

**Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang,
Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi
Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang
Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat
Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.)



Oleh :

MUHAMMAD ABDILLAH Wafa

NIM. 2013115068

**JURUSAN EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PEKALONGAN**

2022

**Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang,
Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi
Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang
Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat
Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.)



Oleh :

MUHAMMAD ABDILLAH WAFI

NIM. 2013115068

**JURUSAN EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PEKALONGAN 2022**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Abdillah Wafa

NIM : 