
		Sep-19	3080	2840	0,006581354	
		Oct-19	2940	2700	0,007251852	
		Nov-19	2800	1650	0,279676113	
		Dec-19	1950	995	0,452716242	
	KAEF	Jan-20	1300	990	0,074209714	0,561448179
		Feb-20	1005	540	0,385856742	
		Mar-20	1625	575	1,079298778	
		Apr-20	1455	1180	0,043886673	
		May-20	1365	1130	0,035697113	
		Jun-20	1335	1065	0,051056337	
		Jul-20	3330	1095	1,237028748	
		Aug-20	3590	2100	0,287526374	
		Sep-20	3450	2280	0,171560636	
		Oct-20	3790	2920	0,068007462	
		Nov-20	3630	3020	0,033847101	
		Dec-20	5450	3110	0,314713014	
	KAEF	Jan-21	7575	3120	0,786805101	0,361563347
		Feb-21	4090	2910	0,115866638	
		Mar-21	3700	2530	0,144486286	
		Apr-21	3070	2450	0,050890639	
		May-21	2820	2370	0,030222755	
		Jun-21	3490	2190	0,217156179	
		Jul-21	3670	2660	0,103597425	
		Aug-21	2770	2270	0,039627865	
		Sep-21	2540	2300	0,009851547	
		Oct-21	2730	2360	0,021211007	
		Nov-21	2810	2380	0,027583894	
		Dec-21	2790	2410	0,021437308	
36	KBLI	Jan-17	292	270	0,006135878	0,323470891
		Feb-17	376	274	0,100147588	
		Mar-17	800	352	0,674009067	
		Apr-17	865	590	0,146388094	
		May-17	625	436	0,129678785	
		Jun-17	505	472	0,004566981	

		Jul-17	520	448	0,022211604	
		Aug-17	498	372	0,08509252	
		Sep-17	476	392	0,037696558	
		Oct-17	484	410	0,027532017	
		Nov-17	482	426	0,015253428	
		Dec-17	452	416	0,006888489	
	KBLI	Jan-18	570	424	0,08755853	0,207585735
		Feb-18	550	450	0,040268728	
		Mar-18	515	452	0,017026262	
		Apr-18	480	422	0,016584492	
		May-18	442	386	0,018352802	
		Jun-18	390	330	0,027907067	
		Jul-18	366	312	0,025481783	
		Aug-18	360	270	0,082760975	
		Sep-18	294	248	0,02895137	
		Oct-18	262	230	0,016969021	
		Nov-18	264	230	0,01900808	
		Dec-18	324	224	0,136232938	
	KBLI	Jan-19	360	288	0,049793044	0,228400921
		Feb-19	398	296	0,087670799	
		Mar-19	360	302	0,030862413	
		Apr-19	452	320	0,119274347	
		May-19	590	428	0,103040577	
		Jun-19	600	496	0,036234542	
		Jul-19	680	545	0,04897679	
		Aug-19	645	550	0,025386699	
		Sep-19	705	555	0,057230844	
		Oct-19	670	570	0,026127927	
		Nov-19	605	520	0,022921853	
		Dec-19	590	515	0,018483935	
	KBLI	Jan-20	545	450	0,036686887	0,261667026
		Feb-20	486	404	0,034148729	
		Mar-20	436	248	0,31833687	
		Apr-20	500	364	0,100777189	
		May-20	418	384	0,007197636	
		Jun-20	426	358	0,030243422	
		Jul-20	470	370	0,057230844	
		Aug-20	382	310	0,043617617	
		Sep-20	350	268	0,07126026	
		Oct-20	328	298	0,00920067	
		Nov-20	384	304	0,054575899	
		Dec-20	438	344	0,058359569	
	KBLI	Jan-21	458	362	0,055330788	0,145481035
		Feb-21	408	370	0,009557833	

		Mar-21	398	360	0,010069716	
		Apr-21	390	346	0,014329997	
		May-21	350	318	0,009193314	
		Jun-21	388	322	0,034765017	
		Jul-21	386	308	0,050957458	
		Aug-21	342	310	0,009650791	
		Sep-21	346	292	0,02879299	
		Oct-21	314	288	0,007470578	
		Nov-21	312	272	0,018824148	
		Dec-21	292	272	0,005034149	
37	KBLM	Jan-17	310	240	0,065501892	0,351887913
		Feb-17	290	250	0,022028498	
		Mar-17	615	256	0,768155528	
		Apr-17	555	370	0,164401954	
		May-17	398	270	0,150567317	
		Jun-17	350	302	0,02175806	
		Jul-17	340	294	0,02113123	
		Aug-17	304	256	0,029532511	
		Sep-17	312	242	0,064549259	
		Oct-17	300	230	0,070598172	
		Nov-17	318	250	0,057883772	
		Dec-17	290	232	0,049793044	
	KBLM	Jan-18	396	264	0,164401954	0,287951003
		Feb-18	350	300	0,023762432	
		Mar-18	330	284	0,022535539	
		Apr-18	376	304	0,045182367	
		May-18	390	248	0,204953581	
		Jun-18	284	228	0,048236726	
		Jul-18	290	218	0,081445089	
		Aug-18	280	212	0,077397092	
		Sep-18	296	212	0,111404535	
		Oct-18	290	220	0,076315928	
		Nov-18	252	220	0,018442059	
		Dec-18	286	202	0,120912059	
	KBLM	Jan-19	260	228	0,017249145	0,248717864
		Feb-19	276	230	0,03324115	
		Mar-19	258	222	0,022584741	
		Apr-19	264	220	0,03324115	
		May-19	270	210	0,063158942	
		Jun-19	254	226	0,013642069	
		Jul-19	320	230	0,109059572	
		Aug-19	390	250	0,19774548	
		Sep-19	360	292	0,043827518	
		Oct-19	340	270	0,053141157	

		Nov-19	346	276	0,051093136	
		Dec-19	384	278	0,10434285	
	KBLM	Jan-20	324	234	0,105899739	0,325246007
		Feb-20	278	230	0,035926096	
		Mar-20	316	192	0,248249915	
		Apr-20	406	218	0,386707493	
		May-20	378	264	0,128841579	
		Jun-20	328	214	0,182361106	
		Jul-20	234	214	0,007982547	
		Aug-20	220	185	0,030023089	
		Sep-20	240	184	0,070598172	
		Oct-20	202	188	0,005158936	
		Nov-20	228	190	0,03324115	
		Dec-20	248	206	0,034429759	
	KBLM	Jan-21	228	194	0,026078203	0,142679795
		Feb-21	222	202	0,008913189	
		Mar-21	230	210	0,008275864	
		Apr-21	220	204	0,00570139	
		May-21	220	200	0,00908403	
		Jun-21	224	190	0,027100396	
		Jul-21	214	198	0,006038686	
		Aug-21	212	196	0,006157794	
		Sep-21	238	198	0,033857341	
		Oct-21	232	199	0,023541546	
		Nov-21	266	206	0,065341656	
		Dec-21	236	202	0,024200192	
38	KDSI	Jan-17	380	330	0,019903171	0,189552218
		Feb-17	358	322	0,011232066	
		Mar-17	460	336	0,09866844	
		Apr-17	590	418	0,118777491	
		May-17	595	500	0,030259753	
		Jun-17	550	515	0,004323244	
		Jul-17	550	515	0,004323244	
		Aug-17	530	436	0,038116613	
		Sep-17	486	418	0,022718686	
		Oct-17	580	456	0,057857228	
		Nov-17	600	525	0,017830633	
		Dec-17	555	510	0,007149952	
	KDSI	Jan-18	550	505	0,007286304	0,275181157
		Feb-18	585	520	0,013872843	
		Mar-18	795	565	0,11663344	
		Apr-18	1120	740	0,171755356	
		May-18	950	745	0,0590868	
		Jun-18	1170	815	0,130733526	

		Jul-18	1230	860	0,128047361	
		Aug-18	1150	940	0,040657619	
		Sep-18	990	765	0,06647585	
		Oct-18	1000	795	0,0526304	
		Nov-18	955	760	0,05216332	
		Dec-18	1015	780	0,069353208	
	KDSI	Jan-19	1050	890	0,027332019	0,200362227
		Feb-19	995	855	0,022995074	
		Mar-19	1185	900	0,07568182	
		Apr-19	1050	900	0,023762432	
		May-19	990	935	0,003267084	
		Jun-19	1090	970	0,013604167	
		Jul-19	1305	1045	0,049366688	
		Aug-19	1550	1240	0,049793044	
		Sep-19	1610	1300	0,04574034	
		Oct-19	1400	1200	0,023762432	
		Nov-19	1390	1050	0,07868787	
		Dec-19	1440	1110	0,067747291	
	KDSI	Jan-20	1390	1050	0,07868787	0,273470446
		Feb-20	1150	900	0,060085019	
		Mar-20	1025	600	0,286779781	
		Apr-20	760	615	0,044815266	
		May-20	850	670	0,056624313	
		Jun-20	850	710	0,032389697	
		Jul-20	950	725	0,073056862	
		Aug-20	925	710	0,069975469	
		Sep-20	1010	695	0,139721778	
		Oct-20	765	695	0,009209087	
		Nov-20	880	720	0,040268728	
		Dec-20	885	820	0,005819143	
	KDSI	Jan-21	900	760	0,028586805	0,16543672
		Feb-21	845	730	0,021401377	
		Mar-21	840	770	0,00757098	
		Apr-21	875	765	0,018049399	
		May-21	940	815	0,020360939	
		Jun-21	990	845	0,025080523	
		Jul-21	990	820	0,035494787	
		Aug-21	1050	865	0,037564617	
		Sep-21	1000	850	0,026412402	
		Oct-21	935	855	0,008000419	
		Nov-21	1195	900	0,08037605	
		Dec-21	1150	1000	0,019533401	
39	KIAS	Jan-17	107	72	0,156944897	0,236897167
		Feb-17	117	79	0,154233776	

		Mar-17	95	77	0,044130022	
		Apr-17	90	83	0,006555989	
		May-17	90	80	0,013872843	
		Jun-17	90	79	0,016994204	
		Jul-17	124	73	0,280711484	
		Aug-17	100	100	0	
		Sep-17	100	100	0	
		Oct-17	100	100	0	
		Nov-17	100	100	0	
		Dec-17	100	100	0	
	KIAS	Jan-18	100	100	0	0
		Feb-18	100	100	0	
		Mar-18	100	100	0	
		Apr-18	100	100	0	
		May-18	100	100	0	
		Jun-18	100	100	0	
		Jul-18	100	100	0	
		Aug-18	100	100	0	
		Sep-18	100	100	0	
		Oct-18	100	100	0	
		Nov-18	100	100	0	
		Dec-18	100	100	0	
	KIAS	Jan-19	100	100	0	0,281280419
		Feb-19	100	100	0	
		Mar-19	100	100	0	
		Apr-19	100	100	0	
		May-19	100	100	0	
		Jun-19	100	100	0	
		Jul-19	178	92	0,435593365	
		Aug-19	107	73	0,146206353	
		Sep-19	96	75	0,060939898	
		Oct-19	85	75	0,015665812	
		Nov-19	92	67	0,100549846	
		Dec-19	82	53	0,190468818	
	KIAS	Jan-20	72	57	0,054575899	0,142705436
		Feb-20	67	50	0,085655503	
		Mar-20	54	50	0,005923002	
		Apr-20	55	50	0,00908403	
		May-20	56	50	0,012843391	
		Jun-20	50	50	0	
		Jul-20	54	50	0,005923002	
		Aug-20	50	50	0	
		Sep-20	50	50	0	
		Oct-20	50	50	0	

		Nov-20	65	50	0,068835007	
		Dec-20	52	50	0,001538264	
	KIAS	Jan-21	52	50	0,001538264	0,239332644
		Feb-21	51	50	0,000392144	
		Mar-21	103	50	0,522303938	
		Apr-21	66	50	0,077079381	
		May-21	51	50	0,000392144	
		Jun-21	50	50	0	
		Jul-21	50	50	0	
		Aug-21	50	50	0	
		Sep-21	67	50	0,085655503	
		Oct-21	50	50	0	
		Nov-21	50	50	0	
		Dec-21	50	50	0	
40	KICI	Jan-17	140	112	0,049793044	0,263255731
		Feb-17	147	114	0,064634997	
		Mar-17	134	110	0,038950746	
		Apr-17	160	111	0,133695252	
		May-17	260	145	0,340995137	
		Jun-17	193	155	0,048077172	
		Jul-17	190	158	0,03401407	
		Aug-17	179	161	0,011232066	
		Sep-17	176	161	0,00793518	
		Oct-17	192	163	0,026812481	
		Nov-17	200	160	0,049793044	
		Dec-17	189	161	0,025709765	
	KICI	Jan-18	200	167	0,032516584	0,267669856
		Feb-18	200	175	0,017830633	
		Mar-18	240	180	0,082760975	
		Apr-18	240	188	0,059632156	
		May-18	214	180	0,029935631	
		Jun-18	200	174	0,019393923	
		Jul-18	220	170	0,06647585	
		Aug-18	220	160	0,101412779	
		Sep-18	200	191	0,002120044	
		Oct-18	208	181	0,019332413	
		Nov-18	202	189	0,004425001	
		Dec-18	326	170	0,423929835	
	KICI	Jan-19	308	242	0,058159138	0,400990302
		Feb-19	354	226	0,201387255	
		Mar-19	352	260	0,091778427	
		Apr-19	388	280	0,106416707	
		May-19	360	238	0,171258048	
		Jun-19	330	252	0,072718439	

		Jul-19	320	232	0,103416027	
		Aug-19	242	210	0,020115804	
		Sep-19	270	200	0,090062766	
		Oct-19	418	200	0,54341086	
		Nov-19	400	340	0,026412402	
	KICI	Dec-19	372	191	0,444382793	
		Jan-20	308	154	0,480453014	0,438859482
		Feb-20	254	176	0,134579122	
		Mar-20	272	170	0,220903412	
		Apr-20	284	150	0,407476608	
		May-20	246	186	0,078167695	
		Jun-20	216	146	0,153406788	
		Jul-20	276	186	0,155751931	
		Aug-20	292	220	0,080160477	
		Sep-20	278	197	0,118623335	
		Oct-20	272	192	0,121317553	
		Nov-20	274	162	0,276183642	
		Dec-20	278	208	0,084148167	
	KICI	Jan-21	266	193	0,102916567	0,378084859
		Feb-21	276	185	0,160036035	
		Mar-21	324	206	0,205088834	
		Apr-21	298	220	0,092091577	
		May-21	370	228	0,234408365	
		Jun-21	382	242	0,208376622	
		Jul-21	328	210	0,19883223	
		Aug-21	264	176	0,164401954	
		Sep-21	264	222	0,030023089	
		Oct-21	250	222	0,014109528	
		Nov-21	394	244	0,229616045	
		Dec-21	358	272	0,075477078	
41	KINO	Jan-17	3430	2590	0,07890615	0,195959237
		Feb-17	3140	2820	0,011553222	
		Mar-17	2970	2400	0,045408718	
		Apr-17	2560	2400	0,004165221	
		May-17	2400	2180	0,009243642	
		Jun-17	2500	2150	0,022747544	
		Jul-17	2370	2100	0,014629534	
		Aug-17	2120	1700	0,048747269	
		Sep-17	1780	1640	0,006710415	
		Oct-17	2050	1670	0,042031629	
		Nov-17	2950	1995	0,153007022	
		Dec-17	2280	1955	0,023649903	
	KINO	Jan-18	2200	1950	0,014551111	0,188059704
		Feb-18	2130	1905	0,012463483	

		Mar-18	2080	1900	0,008192786	
		Apr-18	2230	1900	0,025647286	
		May-18	2150	1910	0,014010179	
		Jun-18	2060	1750	0,026598412	
		Jul-18	1770	1660	0,004116755	
		Aug-18	1745	1600	0,007525723	
		Sep-18	1700	1490	0,017384984	
		Oct-18	2150	1510	0,124862011	
		Nov-18	2640	2010	0,074334857	
		Dec-18	3020	2220	0,094709838	
	KINO	Jan-19	3150	2640	0,031195873	0,193230743
		Feb-19	3100	2660	0,023432258	
		Mar-19	2790	2250	0,046272906	
		Apr-19	2740	2310	0,029142039	
		May-19	2750	2350	0,024707308	
		Jun-19	2920	2580	0,015325008	
		Jul-19	3160	2770	0,017351399	
		Aug-19	3370	2750	0,041335701	
		Sep-19	3530	3190	0,010257021	
		Oct-19	4330	3110	0,109524471	
		Nov-19	4370	3270	0,084084355	
		Dec-19	3510	3100	0,015429099	
	KINO	Jan-20	3540	2880	0,042574724	0,243185584
		Feb-20	3200	2690	0,030140299	
		Mar-20	3200	2010	0,216239962	
		Apr-20	3100	1945	0,217286625	
		May-20	3100	2500	0,046272906	
		Jun-20	3560	2620	0,093995115	
		Jul-20	3660	3250	0,014115377	
		Aug-20	3380	3100	0,007477683	
		Sep-20	3170	2750	0,020201129	
		Oct-20	3150	2910	0,006280463	
		Nov-20	3100	2880	0,0054187	
		Dec-20	2990	2710	0,009667757	
	KINO	Jan-21	2760	2260	0,039946365	0,184036445
		Feb-21	2400	2240	0,004760016	
		Mar-21	2300	2050	0,013240951	
		Apr-21	2850	2050	0,108556544	
		May-21	2450	2060	0,030061332	
		Jun-21	2730	2070	0,076592224	
		Jul-21	2720	2100	0,066922863	
		Aug-21	2630	2180	0,035215889	
		Sep-21	2230	2070	0,005543246	
		Oct-21	2200	2000	0,00908403	

		Nov-21	2270	2020	0,013614764	
		Dec-21	2100	1990	0,002894731	
42	KLBF	Jan-17	1570	1450	0,006322168	0,070726679
		Feb-17	1550	1445	0,004920407	
		Mar-17	1550	1440	0,0054187	
		Apr-17	1620	1535	0,002904754	
		May-17	1595	1480	0,005599776	
		Jun-17	1630	1520	0,004881772	
		Jul-17	1735	1580	0,008757697	
		Aug-17	1795	1680	0,004383927	
		Sep-17	1750	1660	0,002787648	
		Oct-17	1730	1585	0,007662727	
		Nov-17	1675	1590	0,002712238	
		Dec-17	1700	1600	0,003675345	
	KLBF	Jan-18	1785	1650	0,006184741	0,147382667
		Feb-18	1700	1600	0,003675345	
		Mar-18	1625	1390	0,024399711	
		Apr-18	1615	1465	0,009502295	
		May-18	1515	1270	0,031116444	
		Jun-18	1470	1155	0,058159138	
		Jul-18	1325	1195	0,010663923	
		Aug-18	1365	1210	0,014528462	
		Sep-18	1390	1190	0,024133759	
		Oct-18	1395	1240	0,013872843	
		Nov-18	1625	1315	0,044804676	
		Dec-18	1645	1430	0,019618468	
	KLBF	Jan-19	1635	1500	0,007426595	0,11008214
		Feb-19	1615	1480	0,007620045	
		Mar-19	1570	1490	0,002735238	
		Apr-19	1545	1470	0,002476208	
		May-19	1545	1260	0,041580181	
		Jun-19	1495	1400	0,004310444	
		Jul-19	1495	1360	0,008957015	
		Aug-19	1690	1360	0,047194881	
		Sep-19	1690	1635	0,001094665	
		Oct-19	1680	1560	0,005491992	
		Nov-19	1640	1475	0,011244111	
		Dec-19	1640	1525	0,005285556	
	KLBF	Jan-20	1680	1430	0,025959445	0,208651022
		Feb-20	1490	1175	0,056410037	
		Mar-20	1340	830	0,229440226	
		Apr-20	1500	1085	0,104901572	
		May-20	1460	1310	0,011752576	
		Jun-20	1520	1320	0,019903171	

		Jul-20	1695	1450	0,0243732	
		Aug-20	1640	1470	0,011975766	
		Sep-20	1610	1410	0,017594557	
		Oct-20	1650	1515	0,007286304	
		Nov-20	1545	1440	0,004953457	
		Dec-20	1590	1455	0,007872678	
	KLBF	Jan-21	1960	1455	0,088767393	0,138712201
		Feb-21	1610	1420	0,01576966	
		Mar-21	1635	1485	0,009259834	
		Apr-21	1580	1440	0,00860845	
		May-21	1480	1415	0,002017138	
		Jun-21	1525	1280	0,030672034	
		Jul-21	1420	1260	0,014291043	
		Aug-21	1395	1240	0,013872843	
		Sep-21	1495	1345	0,011179297	
		Oct-21	1610	1355	0,029733045	
		Nov-21	1650	1555	0,003516459	
		Dec-21	1635	1545	0,003205699	
43	LION	Jan-17	1050	900	0,023762432	0,291995057
		Feb-17	1000	755	0,078982093	
		Mar-17	1135	705	0,226757037	
		Apr-17	950	755	0,052782414	
		May-17	1050	930	0,014728458	
		Jun-17	1280	840	0,177420783	
		Jul-17	1240	760	0,239657465	
		Aug-17	985	800	0,043276445	
		Sep-17	850	800	0,003675345	
		Oct-17	1050	780	0,088358468	
		Nov-17	845	680	0,047194881	
		Dec-17	765	650	0,026537541	
	LION	Jan-18	765	630	0,037696558	0,186688772
		Feb-18	770	655	0,02616477	
		Mar-18	700	610	0,018939644	
		Apr-18	700	610	0,018939644	
		May-18	710	600	0,028336778	
		Jun-18	650	600	0,006406835	
		Jul-18	645	590	0,007943761	
		Aug-18	635	605	0,002342225	
		Sep-18	770	560	0,101412779	
		Oct-18	645	500	0,064842659	
		Nov-18	630	525	0,03324115	
		Dec-18	680	520	0,071965567	
	LION	Jan-19	680	575	0,028130923	0,163283277
		Feb-19	710	600	0,028336778	

		Mar-19	645	550	0,025386699	
		Apr-19	615	570	0,005773858	
		May-19	595	555	0,004843226	
		Jun-19	590	540	0,007841704	
		Jul-19	595	530	0,01338288	
		Aug-19	630	470	0,085841455	
		Sep-19	590	500	0,027395029	
		Oct-19	590	474	0,047923871	
		Nov-19	525	450	0,023762432	
		Dec-19	530	458	0,021318284	
	LION	Jan-20	500	452	0,010186041	0,36057085
		Feb-20	510	400	0,059022846	
		Mar-20	480	264	0,357409079	
		Apr-20	300	206	0,141305551	
		May-20	244	216	0,014857128	
		Jun-20	320	224	0,127217016	
		Jul-20	498	298	0,263689019	
		Aug-20	354	254	0,110199198	
		Sep-20	282	224	0,053020137	
		Oct-20	280	232	0,035363642	
		Nov-20	312	226	0,103985733	
		Dec-20	460	270	0,283880668	
	LION	Jan-21	420	330	0,058159138	0,254139042
		Feb-21	406	346	0,02557261	
		Mar-21	406	340	0,031473436	
		Apr-21	376	340	0,010129119	
		May-21	430	338	0,057955417	
		Jun-21	498	334	0,15956756	
		Jul-21	458	338	0,092308591	
		Aug-21	436	330	0,077589873	
		Sep-21	398	338	0,026701557	
		Oct-21	488	338	0,134886893	
		Nov-21	380	320	0,029532511	
		Dec-21	410	314	0,071163124	
44	LMPI	Jan-17	184	133	0,10535648	0,251660964
		Feb-17	174	138	0,053731988	
		Mar-17	154	140	0,00908403	
		Apr-17	173	141	0,041833218	
		May-17	152	136	0,012371142	
		Jun-17	157	137	0,018568117	
		Jul-17	169	142	0,030300942	
		Aug-17	264	146	0,350869615	
		Sep-17	174	151	0,020100282	
		Oct-17	232	168	0,104182663	

		Nov-17	182	164	0,010845194	
		Dec-17	176	167	0,002755219	
	LMPI	Jan-18	220	167	0,075973955	0,145807887
		Feb-18	187	168	0,011479973	
		Mar-18	188	175	0,005134581	
		Apr-18	185	176	0,002487199	
		May-18	182	170	0,004652365	
		Jun-18	177	159	0,011501604	
		Jul-18	171	140	0,040008454	
		Aug-18	170	150	0,015665812	
		Sep-18	161	142	0,01576966	
		Oct-18	156	128	0,039135025	
		Nov-18	146	127	0,019437807	
		Dec-18	144	128	0,013872843	
	LMPI	Jan-19	150	136	0,00960016	0,173624281
		Feb-19	155	138	0,013495802	
		Mar-19	155	145	0,004447739	
		Apr-19	156	133	0,025442444	
		May-19	151	131	0,020187441	
		Jun-19	150	130	0,020477851	
		Jul-19	144	129	0,012100197	
		Aug-19	144	137	0,002483265	
		Sep-19	144	137	0,002483265	
		Oct-19	186	126	0,151682805	
		Nov-19	132	100	0,077079381	
		Dec-19	101	87	0,02226434	
	LMPI	Jan-20	124	83	0,161154843	0,261787098
		Feb-20	97	59	0,247181524	
		Mar-20	93	74	0,052227972	
		Apr-20	97	75	0,066163602	
		May-20	90	76	0,028586805	
		Jun-20	93	78	0,030937527	
		Jul-20	84	75	0,012843391	
		Aug-20	85	75	0,015665812	
		Sep-20	108	77	0,114464351	
		Oct-20	85	74	0,019206125	
		Nov-20	92	72	0,060085019	
		Dec-20	90	80	0,013872843	
	LMPI	Jan-21	143	82	0,309275442	0,394001322
		Feb-21	154	99	0,195216181	
		Mar-21	151	111	0,094709838	
		Apr-21	190	115	0,25209632	
		May-21	200	114	0,315977678	
		Jun-21	254	154	0,25038181	

		Jul-21	234	153	0,180525729	
		Aug-21	248	167	0,156368787	
		Sep-21	218	186	0,025201051	
		Oct-21	214	181	0,02804921	
		Nov-21	228	188	0,037211824	
		Dec-21	208	182	0,017830633	
45	LMSH	Jan-17	590	470	0,05170614	0,231445662
		Feb-17	530	474	0,012470119	
		Mar-17	550	486	0,015304079	
		Apr-17	685	550	0,048180496	
		May-17	730	610	0,032250979	
		Jun-17	750	610	0,042689448	
		Jul-17	710	565	0,052184486	
		Aug-17	640	560	0,017830633	
		Sep-17	745	600	0,046852578	
		Oct-17	825	585	0,118178871	
		Nov-17	945	615	0,184524079	
		Dec-17	710	615	0,020633226	
	LMSH	Jan-18	740	630	0,025898583	0,21944514
		Feb-18	770	700	0,00908403	
		Mar-18	890	700	0,057667761	
		Apr-18	860	720	0,031570601	
		May-18	800	605	0,078055011	
		Jun-18	755	650	0,022423681	
		Jul-18	710	600	0,028336778	
		Aug-18	695	500	0,108440958	
		Sep-18	750	550	0,09619608	
		Oct-18	685	525	0,070766947	
		Nov-18	595	500	0,030259753	
		Dec-18	580	505	0,019173851	
	LMSH	Jan-19	600	565	0,003612482	0,21529244
		Feb-19	615	530	0,022125153	
		Mar-19	650	570	0,017249145	
		Apr-19	620	555	0,012265865	
		May-19	600	478	0,051673893	
		Jun-19	590	510	0,021231932	
		Jul-19	550	460	0,031930755	
		Aug-19	515	450	0,018203222	
		Sep-19	585	450	0,068835007	
		Oct-19	505	446	0,015435448	
		Nov-19	480	364	0,076525394	
		Dec-19	494	310	0,217121722	
	LMSH	Jan-20	476	338	0,117218558	0,502719911
		Feb-20	380	157	0,781324197	

		Mar-20	440	157	1,061989858	
		Apr-20	400	222	0,346670326	
		May-20	266	222	0,032695484	
		Jun-20	330	218	0,171891163	
		Jul-20	320	250	0,060939898	
		Aug-20	250	240	0,001666435	
		Sep-20	276	224	0,043578572	
		Oct-20	280	246	0,016759391	
		Nov-20	386	262	0,150150721	
		Dec-20	510	310	0,247843101	
	LMSH	Jan-21	472	346	0,096435222	0,621171118
		Feb-21	432	318	0,093865154	
		Mar-21	480	346	0,107156274	
		Apr-21	418	308	0,093257952	
		May-21	1750	330	2,783152861	
		Jun-21	1110	545	0,505989657	
		Jul-21	740	500	0,153696999	
		Aug-21	870	560	0,194089966	
		Sep-21	1090	600	0,356412964	
		Oct-21	1045	690	0,172291877	
		Nov-21	830	680	0,039733606	
		Dec-21	800	665	0,034160165	
46	MAIN	Jan-17	1310	1165	0,013760709	0,128923814
		Feb-17	1365	1170	0,023762432	
		Mar-17	1275	1205	0,003188478	
		Apr-17	1410	1210	0,02339962	
		May-17	1225	1020	0,033539606	
		Jun-17	1170	1020	0,018824148	
		Jul-17	1140	955	0,031354564	
		Aug-17	965	900	0,004862738	
		Sep-17	940	880	0,004350454	
		Oct-17	915	850	0,005429879	
		Nov-17	900	785	0,01868991	
		Dec-17	830	725	0,018293657	
	MAIN	Jan-18	770	690	0,012033852	0,292270196
		Feb-18	750	660	0,016341371	
		Mar-18	850	665	0,060245363	
		Apr-18	865	700	0,044795372	
		May-18	810	695	0,02344647	
		Jun-18	745	670	0,011258591	
		Jul-18	1220	620	0,45817555	
		Aug-18	1565	995	0,20511693	
		Sep-18	1380	1050	0,074689247	
		Oct-18	1295	1080	0,032960277	

		Nov-18	1420	1135	0,050186851	
		Dec-18	1450	1200	0,035812534	
	MAIN	Jan-19	1785	1355	0,075964709	0,222576311
		Feb-19	1920	1445	0,080778658	
		Mar-19	1710	1335	0,061286983	
		Apr-19	1360	1085	0,051032939	
		May-19	1255	1005	0,049349748	
		Jun-19	1165	1015	0,018997791	
		Jul-19	1270	1065	0,030990821	
		Aug-19	1110	860	0,065118315	
		Sep-19	995	885	0,013725316	
		Oct-19	1170	855	0,098381064	
		Nov-19	1200	990	0,037006945	
		Dec-19	1115	1000	0,011849281	
	MAIN	Jan-20	1080	860	0,051885519	0,339553298
		Feb-20	895	660	0,092771342	
		Mar-20	805	384	0,547895633	
		Apr-20	650	400	0,235717839	
		May-20	585	494	0,028586805	
		Jun-20	655	505	0,067639945	
		Jul-20	705	565	0,049005594	
		Aug-20	660	545	0,03665465	
		Sep-20	630	496	0,057189801	
		Oct-20	590	510	0,021231932	
		Nov-20	705	540	0,071090844	
		Dec-20	910	640	0,123887402	
	MAIN	Jan-21	910	640	0,123887402	0,19807503
		Feb-21	750	630	0,030399104	
		Mar-21	835	670	0,048467789	
		Apr-21	965	720	0,085776872	
		May-21	940	840	0,012651297	
		Jun-21	935	705	0,079720803	
		Jul-21	750	660	0,016341371	
		Aug-21	790	695	0,016415016	
		Sep-21	825	725	0,016695672	
		Oct-21	845	735	0,019450801	
		Nov-21	765	675	0,015665812	
		Dec-21	710	660	0,00533267	
47	MBTO	Jan-17	194	160	0,037127256	0,055623179
		Feb-17	190	170	0,012371142	
		Mar-17	190	162	0,025417203	
		Apr-17	180	160	0,013872843	
		May-17	200	163	0,041847725	
		Jun-17	184	165	0,011878882	

		Jul-17	180	161	0,012443957	
		Aug-17	176	110	0,220903412	
		Sep-17	168	151	0,011381506	
		Oct-17	168	154	0,00757098	
		Nov-17	161	132	0,03944293	
		Dec-17	151	70	0,591029753	
	MBTO	Jan-18	220	110	0,480453014	0,200094356
		Feb-18	157	130	0,035611975	
		Mar-18	174	121	0,131961281	
		Apr-18	165	132	0,049793044	
		May-18	172	140	0,042375068	
		Jun-18	170	140	0,037696558	
		Jul-18	160	135	0,028865683	
		Aug-18	160	124	0,064970059	
		Sep-18	158	127	0,047702031	
		Oct-18	146	112	0,070282119	
		Nov-18	130	84	0,190722307	
		Dec-18	127	110	0,020651622	
	MBTO	Jan-19	160	110	0,140395181	0,108164682
		Feb-19	165	121	0,09619608	
		Mar-19	157	132	0,03008278	
		Apr-19	150	111	0,090664277	
		May-19	149	112	0,081480238	
		Jun-19	148	123	0,034235331	
		Jul-19	141	124	0,01650668	
		Aug-19	146	119	0,04181335	
		Sep-19	154	113	0,095830355	
		Oct-19	134	100	0,085655503	
		Nov-19	121	90	0,087604679	
		Dec-19	106	82	0,06590508	
	MBTO	Jan-20	110	73	0,168117159	0,118362846
		Feb-20	90	54	0,260942818	
		Mar-20	84	52	0,229990339	
		Apr-20	93	65	0,128315997	
		May-20	70	51	0,100279641	
		Jun-20	78	56	0,109797552	
		Jul-20	86	60	0,129601969	
		Aug-20	100	61	0,244328854	
		Sep-20	89	72	0,044931387	
		Oct-20	86	71	0,0367364	
		Nov-20	95	72	0,076845812	
		Dec-20	115	80	0,131700397	
	MBTO	Jan-21	118	87	0,092888718	0,087981399
		Feb-21	141	89	0,211713654	

		Mar-21	146	95	0,184667641	
		Apr-21	123	100	0,042854866	
		May-21	186	105	0,3269396	
		Jun-21	246	130	0,406785122	
		Jul-21	195	144	0,091921908	
		Aug-21	150	107	0,114113204	
		Sep-21	133	118	0,014319593	
		Oct-21	165	115	0,130330636	
		Nov-21	218	131	0,259384188	
		Dec-21	181	143	0,055532054	
48	MERK	Jan-17	9400	8800	0,004350454	0,054977663
		Feb-17	9225	8800	0,002224581	
		Mar-17	9400	8800	0,004350454	
		Apr-17	9400	9000	0,001890955	
		May-17	9500	8850	0,005023172	
		Jun-17	9600	9050	0,003480804	
		Jul-17	9500	9000	0,002923264	
		Aug-17	9200	9000	0,000483072	
		Sep-17	9100	8400	0,006406835	
		Oct-17	8875	8400	0,003025729	
		Nov-17	8575	8400	0,000425155	
		Dec-17	8700	8350	0,001686046	
	MERK	Jan-18	8750	7800	0,013208897	0,253936079
		Feb-18	8350	7750	0,00556049	
		Mar-18	7850	6150	0,059565991	
		Apr-18	6350	6000	0,003214362	
		May-18	6650	5825	0,017545083	
		Jun-18	6800	6000	0,015665812	
		Jul-18	7000	6075	0,020086871	
		Aug-18	6325	5600	0,014821464	
		Sep-18	5850	5500	0,003806096	
		Oct-18	5700	5250	0,006763105	
		Nov-18	5450	5150	0,003205699	
		Dec-18	8300	3800	0,610358513	
	MERK	Jan-19	4700	3860	0,038767769	0,119831024
		Feb-19	4270	4000	0,004266633	
		Mar-19	4090	3890	0,0025136	
		Apr-19	4230	3970	0,004024113	
		May-19	4190	3930	0,004103851	
		Jun-19	4020	3940	0,000404057	
		Jul-19	3990	3790	0,002644552	
		Aug-19	3820	3050	0,050673986	
		Sep-19	3100	2770	0,012668581	
		Oct-19	3250	2670	0,03864233	

		Nov-19	3230	2900	0,011614675	
		Dec-19	2980	2850	0,001989544	
	MERK	Jan-20	2900	2450	0,028433619	0,29162831
		Feb-20	2530	1900	0,082005152	
		Mar-20	2150	1170	0,370228553	
		Apr-20	2300	1670	0,102454725	
		May-20	2200	1990	0,010064648	
		Jun-20	2850	2120	0,08755853	
		Jul-20	4450	2740	0,235172793	
		Aug-20	3730	3150	0,028562954	
		Sep-20	3200	2600	0,043114106	
		Oct-20	3370	2910	0,021538399	
		Nov-20	3310	3040	0,007240423	
		Dec-20	3350	3140	0,00419095	
	MERK	Jan-21	3790	2900	0,07163935	0,130856712
		Feb-21	3270	2820	0,02191972	
		Mar-21	3450	3140	0,008864492	
		Apr-21	3440	3140	0,00832632	
		May-21	3340	3090	0,006052796	
		Jun-21	3550	3230	0,008923724	
		Jul-21	3500	3100	0,014728458	
		Aug-21	3440	3300	0,00172632	
		Sep-21	3460	3250	0,003920462	
		Oct-21	4080	3260	0,050341804	
		Nov-21	3680	3410	0,00580651	
		Dec-21	3800	3590	0,003231793	
49	MLBI	Jan-17	11950	11400	0,002220099	0,058755235
		Feb-17	11900	11400	0,001842559	
		Mar-17	11850	11500	0,00089885	
		Apr-17	12275	11650	0,00273095	
		May-17	12150	11700	0,001424332	
		Jun-17	12200	11700	0,001751181	
		Jul-17	12400	12000	0,001075172	
		Aug-17	12900	12200	0,003112676	
		Sep-17	14550	12900	0,014487416	
		Oct-17	15000	14000	0,004760016	
		Nov-17	14475	13500	0,004862738	
		Dec-17	14000	13350	0,002260141	
	MLBI	Jan-18	14500	13600	0,0041061	0,075396781
		Feb-18	16000	13900	0,019796457	
		Mar-18	16500	14800	0,011822909	
		Apr-18	18000	16150	0,011761773	
		May-18	16975	16500	0,000805498	
		Jun-18	16900	16250	0,001538264	

		Jul-18	16900	16100	0,002351702	
		Aug-18	16375	15500	0,00301574	
		Sep-18	16500	15000	0,00908403	
		Oct-18	16100	15650	0,000803629	
		Nov-18	16100	15500	0,001442423	
		Dec-18	16150	15500	0,001687569	
	MLBI	Jan-19	16250	15500	0,002232835	0,073224591
		Feb-19	18000	16000	0,013872843	
		Mar-19	18950	17675	0,004851501	
		Apr-19	20450	18875	0,006423155	
		May-19	20550	19500	0,002750633	
		Jun-19	20550	20025	0,000669746	
		Jul-19	20275	18700	0,006539161	
		Aug-19	19000	18150	0,002094748	
		Sep-19	18500	17750	0,001712736	
		Oct-19	19000	16600	0,018234798	
		Nov-19	16975	16000	0,003499072	
		Dec-19	16000	15400	0,001460861	
	MLBI	Jan-20	15750	15000	0,00238048	0,168782509
		Feb-20	15500	14000	0,010359717	
		Mar-20	15000	10200	0,148735549	
		Apr-20	12500	10600	0,027183648	
		May-20	10950	9825	0,011752576	
		Jun-20	12000	9950	0,035094065	
		Jul-20	10050	9500	0,003167532	
		Aug-20	9800	9350	0,002209568	
		Sep-20	9650	8200	0,026511577	
		Oct-20	9400	8400	0,012651297	
		Nov-20	10400	8250	0,053635135	
		Dec-20	10125	9250	0,008169279	
	MLBI	Jan-21	9850	8725	0,014708593	0,115847215
		Feb-21	9225	8725	0,003105245	
		Mar-21	9500	9000	0,002923264	
		Apr-21	9500	8825	0,005432161	
		May-21	8975	8600	0,001821645	
		Jun-21	8800	8000	0,00908403	
		Jul-21	8175	7300	0,012815682	
		Aug-21	7575	6775	0,012457682	
		Sep-21	8300	6775	0,041215556	
		Oct-21	9275	7750	0,032266853	
		Nov-21	9150	8125	0,014115377	
		Dec-21	8250	7425	0,011100838	
50	MRAT	Jan-17	226	200	0,01493715	0,173855516
		Feb-17	226	202	0,012603947	

		Mar-17	280	198	0,120077893	
		Apr-17	230	190	0,036502103	
		May-17	222	200	0,010891013	
		Jun-17	216	200	0,005923002	
		Jul-17	218	159	0,099597591	
		Aug-17	216	197	0,008477747	
		Sep-17	220	188	0,024707308	
		Oct-17	206	189	0,007418231	
		Nov-17	214	195	0,008644621	
		Dec-17	214	191	0,012928278	
	MRAT	Jan-18	212	197	0,005384998	0,201100512
		Feb-18	216	199	0,006719668	
		Mar-18	216	196	0,009440794	
		Apr-18	206	197	0,001995627	
		May-18	200	170	0,026412402	
		Jun-18	198	188	0,002685838	
		Jul-18	196	176	0,01158436	
		Aug-18	182	162	0,01355137	
		Sep-18	182	161	0,015031329	
		Oct-18	192	170	0,014810144	
		Nov-18	179	116	0,188178635	
		Dec-18	187	121	0,189501823	
	MRAT	Jan-19	196	128	0,181547912	0,19085992
		Feb-19	210	147	0,127217016	
		Mar-19	190	165	0,019903171	
		Apr-19	171	156	0,008428626	
		May-19	171	163	0,00229569	
		Jun-19	168	160	0,00238048	
		Jul-19	172	162	0,003587787	
		Aug-19	179	151	0,028936041	
		Sep-19	180	156	0,020477851	
		Oct-19	170	150	0,015665812	
		Nov-19	165	150	0,00908403	
		Dec-19	169	148	0,017605692	
	MRAT	Jan-20	167	131	0,058950135	0,247278947
		Feb-20	158	120	0,07568182	
		Mar-20	150	107	0,114113204	
		Apr-20	142	119	0,03122415	
		May-20	135	120	0,013872843	
		Jun-20	160	121	0,078055011	
		Jul-20	178	125	0,124940909	
		Aug-20	160	128	0,049793044	
		Sep-20	156	120	0,068835007	
		Oct-20	142	122	0,023045066	

		Nov-20	156	127	0,042299705	
		Dec-20	180	143	0,052951634	
	MRAT	Jan-21	175	148	0,028080945	0,363781496
		Feb-21	248	152	0,239657465	
		Mar-21	254	165	0,186096291	
		Apr-21	230	200	0,019533401	
		May-21	240	200	0,03324115	
		Jun-21	432	212	0,506715208	
		Jul-21	505	330	0,181021126	
		Aug-21	416	316	0,075593679	
		Sep-21	334	278	0,033679546	
		Oct-21	308	232	0,080294256	
		Nov-21	332	232	0,128448838	
		Dec-21	316	240	0,07568182	
51	MYOR	Jan-17	2000	1645	0,038183816	0,151608892
		Feb-17	2070	1770	0,024513871	
		Mar-17	2250	1985	0,015702922	
		Apr-17	2140	1940	0,009627114	
		May-17	2450	2000	0,041184986	
		Jun-17	2250	2090	0,005441445	
		Jul-17	2210	1855	0,030662748	
		Aug-17	2000	1750	0,017830633	
		Sep-17	2000	1900	0,002631002	
		Oct-17	2300	1920	0,032610558	
		Nov-17	2170	1945	0,011982628	
		Dec-17	2500	2020	0,045451349	
	MYOR	Jan-18	2400	2020	0,02971184	0,149008046
		Feb-18	2530	2220	0,017085655	
		Mar-18	3060	2290	0,084020616	
		Apr-18	3000	2800	0,004760016	
		May-18	3130	2620	0,031633712	
		Jun-18	3230	2850	0,015665812	
		Jul-18	3240	2850	0,016449175	
		Aug-18	3130	2760	0,015826225	
		Sep-18	2900	2630	0,009550545	
		Oct-18	2770	2550	0,006848218	
		Nov-18	2630	2270	0,021669022	
		Dec-18	2670	2380	0,013219937	
	MYOR	Jan-19	2750	2530	0,006952493	0,094596151
		Feb-19	2720	2550	0,004165221	
		Mar-19	2670	2500	0,004328027	
		Apr-19	2630	2470	0,003939533	
		May-19	2660	2490	0,004361732	
		Jun-19	2590	2450	0,003088008	

		Jul-19	2500	2100	0,030399104	
		Aug-19	2550	2300	0,010646987	
		Sep-19	2500	2200	0,016341371	
		Oct-19	2350	2130	0,009661582	
		Nov-19	2220	2030	0,008005132	
		Dec-19	2100	1950	0,005491992	
	MYOR	Jan-20	2100	1845	0,016759391	0,181840039
		Feb-20	2050	1650	0,047116999	
		Mar-20	1950	1360	0,129848283	
		Apr-20	2270	1705	0,081918866	
		May-20	2230	2000	0,011849281	
		Jun-20	2380	2160	0,0094075	
		Jul-20	2370	2180	0,006983122	
		Aug-20	2430	2200	0,0098871	
		Sep-20	2600	2250	0,020903732	
		Oct-20	2480	2330	0,003892549	
		Nov-20	2530	2290	0,009933608	
		Dec-20	2940	2360	0,048289167	
	MYOR	Jan-21	2940	2660	0,010016699	0,116551769
		Feb-21	2810	2500	0,013664149	
		Mar-21	2810	2560	0,008681995	
		Apr-21	2660	2410	0,009741567	
		May-21	2680	2460	0,007336855	
		Jun-21	2590	2250	0,019804274	
		Jul-21	2450	2200	0,01158436	
		Aug-21	2260	2140	0,002976683	
		Sep-21	2450	2160	0,015870911	
		Oct-21	2790	2300	0,037300152	
		Nov-21	2450	2180	0,013633633	
		Dec-21	2230	1995	0,012400501	
52	PRAS	Jan-17	185	162	0,017625082	0,204812442
		Feb-17	256	173	0,153574519	
		Mar-17	242	178	0,094343688	
		Apr-17	218	184	0,028750358	
		May-17	232	195	0,030184828	
		Jun-17	228	210	0,006763105	
		Jul-17	220	200	0,00908403	
		Aug-17	270	210	0,063158942	
		Sep-17	270	232	0,023008214	
		Oct-17	264	222	0,030023089	
		Nov-17	260	224	0,022211604	
		Dec-17	234	200	0,024650177	
	PRAS	Jan-18	232	206	0,014127986	0,11326202
		Feb-18	230	202	0,016851054	

		Mar-18	230	208	0,010108539	
		Apr-18	232	194	0,031997773	
		May-18	216	190	0,016449175	
		Jun-18	228	189	0,03519324	
		Jul-18	200	185	0,006078002	
		Aug-18	200	190	0,002631002	
		Sep-18	200	188	0,003828566	
		Oct-18	197	180	0,008144499	
		Nov-18	187	172	0,006991324	
		Dec-18	182	175	0,001538264	
	PRAS	Jan-19	196	176	0,01158436	0,120907452
		Feb-19	200	183	0,007890985	
		Mar-19	198	168	0,026995493	
		Apr-19	183	160	0,018039804	
		May-19	173	150	0,02035082	
		Jun-19	172	160	0,005230278	
		Jul-19	174	158	0,009304583	
		Aug-19	160	148	0,006078002	
		Sep-19	167	149	0,013006834	
		Oct-19	165	146	0,014966795	
		Nov-19	162	143	0,015562988	
		Dec-19	160	136	0,026412402	
	PRAS	Jan-20	137	135	0,000216271	0,301421943
		Feb-20	194	120	0,230751894	
		Mar-20	190	122	0,196251682	
		Apr-20	195	136	0,129848283	
		May-20	169	146	0,021401377	
		Jun-20	180	140	0,063158942	
		Jul-20	151	104	0,13904616	
		Aug-20	148	103	0,131394132	
		Sep-20	137	105	0,070766947	
		Oct-20	124	105	0,027662747	
		Nov-20	132	106	0,048120051	
		Dec-20	135	113	0,03164377	
	PRAS	Jan-21	190	115	0,25209632	0,374808679
		Feb-21	160	136	0,026412402	
		Mar-21	180	137	0,074515856	
		Apr-21	157	136	0,020618352	
		May-21	184	137	0,086998353	
		Jun-21	318	148	0,584978863	
		Jul-21	197	156	0,054451159	
		Aug-21	248	175	0,121551783	
		Sep-21	298	195	0,17985566	
		Oct-21	260	236	0,009379889	

		Nov-21	378	236	0,221899776	
		Dec-21	282	224	0,053020137	
53	PYFA	Jan-17	230	190	0,036502103	0,146447227
		Feb-17	222	200	0,010891013	
		Mar-17	218	200	0,007426595	
		Apr-17	218	200	0,007426595	
		May-17	230	190	0,036502103	
		Jun-17	208	200	0,001538264	
		Jul-17	208	188	0,010220425	
		Aug-17	210	186	0,014728458	
		Sep-17	214	185	0,02120524	
		Oct-17	216	170	0,057350656	
		Nov-17	206	172	0,032537555	
		Dec-17	200	173	0,021032475	
	PYFA	Jan-18	214	176	0,03821713	0,18054218
		Feb-18	210	171	0,042207227	
		Mar-18	212	178	0,030555992	
		Apr-18	212	188	0,014434656	
		May-18	204	174	0,025301577	
		Jun-18	200	150	0,082760975	
		Jul-18	199	170	0,024808262	
		Aug-18	202	169	0,031815494	
		Sep-18	200	170	0,026412402	
		Oct-18	199	178	0,012436995	
		Nov-18	200	161	0,04705125	
		Dec-18	190	168	0,015143786	
	PYFA	Jan-19	189	170	0,011225101	0,167133283
		Feb-19	196	172	0,017061632	
		Mar-19	198	171	0,021492579	
		Apr-19	200	175	0,017830633	
		May-19	200	170	0,026412402	
		Jun-19	193	170	0,016101517	
		Jul-19	199	170	0,024808262	
		Aug-19	199	155	0,062439868	
		Sep-19	180	161	0,012443957	
		Oct-19	200	160	0,049793044	
		Nov-19	202	160	0,054332758	
		Dec-19	199	172	0,021260658	
	PYFA	Jan-20	206	176	0,024772296	0,489036087
		Feb-20	199	165	0,035103526	
		Mar-20	197	141	0,111852681	
		Apr-20	230	172	0,084439545	
		May-20	464	202	0,691586593	
		Jun-20	660	460	0,130330636	

		Jul-20	1575	580	0,997965931	
		Aug-20	1180	725	0,237264523	
		Sep-20	1130	745	0,173546139	
		Oct-20	1035	775	0,083690831	
		Nov-20	1035	815	0,057105988	
		Dec-20	1415	865	0,242216842	
	PYFA	Jan-21	1640	830	0,463796168	0,298481723
		Feb-21	1140	900	0,055879654	
		Mar-21	1005	900	0,012176694	
		Apr-21	1355	925	0,145742985	
		May-21	1240	910	0,095742011	
		Jun-21	1250	930	0,087446914	
		Jul-21	1325	975	0,094083457	
		Aug-21	1315	1090	0,035215889	
		Sep-21	1240	1095	0,015464668	
		Oct-21	1185	1010	0,025533625	
		Nov-21	1145	1020	0,013363825	
		Dec-21	1170	1000	0,024650177	
54	RICY	Jan-17	162	139	0,02344647	0,04420263
		Feb-17	159	144	0,009819007	
		Mar-17	154	140	0,00908403	
		Apr-17	160	144	0,011100838	
		May-17	161	144	0,012452566	
		Jun-17	164	141	0,022833186	
		Jul-17	177	149	0,02965402	
		Aug-17	170	146	0,023162349	
		Sep-17	156	145	0,005346866	
		Oct-17	155	146	0,003578252	
		Nov-17	157	144	0,007470578	
		Dec-17	172	143	0,034095566	
	RICY	Jan-18	150	140	0,004760016	0,019916526
		Feb-18	152	142	0,004631274	
		Mar-18	200	140	0,127217016	
		Apr-18	196	151	0,068034805	
		May-18	165	143	0,020477851	
		Jun-18	180	156	0,020477851	
		Jul-18	179	148	0,036165972	
		Aug-18	181	160	0,015208616	
		Sep-18	179	155	0,02072468	
		Oct-18	174	157	0,010569792	
		Nov-18	176	160	0,00908403	
		Dec-18	178	156	0,017404877	
	RICY	Jan-19	190	159	0,031726688	0,051418777
		Feb-19	202	170	0,029745646	

		Mar-19	204	180	0,015665812	
		Apr-19	202	180	0,013296591	
		May-19	190	162	0,025417203	
		Jun-19	184	165	0,011878882	
		Jul-19	200	164	0,039382775	
		Aug-19	173	160	0,006102387	
		Sep-19	169	122	0,106196256	
		Oct-19	170	132	0,064007236	
		Nov-19	167	141	0,02864012	
		Dec-19	167	145	0,019954407	
	RICY	Jan-20	163	140	0,023136776	0,043909733
		Feb-20	155	120	0,065501892	
		Mar-20	140	112	0,049793044	
		Apr-20	133	101	0,075750789	
		May-20	109	93	0,025201051	
		Jun-20	105	91	0,020477851	
		Jul-20	97	90	0,005610206	
		Aug-20	94	76	0,045182367	
		Sep-20	112	84	0,082760975	
		Oct-20	104	86	0,036116571	
		Nov-20	110	90	0,040268728	
		Dec-20	124	95	0,07097145	
	RICY	Jan-21	119	75	0,213107224	0,133262655
		Feb-21	93	80	0,022672186	
		Mar-21	97	81	0,032494325	
		Apr-21	99	85	0,023246672	
		May-21	122	88	0,106722586	
		Jun-21	124	83	0,161154843	
		Jul-21	87	79	0,009304583	
		Aug-21	94	79	0,030222755	
		Sep-21	114	86	0,079440072	
		Oct-21	106	88	0,034634058	
		Nov-21	99	88	0,013872843	
		Dec-21	103	90	0,018203222	
55	SIPD	Jan-17	700	605	0,02127277	0,193505104
		Feb-17	815	645	0,054726893	
		Mar-17	970	730	0,080798936	
		Apr-17	975	900	0,006406835	
		May-17	955	855	0,012234544	
		Jun-17	930	900	0,001075172	
		Jul-17	930	790	0,026618458	
		Aug-17	895	780	0,018914446	
		Sep-17	860	770	0,012219506	
		Oct-17	860	750	0,018730436	

		Nov-17	825	690	0,031930755	
		Dec-17	930	620	0,164401954	
	SIPD	Jan-18	1050	875	0,03324115	0,183284325
		Feb-18	1045	930	0,013592663	
		Mar-18	1045	1000	0,001937486	
		Apr-18	1025	950	0,005773858	
		May-18	1060	950	0,012003876	
		Jun-18	1025	950	0,005773858	
		Jul-18	1110	940	0,027634215	
		Aug-18	1205	1100	0,008311857	
		Sep-18	1210	765	0,210222071	
		Oct-18	1060	910	0,023280531	
		Nov-18	1185	1010	0,025533625	
		Dec-18	1160	960	0,035812534	
	SIPD	Jan-19	1025	925	0,010537875	0,254939042
		Feb-19	1035	900	0,019533401	
		Mar-19	950	760	0,049793044	
		Apr-19	855	650	0,075146767	
		May-19	1070	750	0,126267028	
		Jun-19	935	745	0,051602715	
		Jul-19	950	775	0,041452535	
		Aug-19	1250	780	0,222411192	
		Sep-19	1120	860	0,069776055	
		Oct-19	1100	970	0,015817939	
		Nov-19	1100	860	0,060581488	
		Dec-19	1000	825	0,037006945	
	SIPD	Jan-20	1045	705	0,154900778	0,271275234
		Feb-20	1000	790	0,055565019	
		Mar-20	1000	720	0,107914922	
		Apr-20	1100	720	0,179618516	
		May-20	1300	1060	0,041654914	
		Jun-20	1350	1050	0,063158942	
		Jul-20	1100	970	0,015817939	
		Aug-20	1250	970	0,064314359	
		Sep-20	1220	970	0,052583106	
		Oct-20	1350	1090	0,045764717	
		Nov-20	1300	1070	0,037910277	
		Dec-20	1500	1165	0,06387954	
	SIPD	Jan-21	1500	1295	0,021595599	0,216092109
		Feb-21	1315	1150	0,017976031	
		Mar-21	1515	1220	0,046900217	
		Apr-21	1500	1350	0,011100838	
		May-21	1500	1200	0,049793044	
		Jun-21	1445	1215	0,030055508	

		Jul-21	1600	1215	0,075767821	
		Aug-21	2170	1450	0,162540897	
		Sep-21	2090	1770	0,027617294	
		Oct-21	1990	1725	0,020422579	
		Nov-21	1920	1600	0,03324115	
		Dec-21	2000	1555	0,063338612	
56	SKBM	Jan-17	770	500	0,186436055	0,291315949
		Feb-17	650	476	0,097066212	
		Mar-17	580	490	0,028433619	
		Apr-17	630	490	0,063158942	
		May-17	600	490	0,041016078	
		Jun-17	620	490	0,05537272	
		Jul-17	640	490	0,071322531	
		Aug-17	635	490	0,067194805	
		Sep-17	625	490	0,059217402	
		Oct-17	540	490	0,009440794	
		Nov-17	520	490	0,003531143	
		Dec-17	875	490	0,336189487	
	SKBM	Jan-18	750	530	0,120545201	0,334695593
		Feb-18	680	444	0,181704609	
		Mar-18	580	412	0,116967252	
		Apr-18	530	422	0,051925508	
		May-18	545	430	0,056169278	
		Jun-18	510	430	0,029113067	
		Jul-18	510	430	0,029113067	
		Aug-18	490	430	0,017061632	
		Sep-18	610	392	0,195538291	
		Oct-18	700	424	0,251348694	
		Nov-18	595	434	0,099550896	
		Dec-18	700	450	0,195216181	
	SKBM	Jan-19	695	446	0,196774655	0,374675469
		Feb-19	490	386	0,056914701	
		Mar-19	478	390	0,041397597	
		Apr-19	498	400	0,04802038	
		May-19	515	300	0,292015328	
		Jun-19	570	360	0,211169962	
		Jul-19	490	360	0,095049728	
		Aug-19	570	336	0,279338888	
		Sep-19	610	380	0,224001251	
		Oct-19	545	382	0,126284415	
		Nov-19	418	324	0,064891406	
		Dec-19	414	332	0,048722177	
	SKBM	Jan-20	410	350	0,025034836	0,385203942
		Feb-20	414	300	0,10373778	

		Mar-20	438	268	0,241308809	
		Apr-20	396	276	0,130330636	
		May-20	410	264	0,193783133	
		Jun-20	412	308	0,084636521	
		Jul-20	322	210	0,182708386	
		Aug-20	432	262	0,250081091	
		Sep-20	418	256	0,240398001	
		Oct-20	432	302	0,128162977	
		Nov-20	470	320	0,147772354	
		Dec-20	400	318	0,0526304	
	SKBM	Jan-21	380	288	0,076845812	0,366490774
		Feb-21	370	276	0,085908864	
		Mar-21	436	296	0,149987959	
		Apr-21	500	308	0,234748308	
		May-21	398	334	0,030733951	
		Jun-21	352	302	0,023471514	
		Jul-21	436	308	0,120785762	
		Aug-21	426	330	0,065201933	
		Sep-21	396	330	0,03324115	
		Oct-21	735	330	0,641245157	
		Nov-21	510	400	0,059022846	
		Dec-21	454	336	0,090592595	
57	SKLT	Jan-17	990	308	1,36330181	0,437577968
		Feb-17	700	600	0,023762432	
		Mar-17	750	392	0,42095619	
		Apr-17	1050	555	0,406504851	
		May-17	1100	1045	0,002631002	
		Jun-17	1100	1100	0	
		Jul-17	1100	900	0,040268728	
		Aug-17	1100	900	0,040268728	
		Sep-17	1100	1100	0	
		Oct-17	1100	1100	0	
		Nov-17	1100	1100	0	
		Dec-17	1100	1100	0	
	SKLT	Jan-18	1100	1100	0	0,079143438
		Feb-18	1150	1100	0,001975959	
		Mar-18	1150	1150	0	
		Apr-18	1150	1150	0	
		May-18	1150	1150	0	
		Jun-18	1200	1150	0,001811321	
		Jul-18	1255	1000	0,051590568	
		Aug-18	1450	1275	0,01654243	
		Sep-18	1475	1430	0,00095998	
		Oct-18	1500	1430	0,002283948	

		Nov-18	1500	1500	0	
		Dec-18	1500	1500	0	
	SKLT	Jan-19	1500	1500	0	0,018202533
		Feb-19	1500	1500	0	
		Mar-19	1500	1500	0	
		Apr-19	1500	1500	0	
		May-19	1500	1500	0	
		Jun-19	1500	1500	0	
		Jul-19	1500	1500	0	
		Aug-19	1560	1500	0,001538264	
		Sep-19	1610	1560	0,000995299	
		Oct-19	1610	1610	0	
		Nov-19	1610	1610	0	
		Dec-19	1610	1550	0,001442423	
	SKLT	Jan-20	1610	1610	0	0,1671539
		Feb-20	1610	1610	0	
		Mar-20	1610	1610	0	
		Apr-20	1610	1610	0	
		May-20	1610	1610	0	
		Jun-20	1610	1610	0	
		Jul-20	1610	1610	0	
		Aug-20	1655	1605	0,000941094	
		Sep-20	1630	1065	0,1811398	
		Oct-20	1400	1325	0,003031579	
		Nov-20	1850	1370	0,09022508	
		Dec-20	1980	1550	0,059947563	
	SKLT	Jan-21	2100	1420	0,153100409	0,292302784
		Feb-21	1845	1505	0,041488141	
		Mar-21	2450	1555	0,206672506	
		Apr-21	2390	1845	0,066984732	
		May-21	2700	2080	0,068060398	
		Jun-21	2800	2050	0,097206534	
		Jul-21	2500	2000	0,049793044	
		Aug-21	2500	2010	0,047592045	
		Sep-21	3000	2080	0,134134957	
		Oct-21	2820	2100	0,086906769	
		Nov-21	2550	2200	0,021796388	
		Dec-21	2560	2040	0,051555086	
58	SMBR	Jan-17	2790	1755	0,214899684	0,296721948
		Feb-17	2420	2130	0,016293389	
		Mar-17	3500	2280	0,183687267	
		Apr-17	3640	3340	0,007398215	
		May-17	3610	2810	0,062761918	
		Jun-17	3450	2820	0,040657619	

		Jul-17	3400	3030	0,013273992	
		Aug-17	3300	2890	0,017600259	
		Sep-17	3400	2700	0,053141157	
		Oct-17	3330	2700	0,043982701	
		Nov-17	3020	2380	0,056718444	
		Dec-17	3800	2110	0,346112326	
	SMBR	Jan-18	3800	3100	0,041452535	0,223668314
		Feb-18	3730	3070	0,037920035	
		Mar-18	4250	3120	0,095534144	
		Apr-18	4190	3430	0,040056209	
		May-18	4190	3410	0,042431239	
		Jun-18	3740	3200	0,024315662	
		Jul-18	3660	3220	0,016404944	
		Aug-18	3220	2730	0,027251324	
		Sep-18	3000	2430	0,044403353	
		Oct-18	2680	1740	0,186564977	
		Nov-18	2010	1750	0,019187495	
		Dec-18	1990	1700	0,024808262	
	SMBR	Jan-19	1775	1500	0,028336778	0,370996115
		Feb-19	1680	1505	0,012100197	
		Mar-19	1535	1300	0,027611178	
		Apr-19	1340	965	0,107778783	
		May-19	980	585	0,266194831	
		Jun-19	1255	585	0,582594838	
		Jul-19	1295	955	0,092753525	
		Aug-19	1005	735	0,097889089	
		Sep-19	820	630	0,0694768	
		Oct-19	700	590	0,029226569	
		Nov-19	615	380	0,23179508	
		Dec-19	540	390	0,105899739	
	SMBR	Jan-20	448	312	0,130892036	0,513952474
		Feb-20	394	244	0,229616045	
		Mar-20	316	152	0,535621537	
		Apr-20	340	187	0,357409079	
		May-20	316	276	0,01831728	
		Jun-20	376	284	0,078744725	
		Jul-20	630	304	0,530992203	
		Aug-20	660	450	0,146683065	
		Sep-20	625	400	0,199172178	
		Oct-20	560	454	0,044032652	
		Nov-20	1140	480	0,748220567	
		Dec-20	1370	930	0,150064374	
	SMBR	Jan-21	1285	785	0,242881684	0,265667101
		Feb-21	1040	765	0,094310507	

		Mar-21	1080	780	0,105899739	
		Apr-21	895	790	0,015572737	
		May-21	825	620	0,081603869	
		Jun-21	740	590	0,051314776	
		Jul-21	645	545	0,028380295	
		Aug-21	705	570	0,045182367	
		Sep-21	710	605	0,025611685	
		Oct-21	860	650	0,078377616	
		Nov-21	810	650	0,048427233	
		Dec-21	730	615	0,029385593	
59	SMSM	Jan-17	980	830	0,027598137	0,158637108
		Feb-17	1060	880	0,034634058	
		Mar-17	1095	930	0,026675074	
		Apr-17	1250	1080	0,021369326	
		May-17	1285	1020	0,053340716	
		Jun-17	1245	960	0,067577915	
		Jul-17	1235	1110	0,011387228	
		Aug-17	1165	1035	0,013999542	
		Sep-17	1160	1095	0,003325326	
		Oct-17	1300	1110	0,024965343	
		Nov-17	1350	1215	0,011100838	
		Dec-17	1340	1240	0,00601528	
	SMSM	Jan-18	1370	1170	0,024903046	0,134759059
		Feb-18	1365	1250	0,007745915	
		Mar-18	1515	1225	0,045145454	
		Apr-18	1490	1310	0,016576301	
		May-18	1625	1365	0,030399104	
		Jun-18	1450	1310	0,010309644	
		Jul-18	1415	1250	0,015372523	
		Aug-18	1405	1235	0,016632315	
		Sep-18	1435	1305	0,009017745	
		Oct-18	1540	1335	0,020406444	
		Nov-18	1525	1395	0,007938809	
		Dec-18	1460	1300	0,013472749	
	SMSM	Jan-19	1515	1350	0,013296591	0,14974394
		Feb-19	1825	1490	0,041129409	
		Mar-19	1685	1510	0,012024419	
		Apr-19	1710	1455	0,026078203	
		May-19	1715	1500	0,017942059	
		Jun-19	1675	1475	0,016168439	
		Jul-19	1615	1480	0,007620045	
		Aug-19	1560	1250	0,049080977	
		Sep-19	1470	1295	0,016065995	
		Oct-19	1595	1375	0,022028498	

		Nov-19	1475	1275	0,021231932	
		Dec-19	1500	1275	0,026412402	
	SMSM	Jan-20	1495	1355	0,009667757	0,207446866
		Feb-20	1480	1375	0,005415246	
		Mar-20	1485	990	0,164401954	
		Apr-20	1500	1100	0,09619608	
		May-20	1240	1070	0,021742308	
		Jun-20	1210	1000	0,036336121	
		Jul-20	1345	1040	0,066138106	
		Aug-20	1355	1150	0,026908961	
		Sep-20	1270	1080	0,026262102	
		Oct-20	1400	1195	0,025067139	
		Nov-20	1535	1305	0,026350165	
		Dec-20	1450	1300	0,011924485	
	SMSM	Jan-21	1390	1165	0,031181436	0,13723528
		Feb-21	1340	1230	0,007336855	
		Mar-21	1405	1235	0,016632315	
		Apr-21	1370	1285	0,004102661	
		May-21	1315	1180	0,011733705	
		Jun-21	1385	1185	0,0243227	
		Jul-21	1445	1320	0,008186193	
		Aug-21	1420	1325	0,004794789	
		Sep-21	1460	1325	0,009413652	
		Oct-21	1640	1370	0,032358794	
		Nov-21	1640	1255	0,071588712	
		Dec-21	1410	1320	0,004350454	
60	SPMA	Jan-17	144,810944	117,323677	0,044307081	0,179434613
		Feb-17	139,447571	121,346207	0,019332405	
		Mar-17	167,605255	120,675781	0,107914936	
		Apr-17	156,878525	135,425049	0,021624713	
		May-17	167,605255	136,765884	0,041347544	
		Jun-17	156,878525	134,084198	0,024650204	
		Jul-17	160,901047	134,084198	0,033241171	
		Aug-17	160,901047	146,151779	0,009243649	
		Sep-17	150,174316	140,788422	0,00416522	
		Oct-17	172,968628	142,129257	0,038562486	
		Nov-17	175,650314	155,537674	0,014788308	
		Dec-17	167,605255	142,129257	0,027183646	
	SPMA	Jan-18	167,605255	136,765884	0,041347544	0,178582589
		Feb-18	241,351563	159,560196	0,171258069	
		Mar-18	230,624832	197,103775	0,024668447	
		Apr-18	210,512207	189,058731	0,011553225	
		May-18	195,762939	170,286942	0,019437804	
		Jun-18	198,444626	176,99115	0,013089732	

		Jul-18	185,036209	154,196838	0,033241157	
		Aug-18	168,946091	154,196838	0,008344771	
		Sep-18	164,923569	154,196838	0,004522858	
		Oct-18	167,605255	146,151779	0,018759652	
		Nov-18	181,013672	151,515152	0,03164376	
		Dec-18	179,672836	167,605255	0,004833875	
	SPMA	Jan-19	183,695358	163,582733	0,013446686	0,139499547
		Feb-19	195,762939	168,946091	0,021704584	
		Mar-19	195,762939	167,605255	0,024115882	
		Apr-19	187,71788	160,901047	0,023762419	
		May-19	189,058731	170,286942	0,010935471	
		Jun-19	207,830521	186,377045	0,011870364	
		Jul-19	226,60231	194,422104	0,023459503	
		Aug-19	229,283997	209,171356	0,008428635	
		Sep-19	240,010727	214,534729	0,01259153	
		Oct-19	235,988205	215,875565	0,007935188	
		Nov-19	246,714935	195,762939	0,053513166	
		Dec-19	234,647354	202,467148	0,021758057	
	SPMA	Jan-20	225,261459	197,103775	0,017830635	0,177051352
		Feb-20	207,830521	181,013672	0,019085528	
		Mar-20	201,126312	136,765884	0,148735595	
		Apr-20	194,422104	158,21936	0,042456258	
		May-20	187,71788	172,968628	0,006696142	
		Jun-20	187,71788	167,605255	0,012843384	
		Jul-20	179,672836	160,901047	0,012176694	
		Aug-20	178,331985	158,21936	0,014319586	
		Sep-20	201,126312	167,605255	0,033241161	
		Oct-20	194,422104	178,331985	0,007462315	
		Nov-20	227,943146	182,354523	0,049793029	
		Dec-20	223,920624	201,126312	0,011525848	
	SPMA	Jan-21	215,875565	185,036209	0,023762415	0,325449497
		Feb-21	225,261459	187,71788	0,033241155	
		Mar-21	301,689453	203,807983	0,153836447	
		Apr-21	432,42157	248,055786	0,308855066	
		May-21	415,661041	341,914734	0,038145501	
		Jun-21	442,477875	329,203552	0,087446891	
		Jul-21	398,230103	274,336273	0,138886923	
		Aug-21	355,752197	299,115051	0,030069685	
		Sep-21	332,743347	300,884949	0,010129114	
		Oct-21	336,283173	311,504425	0,005858377	
		Nov-21	592,920349	336,283173	0,32160977	
		Dec-21	712,389404	504,424774	0,119167154	
61	SRSN	Jan-17	57	50	0,017168406	0,067251918
		Feb-17	59	50	0,027395029	

		Mar-17	50	50	0	
		Apr-17	50	50	0	
		May-17	50	50	0	
		Jun-17	50	50	0	
		Jul-17	54	50	0,005923002	
		Aug-17	51	50	0,000392144	
		Sep-17	53	50	0,003395266	
		Oct-17	50	50	0	
		Nov-17	50	50	0	
		Dec-17	50	50	0	
	SRSN	Jan-18	50	50	0	0,338636919
		Feb-18	52	50	0,001538264	
		Mar-18	52	50	0,001538264	
		Apr-18	99	50	0,466621299	
		May-18	76	55	0,10458766	
		Jun-18	73	55	0,080160477	
		Jul-18	72	50	0,1329646	
		Aug-18	70	58	0,035363642	
		Sep-18	107	56	0,419226652	
		Oct-18	83	62	0,08509252	
		Nov-18	71	59	0,034277721	
		Dec-18	70	62	0,014728458	
	SRSN	Jan-19	68	62	0,00853283	0,18431163
		Feb-19	87	64	0,094264372	
		Mar-19	77	67	0,019352372	
		Apr-19	82	61	0,087524491	
		May-19	80	63	0,057069344	
		Jun-19	82	69	0,029795159	
		Jul-19	82	70	0,025034836	
		Aug-19	80	68	0,026412402	
		Sep-19	74	66	0,013089728	
		Oct-19	73	65	0,013472749	
		Nov-19	70	62	0,014728458	
		Dec-19	71	62	0,01837258	
	SRSN	Jan-20	69	50	0,10373778	0,206663838
		Feb-20	63	55	0,018442059	
		Mar-20	63	52	0,036822159	
		Apr-20	67	50	0,085655503	
		May-20	60	51	0,026412402	
		Jun-20	57	51	0,012371142	
		Jul-20	63	54	0,023762432	
		Aug-20	70	54	0,067346061	
		Sep-20	58	50	0,022028498	
		Oct-20	68	51	0,082760975	

		Nov-20	61	53	0,019763285	
		Dec-20	64	57	0,013417009	
	SRSN	Jan-21	60	53	0,01538906	0,160121009
		Feb-21	61	53	0,019763285	
		Mar-21	73	57	0,061210804	
		Apr-21	77	59	0,070898636	
		May-21	70	55	0,058159138	
		Jun-21	61	55	0,010720672	
		Jul-21	61	55	0,010720672	
		Aug-21	57	53	0,005293924	
		Sep-21	63	53	0,029874638	
		Oct-21	56	53	0,003031579	
		Nov-21	59	53	0,011501604	
		Dec-21	60	54	0,011100838	
62	SSTM	Jan-17	450	360	0,049793044	0,145800565
		Feb-17	540	450	0,03324115	
		Mar-17	530	490	0,006157794	
		Apr-17	600	500	0,03324115	
		May-17	530	490	0,006157794	
		Jun-17	525	480	0,008030339	
		Jul-17	515	430	0,032537555	
		Aug-17	545	440	0,045800737	
		Sep-17	440	400	0,00908403	
		Oct-17	400	356	0,01358013	
		Nov-17	354	344	0,000821124	
		Dec-17	380	334	0,016648808	
	SSTM	Jan-18	386	380	0,000245427	0,302428943
		Feb-18	450	380	0,028586805	
		Mar-18	545	436	0,049793044	
		Apr-18	545	535	0,000342955	
		May-18	545	414	0,075580908	
		Jun-18	510	505	9,70677E-05	
		Jul-18	510	510	0	
		Aug-18	605	416	0,140282607	
		Sep-18	600	416	0,134134957	
		Oct-18	560	560	0	
		Nov-18	560	304	0,373209907	
		Dec-18	520	302	0,29528551	
	SSTM	Jan-19	460	300	0,182708386	0,351157172
		Feb-19	420	352	0,031195873	
		Mar-19	390	360	0,006406835	
		Apr-19	388	278	0,111145042	
		May-19	400	284	0,117299612	
		Jun-19	416	260	0,220903412	

		Jul-19	580	312	0,384430896	
		Aug-19	500	402	0,047592045	
		Sep-19	530	422	0,051925508	
		Oct-19	530	402	0,076410735	
		Nov-19	500	406	0,04337012	
		Dec-19	630	400	0,206347852	
	SSTM	Jan-20	530	400	0,079192972	0,313763363
		Feb-20	500	382	0,072461905	
		Mar-20	500	376	0,081235805	
		Apr-20	620	392	0,210183406	
		May-20	620	615	6,55648E-05	
		Jun-20	695	410	0,278525008	
		Jul-20	720	570	0,054575899	
		Aug-20	670	480	0,111216653	
		Sep-20	525	346	0,173855214	
		Oct-20	550	402	0,098261052	
		Nov-20	600	530	0,01538906	
		Dec-20	585	540	0,006406835	
	SSTM	Jan-21	570	520	0,008428626	0,242303796
		Feb-21	580	510	0,01654243	
		Mar-21	570	430	0,079440072	
		Apr-21	550	416	0,077971078	
		May-21	500	404	0,045451349	
		Jun-21	450	368	0,040467214	
		Jul-21	620	386	0,224564253	
		Aug-21	805	605	0,081575254	
		Sep-21	850	665	0,060245363	
		Oct-21	950	810	0,025417203	
		Nov-21	925	820	0,014517695	
		Dec-21	850	715	0,029913019	
63	STAR	Jan-17	56	54	0,001322606	0,390187151
		Feb-17	60	55	0,00757098	
		Mar-17	123	54	0,677658748	
		Apr-17	112	65	0,296057435	
		May-17	93	65	0,128315997	
		Jun-17	77	67	0,019352372	
		Jul-17	88	65	0,091778427	
		Aug-17	90	74	0,038315939	
		Sep-17	80	68	0,026412402	
		Oct-17	73	67	0,007355948	
		Nov-17	69	59	0,024513871	
		Dec-17	102	50	0,508297429	
	STAR	Jan-18	99	76	0,069900227	0,207553699
		Feb-18	88	76	0,021492579	

		Mar-18	109	77	0,120785762	
		Apr-18	109	80	0,095679634	
		May-18	84	72	0,023762432	
		Jun-18	84	78	0,005491992	
		Jul-18	85	70	0,037696558	
		Aug-18	82	78	0,002501042	
		Sep-18	103	77	0,084636521	
		Oct-18	88	78	0,014551111	
		Nov-18	83	77	0,005630279	
		Dec-18	94	78	0,034814319	
	STAR	Jan-19	90	78	0,020477851	0,332636588
		Feb-19	82	78	0,002501042	
		Mar-19	140	55	0,872933751	
		Apr-19	131	95	0,10324682	
		May-19	109	97	0,013604167	
		Jun-19	101	98	0,000909206	
		Jul-19	100	97	0,000927763	
		Aug-19	107	97	0,009627114	
		Sep-19	106	97	0,007872678	
		Oct-19	106	97	0,007872678	
		Nov-19	106	95	0,012003876	
		Dec-19	164	97	0,275788246	
	STAR	Jan-20	170	106	0,223123349	0,230397469
		Feb-20	161	137	0,026057527	
		Mar-20	153	130	0,026537541	
		Apr-20	145	130	0,011924485	
		May-20	139	130	0,004480894	
		Jun-20	142	126	0,014291043	
		Jul-20	144	118	0,039652229	
		Aug-20	150	125	0,03324115	
		Sep-20	144	117	0,043114106	
		Oct-20	139	117	0,029687289	
		Nov-20	134	96	0,111216653	
		Dec-20	122	93	0,073669659	
	STAR	Jan-21	116	92	0,053731988	0,295998703
		Feb-21	107	79	0,09204002	
		Mar-21	116	77	0,167923557	
		Apr-21	113	93	0,037942492	
		May-21	114	95	0,03324115	
		Jun-21	137	96	0,126474642	
		Jul-21	133	100	0,081327029	
		Aug-21	164	119	0,10287603	
		Sep-21	190	129	0,149932876	
		Oct-21	162	136	0,030604511	

		Nov-21	190	146	0,069388753	
		Dec-21	198	143	0,105899739	
64	STTP	Jan-17	3200	3190	9,79623E-06	0,064109894
		Feb-17	3710	3190	0,02280431	
		Mar-17	3710	3710	0	
		Apr-17	3710	3710	0	
		May-17	3710	3600	0,000905891	
		Jun-17	3700	3700	0	
		Jul-17	3700	3440	0,005308776	
		Aug-17	3710	3510	0,003070915	
		Sep-17	3720	3710	7,24574E-06	
		Oct-17	3810	3720	0,000571474	
		Nov-17	3900	3780	0,000976721	
		Dec-17	4420	3900	0,015665812	
	STTP	Jan-18	4390	4360	4,70208E-05	0,075626462
		Feb-18	4390	3850	0,017228158	
		Mar-18	4150	4080	0,000289386	
		Apr-18	4600	4080	0,014390237	
		May-18	4600	4600	0	
		Jun-18	4600	3800	0,036502103	
		Jul-18	3800	3800	0	
		Aug-18	3800	3750	0,000175436	
		Sep-18	3750	3750	0	
		Oct-18	3750	3750	0	
		Nov-18	3750	3750	0	
		Dec-18	3750	3750	0	
	STTP	Jan-19	3750	3490	0,005163012	0,11948753
		Feb-19	3300	3300	0	
		Mar-19	3300	3300	0	
		Apr-19	3300	3200	0,000946895	
		May-19	3800	3200	0,029532511	
		Jun-19	3710	3210	0,02095573	
		Jul-19	3550	3100	0,01837258	
		Aug-19	3200	3100	0,00100798	
		Sep-19	4200	3110	0,090277293	
		Oct-19	4200	4200	0	
		Nov-19	4200	4200	0	
		Dec-19	4510	4200	0,005071238	
	STTP	Jan-20	4500	3950	0,016994204	0,426875291
		Feb-20	10500	3520	1,194461596	
		Mar-20	7000	5200	0,088358468	
		Apr-20	13750	7125	0,432213019	
		May-20	12250	8150	0,166062778	
		Jun-20	9250	6550	0,119134391	

		Jul-20	9000	7450	0,035724986	
		Aug-20	7950	6500	0,040549777	
		Sep-20	7800	6500	0,03324115	
		Oct-20	6925	6625	0,001961399	
		Nov-20	8300	6800	0,039733606	
		Dec-20	9500	8300	0,018234798	
	STTP	Jan-21	10200	9300	0,00853283	0,198427386
		Feb-21	9550	8450	0,01497557	
		Mar-21	8500	7100	0,032389697	
		Apr-21	7700	6775	0,016379127	
		May-21	8325	6500	0,061236877	
		Jun-21	10500	7150	0,147657977	
		Jul-21	8975	7700	0,023477167	
		Aug-21	8450	6525	0,066835428	
		Sep-21	8000	6825	0,025233069	
		Oct-21	7400	6750	0,008452503	
		Nov-21	8625	6775	0,058286318	
		Dec-21	8000	7275	0,009024568	
65	TALF	Jan-17	420	360	0,023762432	0,556326258
		Feb-17	370	290	0,059351719	
		Mar-17	720	224	1,36330181	
		Apr-17	595	302	0,459866248	
		May-17	450	208	0,595535557	
		Jun-17	498	280	0,331557702	
		Jul-17	400	268	0,160382281	
		Aug-17	396	236	0,267891547	
		Sep-17	420	284	0,153100409	
		Oct-17	430	300	0,129601969	
		Nov-17	440	318	0,10544525	
		Dec-17	420	326	0,064189937	
	TALF	Jan-18	420	370	0,016065995	0,264553031
		Feb-18	430	312	0,102901105	
		Mar-18	424	300	0,119682081	
		Apr-18	398	348	0,018022935	
		May-18	380	300	0,055879654	
		Jun-18	346	282	0,041833218	
		Jul-18	428	290	0,151509547	
		Aug-18	328	292	0,013516343	
		Sep-18	324	306	0,003267084	
		Oct-18	328	320	0,000609725	
		Nov-18	430	298	0,134462819	
		Dec-18	380	248	0,182109167	
	TALF	Jan-19	410	288	0,124747894	0,361256315
		Feb-19	400	252	0,213476766	

		Mar-19	380	262	0,138255131	
		Apr-19	370	236	0,202204189	
		May-19	330	310	0,003908795	
		Jun-19	410	310	0,078167695	
		Jul-19	396	284	0,110516336	
		Aug-19	432	282	0,181918046	
		Sep-19	410	288	0,124747894	
		Oct-19	404	258	0,20111215	
		Nov-19	418	290	0,133663733	
		Dec-19	320	254	0,053354869	
	TALF	Jan-20	300	250	0,03324115	0,255392452
		Feb-20	290	226	0,06217339	
		Mar-20	308	196	0,204290552	
		Apr-20	298	260	0,018608194	
		May-20	300	246	0,039382775	
		Jun-20	288	230	0,050571541	
		Jul-20	294	210	0,113213566	
		Aug-20	256	214	0,032113152	
		Sep-20	290	232	0,049793044	
		Oct-20	296	248	0,031304475	
		Nov-20	330	236	0,112399837	
		Dec-20	314	260	0,035611975	
	TALF	Jan-21	300	224	0,08534369	0,326183591
		Feb-21	390	240	0,235717839	
		Mar-21	334	242	0,103814945	
		Apr-21	406	264	0,185247652	
		May-21	348	278	0,05043679	
		Jun-21	340	264	0,064007236	
		Jul-21	450	264	0,284407268	
		Aug-21	330	272	0,037361251	
		Sep-21	352	272	0,06647585	
		Oct-21	378	282	0,085841455	
		Nov-21	340	296	0,019206125	
		Dec-21	362	284	0,058888716	
66	TCID	Jan-17	15000	12500	0,03324115	0,126221939
		Feb-17	15000	15000	0	
		Mar-17	15500	14000	0,010359717	
		Apr-17	16500	14175	0,023067696	
		May-17	17800	15000	0,029291726	
		Jun-17	17700	17000	0,001628227	
		Jul-17	19500	16850	0,021334636	
		Aug-17	19500	17300	0,014329997	
		Sep-17	19250	18500	0,001579294	
		Oct-17	19250	19250	0	

		Nov-17	19250	16000	0,034196271	
		Dec-17	18800	16200	0,022155021	
	TCID	Jan-18	18900	17500	0,005923002	0,107045125
		Feb-18	18150	16500	0,00908403	
		Mar-18	18000	17300	0,001573333	
		Apr-18	17800	17200	0,001175741	
		May-18	17700	16800	0,002723353	
		Jun-18	17275	15775	0,008250809	
		Jul-18	17000	15000	0,015665812	
		Aug-18	18000	15300	0,026412402	
		Sep-18	18000	15000	0,03324115	
		Oct-18	18000	15000	0,03324115	
		Nov-18	17200	17200	0	
		Dec-18	17250	17000	0,000213125	
	TCID	Jan-19	17250	15900	0,006641115	0,08158031
		Feb-19	16750	16750	0	
		Mar-19	16700	16250	0,000746154	
		Apr-19	16425	15025	0,007936865	
		May-19	15100	13650	0,010191957	
		Jun-19	14500	13625	0,003874105	
		Jul-19	13800	13000	0,003566387	
		Aug-19	13750	11800	0,023390427	
		Sep-19	12300	11225	0,008364169	
		Oct-19	11900	11075	0,005162147	
		Nov-19	11900	11000	0,006184741	
		Dec-19	11700	11000	0,003806096	
	TCID	Jan-20	11000	9000	0,040268728	0,118990598
		Feb-20	9800	9800	0	
		Mar-20	9825	8600	0,017733704	
		Apr-20	9575	8600	0,011533328	
		May-20	8875	7450	0,030633507	
		Jun-20	8000	7475	0,004607344	
		Jul-20	7500	6725	0,011896504	
		Aug-20	7200	6600	0,00757098	
		Sep-20	7100	6300	0,014291043	
		Oct-20	6750	6325	0,004229222	
		Nov-20	6900	6100	0,015186284	
		Dec-20	7000	6275	0,011954506	
	TCID	Jan-21	7200	6250	0,020022126	0,094271791
		Feb-21	6700	6250	0,004833873	
		Mar-21	6550	6275	0,001839686	
		Apr-21	6500	6125	0,003531143	
		May-21	6200	5800	0,004447739	
		Jun-21	6175	5550	0,011387228	

		Jul-21	5900	5550	0,003739863	
		Aug-21	6000	5250	0,017830633	
		Sep-21	5600	5275	0,003574595	
		Oct-21	6200	5350	0,021742308	
		Nov-21	5875	5300	0,010608843	
		Dec-21	5550	5250	0,003088008	
67	TIRT	Jan-17	130	112	0,022211604	0,42231072
		Feb-17	155	114	0,094388226	
		Mar-17	360	138	0,919393987	
		Apr-17	302	123	0,80683988	
		May-17	161	103	0,199518892	
		Jun-17	124	110	0,014352327	
		Jul-17	125	107	0,024175555	
		Aug-17	111	100	0,010891013	
		Sep-17	110	98	0,013343227	
		Oct-17	107	102	0,002290199	
		Nov-17	104	93	0,012497318	
		Dec-17	98	85	0,020253907	
	TIRT	Jan-18	125	88	0,1231848	0,229997516
		Feb-18	114	94	0,037211824	
		Mar-18	116	90	0,064404553	
		Apr-18	104	91	0,017830633	
		May-18	96	85	0,014810144	
		Jun-18	92	82	0,013240951	
		Jul-18	93	79	0,026618458	
		Aug-18	90	78	0,020477851	
		Sep-18	85	60	0,121317553	
		Oct-18	77	63	0,040268728	
		Nov-18	77	55	0,113213566	
		Dec-18	70	57	0,042207227	
	TIRT	Jan-19	91	59	0,18776801	0,235309982
		Feb-19	86	74	0,022584741	
		Mar-19	82	67	0,040814758	
		Apr-19	78	61	0,060434829	
		May-19	77	57	0,090453061	
		Jun-19	71	61	0,023045066	
		Jul-19	74	60	0,043982701	
		Aug-19	74	60	0,043982701	
		Sep-19	72	63	0,017830633	
		Oct-19	75	61	0,042689448	
		Nov-19	65	50	0,068835007	
		Dec-19	58	50	0,022028498	
	TIRT	Jan-20	56	50	0,012843391	0,109358243
		Feb-20	55	50	0,00908403	

		Mar-20	57	52	0,008428626	
		Apr-20	57	52	0,008428626	
		May-20	55	51	0,00570139	
		Jun-20	55	51	0,00570139	
		Jul-20	54	50	0,005923002	
		Aug-20	53	50	0,003395266	
		Sep-20	53	50	0,003395266	
		Oct-20	62	50	0,046272906	
		Nov-20	57	50	0,017168406	
		Dec-20	57	50	0,017168406	
	TIRT	Jan-21	52	50	0,001538264	0,322058933
		Feb-21	56	50	0,012843391	
		Mar-21	54	50	0,005923002	
		Apr-21	53	50	0,003395266	
		May-21	65	50	0,068835007	
		Jun-21	52	50	0,001538264	
		Jul-21	55	50	0,00908403	
		Aug-21	52	50	0,001538264	
		Sep-21	90	50	0,345493163	
		Oct-21	67	50	0,085655503	
		Nov-21	97	51	0,413301568	
		Dec-21	124	72	0,295517754	
68	TOTO	Jan-17	498	484	0,000813115	0,074542226
		Feb-17	492	458	0,005127925	
		Mar-17	480	450	0,004165221	
		Apr-17	470	446	0,0027472	
		May-17	460	432	0,003943953	
		Jun-17	460	430	0,004548326	
		Jul-17	460	426	0,005896265	
		Aug-17	446	396	0,014138337	
		Sep-17	450	398	0,015078754	
		Oct-17	424	410	0,001127368	
		Nov-17	426	404	0,002811594	
		Dec-17	420	388	0,006280463	
	TOTO	Jan-18	414	388	0,004206902	0,145344497
		Feb-18	408	380	0,00505463	
		Mar-18	396	372	0,003908795	
		Apr-18	388	358	0,0064758	
		May-18	390	340	0,018824148	
		Jun-18	376	346	0,006913984	
		Jul-18	370	340	0,007149952	
		Aug-18	348	264	0,076315928	
		Sep-18	358	282	0,056942328	
		Oct-18	350	292	0,032825958	

		Nov-18	364	328	0,010845194	
		Dec-18	376	322	0,024036657	
	TOTO	Jan-19	450	348	0,066072185	0,11006135
		Feb-19	428	382	0,012928278	
		Mar-19	412	396	0,001568884	
		Apr-19	408	378	0,005832832	
		May-19	388	340	0,01743977	
		Jun-19	370	352	0,002487199	
		Jul-19	366	324	0,014857128	
		Aug-19	330	310	0,003908795	
		Sep-19	324	300	0,005923002	
		Oct-19	320	300	0,004165221	
		Nov-19	310	288	0,0054187	
		Dec-19	300	280	0,004760016	
	TOTO	Jan-20	300	256	0,025155556	0,187480598
		Feb-20	276	210	0,074689247	
		Mar-20	244	184	0,079655166	
		Apr-20	232	190	0,039885402	
		May-20	240	202	0,02971184	
		Jun-20	238	206	0,020849773	
		Jul-20	234	214	0,007982547	
		Aug-20	226	202	0,012603947	
		Sep-20	224	202	0,010687084	
		Oct-20	218	202	0,005810611	
		Nov-20	232	198	0,025112849	
		Dec-20	286	212	0,089643675	
	TOTO	Jan-21	248	206	0,034429759	0,120025809
		Feb-21	252	206	0,040623579	
		Mar-21	240	210	0,017830633	
		Apr-21	218	206	0,003205699	
		May-21	214	204	0,002290199	
		Jun-21	216	200	0,005923002	
		Jul-21	210	198	0,003462204	
		Aug-21	204	198	0,000891199	
		Sep-21	202	198	0,000400027	
		Oct-21	230	199	0,020959651	
		Nov-21	248	206	0,034429759	
		Dec-21	228	208	0,008428626	
69	TRIS	Jan-17	338	328	0,000901938	0,092315716
		Feb-17	334	316	0,003069025	
		Mar-17	320	310	0,00100798	
		Apr-17	320	312	0,000640991	
		May-17	326	306	0,004008445	
		Jun-17	318	290	0,008495394	

		Jul-17	298	268	0,011258591	
		Aug-17	280	250	0,012843391	
		Sep-17	308	246	0,050520765	
		Oct-17	314	292	0,005276451	
		Nov-17	312	298	0,002107701	
		Dec-17	310	296	0,002135627	
	TRIS	Jan-18	310	296	0,002135627	0,153513465
		Feb-18	308	294	0,002164112	
		Mar-18	306	290	0,002884139	
		Apr-18	306	276	0,010646987	
		May-18	278	220	0,05475299	
		Jun-18	302	266	0,016111405	
		Jul-18	310	288	0,0054187	
		Aug-18	306	290	0,002884139	
		Sep-18	320	234	0,097968925	
		Oct-18	284	238	0,03122415	
		Nov-18	258	216	0,031570601	
		Dec-18	246	210	0,025034836	
	TRIS	Jan-19	274	218	0,052273069	0,288603736
		Feb-19	264	220	0,03324115	
		Mar-19	262	178	0,149429371	
		Apr-19	310	200	0,192067384	
		May-19	276	202	0,097427115	
		Jun-19	276	208	0,080011356	
		Jul-19	272	198	0,100828499	
		Aug-19	282	218	0,066260942	
		Sep-19	282	252	0,012651297	
		Oct-19	290	250	0,022028498	
		Nov-19	346	240	0,133809532	
		Dec-19	268	210	0,059477186	
	TRIS	Jan-20	302	262	0,020187441	0,206976259
		Feb-20	300	292	0,000730549	
		Mar-20	300	282	0,003828566	
		Apr-20	296	234	0,055243021	
		May-20	300	222	0,090664277	
		Jun-20	288	198	0,140395181	
		Jul-20	232	192	0,035812534	
		Aug-20	218	190	0,018898273	
		Sep-20	218	180	0,036686887	
		Oct-20	218	192	0,016128921	
		Nov-20	222	186	0,031304475	
		Dec-20	210	163	0,064189937	
	TRIS	Jan-21	208	121	0,293490391	0,459470097
		Feb-21	140	100	0,113213566	

		Mar-21	120	102	0,026412402	
		Apr-21	188	101	0,386040339	
		May-21	159	125	0,057883772	
		Jun-21	150	104	0,134134957	
		Jul-21	137	106	0,065813711	
		Aug-21	115	103	0,012144732	
		Sep-21	260	106	0,80504417	
		Oct-21	214	130	0,248443993	
		Nov-21	304	180	0,274650256	
		Dec-21	284	202	0,116080947	
70	TSPC	Jan-17	1970	1780	0,010286053	0,068579767
		Feb-17	1950	1825	0,004388981	
		Mar-17	1960	1810	0,006338967	
		Apr-17	2100	1960	0,004760016	
		May-17	2100	2000	0,00238048	
		Jun-17	2090	1920	0,007197636	
		Jul-17	2010	1900	0,003167532	
		Aug-17	1955	1870	0,001975959	
		Sep-17	1915	1860	0,000849206	
		Oct-17	1935	1805	0,004836748	
		Nov-17	1850	1800	0,000750704	
		Dec-17	1830	1660	0,009505931	
	TSPC	Jan-18	1800	1650	0,00757098	0,084754624
		Feb-18	1695	1595	0,003697735	
		Mar-18	1670	1585	0,002728936	
		Apr-18	1900	1575	0,03519324	
		May-18	1635	1530	0,00440565	
		Jun-18	1635	1540	0,003583266	
		Jul-18	1600	1490	0,005073358	
		Aug-18	1500	1450	0,001149315	
		Sep-18	1515	1385	0,008048835	
		Oct-18	1500	1345	0,011896504	
		Nov-18	1415	1350	0,002211345	
		Dec-18	1400	1365	0,000640991	
	TSPC	Jan-19	1695	1380	0,042271048	0,128686601
		Feb-19	1990	1525	0,070830621	
		Mar-19	1825	1645	0,010782663	
		Apr-19	1850	1740	0,003757754	
		May-19	1745	1565	0,011852401	
		Jun-19	1630	1490	0,00806474	
		Jul-19	1650	1530	0,00570139	
		Aug-19	1730	1525	0,01590802	
		Sep-19	1670	1500	0,011525851	
		Oct-19	1530	1405	0,007264227	

		Nov-19	1465	1395	0,002397163	
		Dec-19	1430	1305	0,008367018	
	TSPC	Jan-20	1400	1180	0,029226569	0,199325578
		Feb-20	1395	1220	0,017967675	
		Mar-20	1300	905	0,131177684	
		Apr-20	1240	975	0,057806194	
		May-20	1230	1150	0,004522862	
		Jun-20	1450	1175	0,044224159	
		Jul-20	1705	1355	0,052791338	
		Aug-20	1405	1285	0,007970666	
		Sep-20	1370	1160	0,027685877	
		Oct-20	1310	1240	0,00301574	
		Nov-20	1340	1250	0,004833873	
		Dec-20	1730	1270	0,095545597	
	TSPC	Jan-21	2390	1290	0,380258638	0,204499942
		Feb-21	1590	1325	0,03324115	
		Mar-21	1515	1425	0,003750782	
		Apr-21	1655	1475	0,013257915	
		May-21	1555	1485	0,002121595	
		Jun-21	1790	1445	0,045841507	
		Jul-21	1605	1455	0,009627114	
		Aug-21	1495	1430	0,001975959	
		Sep-21	1470	1420	0,001197543	
		Oct-21	1545	1425	0,006537062	
		Nov-21	1530	1450	0,002884139	
		Dec-21	1500	1450	0,001149315	
71	WIIM	Jan-17	464	420	0,009926105	0,137783242
		Feb-17	462	432	0,004507686	
		Mar-17	510	440	0,021796388	
		Apr-17	468	430	0,007171225	
		May-17	448	404	0,010687084	
		Jun-17	432	408	0,003267084	
		Jul-17	440	386	0,017144592	
		Aug-17	390	340	0,018824148	
		Sep-17	372	312	0,030937527	
		Oct-17	320	276	0,021880365	
		Nov-17	346	272	0,057906026	
		Dec-17	308	264	0,023762432	
	WIIM	Jan-18	290	246	0,027076501	0,156622822
		Feb-18	308	238	0,06647585	
		Mar-18	286	260	0,00908403	
		Apr-18	294	260	0,015103952	
		May-18	274	236	0,022289386	
		Jun-18	254	214	0,029363651	

		Jul-18	230	202	0,016851054	
		Aug-18	214	192	0,01176805	
		Sep-18	194	160	0,037127256	
		Oct-18	175	150	0,023762432	
		Nov-18	168	151	0,011381506	
		Dec-18	160	137	0,024084833	
	WIIM	Jan-19	278	141	0,460852561	0,36322709
		Feb-19	444	234	0,410244666	
		Mar-19	352	264	0,082760975	
		Apr-19	320	240	0,082760975	
		May-19	316	191	0,253480818	
		Jun-19	274	204	0,087029786	
		Jul-19	284	230	0,044476671	
		Aug-19	246	206	0,031490407	
		Sep-19	218	185	0,026941689	
		Oct-19	196	180	0,007251852	
		Nov-19	190	159	0,031726688	
		Dec-19	210	163	0,064189937	
	WIIM	Jan-20	187	141	0,079720803	0,416382676
		Feb-20	146	105	0,108666664	
		Mar-20	128	67	0,419046026	
		Apr-20	143	80	0,337349544	
		May-20	152	112	0,093257952	
		Jun-20	204	128	0,217239636	
		Jul-20	328	178	0,373602184	
		Aug-20	416	298	0,111283472	
		Sep-20	396	308	0,063158942	
		Oct-20	464	322	0,133468206	
		Nov-20	610	462	0,077225112	
		Dec-20	660	510	0,06647585	
	WIIM	Jan-21	610	442	0,103780027	0,329623901
		Feb-21	1020	444	0,691780355	
		Mar-21	980	775	0,055079181	
		Apr-21	1110	815	0,095436003	
		May-21	830	650	0,059757434	
		Jun-21	710	530	0,085490721	
		Jul-21	665	535	0,047315078	
		Aug-21	585	462	0,055718166	
		Sep-21	550	464	0,028911468	
		Oct-21	600	486	0,044403353	
		Nov-21	510	468	0,007386101	
		Dec-21	500	422	0,028765104	
72	WTON	Jan-17	860	815	0,002888447	0,149123291
		Feb-17	845	810	0,001789491	

		Mar-17	825	780	0,003146028	
		Apr-17	805	740	0,007088308	
		May-17	750	630	0,030399104	
		Jun-17	700	620	0,014728458	
		Jul-17	630	580	0,00683792	
		Aug-17	615	565	0,007190453	
		Sep-17	605	496	0,039462828	
		Oct-17	680	535	0,057516535	
		Nov-17	705	580	0,038091212	
		Dec-17	590	464	0,057714289	
	WTON	Jan-18	645	490	0,075539733	0,168439356
		Feb-18	610	540	0,014857128	
		Mar-18	570	505	0,014659866	
		Apr-18	530	476	0,011547469	
		May-18	482	406	0,029443456	
		Jun-18	466	408	0,017667317	
		Jul-18	418	362	0,020689146	
		Aug-18	430	380	0,01528041	
		Sep-18	406	354	0,018784415	
		Oct-18	378	298	0,056549177	
		Nov-18	378	298	0,056549177	
		Dec-18	400	364	0,008894504	
	WTON	Jan-19	422	372	0,0159041	0,197045376
		Feb-19	560	402	0,109882103	
		Mar-19	635	505	0,052471493	
		Apr-19	680	585	0,022644517	
		May-19	630	460	0,098906055	
		Jun-19	615	515	0,031490407	
		Jul-19	630	515	0,040623579	
		Aug-19	585	474	0,044270064	
		Sep-19	505	462	0,00791985	
		Oct-19	498	448	0,011195088	
		Nov-19	474	410	0,021039549	
		Dec-19	472	428	0,009575756	
	WTON	Jan-20	470	372	0,054680603	0,333444726
		Feb-20	408	310	0,075457275	
		Mar-20	372	184	0,495557002	
		Apr-20	310	208	0,159228307	
		May-20	248	216	0,019085516	
		Jun-20	318	228	0,110693119	
		Jul-20	324	274	0,028094925	
		Aug-20	290	254	0,017568616	
		Sep-20	278	220	0,05475299	
		Oct-20	262	220	0,030526015	

		Nov-20	376	238	0,209140183	
		Dec-20	456	344	0,079440072	
	WTON	Jan-21	525	336	0,199172178	0,210956534
		Feb-21	388	320	0,037127256	
		Mar-21	366	308	0,029767826	
		Apr-21	322	286	0,014056411	
		May-21	302	266	0,016111405	
		Jun-21	316	228	0,10653473	
		Jul-21	260	226	0,019641078	
		Aug-21	240	218	0,009243642	
		Sep-21	270	232	0,023008214	
		Oct-21	310	256	0,03663199	
		Nov-21	290	266	0,007462302	
		Dec-21	292	242	0,035274878	

Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

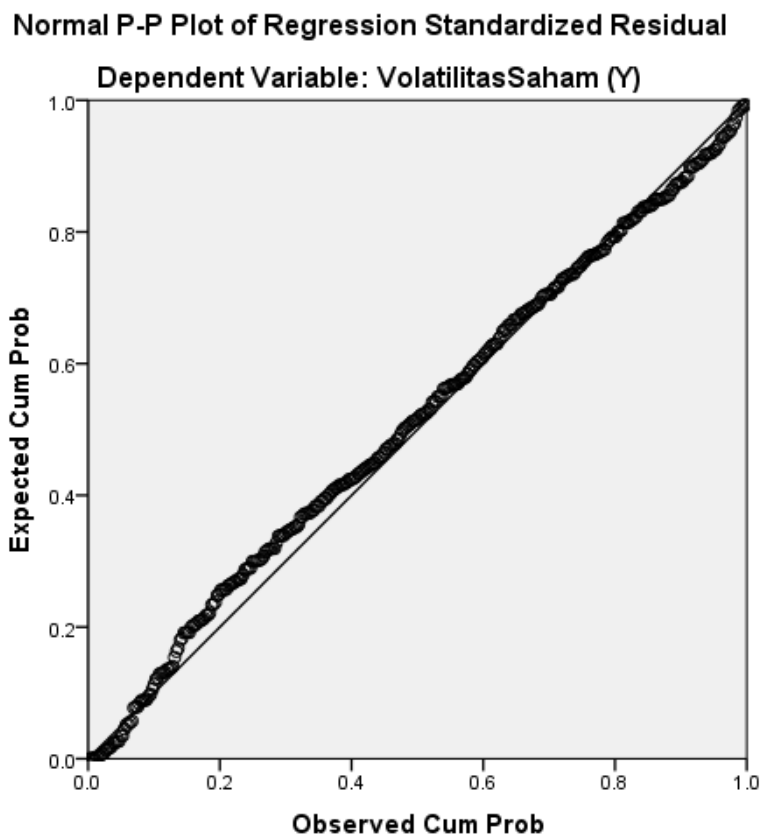
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Opini Audit (X1)	360	0	1	.66	.476
Audit Delay (X2)	360	22	191	84.05	22.421
Audit Tenure (X3)	360	1	3	1.53	.711
Ukuran KAP (X4)	360	0	1	.34	.476
Volatilitas Saham (Y)	360	.000000	.426163	.24562411	.076418130
Valid N (listwise)	360				

Lampiran 5 Hasil Analisis Statistik Deskriptif Setelah Outlier Data

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Opini Audit (X1)	355	0	1	.65	.477
Audit Delay (X2)	355	22	191	83.65	21.889
Audit Tenure (X3)	355	1	3	1.53	.714
Ukuran KAP (X4)	355	0	1	.35	.477
Volatilitas Saham (Y)	355	.000000	.426163	.24862266	.072585968
Valid N (listwise)	355				

Lampiran 6 Hasil Uji Normalitas P-P Plot



Lampiran 7 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		360
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	.07287218
Most Extreme Differences	Absolute	.073
	Positive	.037
	Negative	-.073
Kolmogorov-Smirnov Z		1.388
Asymp. Sig. (2-tailed)		.042

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 8 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov Setelah Outlier Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		355
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	.06767541
Most Extreme Differences	Absolute	.055
	Positive	.029
	Negative	-.055
Kolmogorov-Smirnov Z		1.032
Asymp. Sig. (2-tailed)		.237

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 9 Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1	Opini Audit (X1)	.970
	Audit Delay (X2)	.986
	Audit Tenure (X3)	.983
	Ukuran KAP (X4)	.974

a. Dependent Variable: VolatilitasSaham (Y)

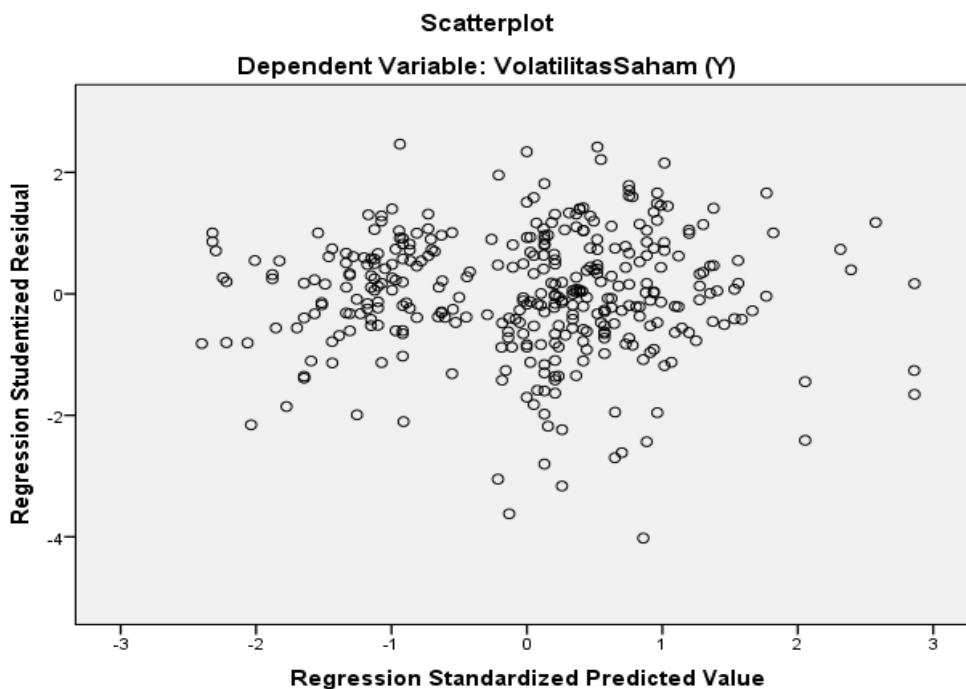
Lampiran 10 Hasil Uji Autokorelasi

Mode	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.362 ^a	.131	.121	.068061027	2.092

a. Predictors: (Constant), Ukuran KAP (X4), Audit Tenure (X3), Audit Delay (X2), Opini Audit (X1)

b. Dependent Variable: VolatilitasSaham (Y)

Lampiran 11 Hasil Uji Heteroskedastisitas Scatterplot



Lampiran 12 Hasil Uji Heteroskedastisitas Spearman's Rho

Correlations

			Opini Audit (X1)	Audit Delay (X2)	Audit Tenure (X3)	Ukuran KAP (X4)	Unstandardized Residual
Spearman's rho	Opini Audit (X1)	Correlation Coefficient	1.000	-.081	.119*	.132*	-.045
		Sig. (2-tailed)	.	.130	.025	.013	.397
		N	355	355	355	355	355
	Audit Delay (X2)	Correlation Coefficient	-.081	1.000	.048	-.076	.052
	Sig. (2-tailed)	.130	.	.369	.154	.332	
	N	355	355	355	355	355	
	Audit Tenure (X3)	Correlation Coefficient	.119*	.048	1.000	-.032	.038
	Sig. (2-tailed)	.025	.369	.	.553	.477	
	N	355	355	355	355	355	
	Ukuran KAP (X4)	Correlation Coefficient	.132*	-.076	-.032	1.000	-.014
	Sig. (2-tailed)	.013	.154	.553	.	.792	
	N	355	355	355	355	355	

	Unstandardized Residual	Correlation Coefficient	-.045	.052	.038	-.014	1.000
		Sig. (2-tailed)	.397	.332	.477	.792	.
		N	355	355	355	355	355

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 13 Hasil Uji Regresi Berganda

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.184	.017		10.827	.000
Opini Audit (X1)	.010	.008	.067	1.332	.184
Audit Delay (X2)	.001	.000	.206	4.101	.000
Audit Tenure (X3)	.010	.005	.094	1.873	.062
Ukuran KAP (X4)	-.039	.008	-.257	-5.081	.000

a. Dependent Variable: Volatilitas Saham (Y)

Lampiran 14 Hasil Uji t

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.184	.017		10.827	.000
Opini Audit (X1)	.010	.008	.067	1.332	.184
Audit Delay (X2)	.001	.000	.206	4.101	.000
Audit Tenure (X3)	.010	.005	.094	1.873	.062
Ukuran KAP (X4)	-.039	.008	-.257	-5.081	.000

a. Dependent Variable: Volatilitas Saham (Y)

Lampiran 15 Hasil Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.244	4	.061	13.159	.000 ^b
	Residual	1.621	350	.005		
	Total	1.865	354			

a. Dependent Variable: Volatilitas Saham (Y)

b. Predictors: (Constant), Ukuran KAP (X4), Audit Tenure (X3), Audit Delay (X2), Opini Audit (X1)

Lampiran 16 Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.362 ^a	.131	.121	.068061027

a. Predictors: (Constant), Ukuran KAP (X4), Audit Tenure (X3), Audit Delay (X2), Opini Audit (X1)

b. Dependent Variable: Volatilitas Saham (Y)

Lampiran 17 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

IDENTITAS DIRI

1. Nama : Dyah Mahmudah
2. Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 20 April 1998
3. Jeniskelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Nama Ayah : Mahmudin
6. Pekerjaan : Pedagang
7. Nama Ibu : Umi Bandiyah
8. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
9. Saudara Kandung : Darisul Ilmi dan Risma Karimah
10. Alamat : Jl. Hos Cokroaminoto, Kuripan Lor, Gg 20, No.47
Rt 01/ 03, Kelurahan Kuripan Yosorejo, Pekalongan

RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

1. TAHUN 2003-2009 : SD NEGERI 01 KURIPAN LOR PEKALONGAN
2. TAHUN 2009-2012 : SMP NEGERI 14 PEKALONGAN
3. TAHUN 2012-2015 : SMK NEGERI 02 PEKALONGAN
4. TAHUN 2018-2022 : UIN KH. ABDURRAHMAN WAHID PEKALONGAN

RIWAYAT ORGANISASI

1. HMJ AKUNTANSI SYARIAH IAIN PEKALONGAN 2019
2. HMJ AKUNTANSI SYARIAH IAIN PEKALONGAN 2020

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan seperlunya.

Pekalongan, 1 Oktober 2022



Dyah Mahmudah



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : DYAH MAHMUDAH
NIM. : 4318086
Jurusan/Fakultas : AKUNTANSI SYARIAH / FEBI
E-mail address : dyahbtg001@gmail.com
No. Hp : 0859-2000-6836

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN K.H. ABDURRAHMAN WAHID Pekalongan, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Tugas Akhir Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PENGARUH OPINI AUDIT, *AUDIT DELAY*, *AUDIT TENURE* DAN
UKURAN KAP TERHADAP VOLATILITAS SAHAM (STUDI
EMPIRIS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2017-2021)

Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN K.H. ABDURRAHMAN WAHID Pekalongan berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN K.H. ABDURRAHMAN WAHID Pekalongan, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Pekalongan, 10 November 2022



DYAH MAHMUDAH
NIM. 4318086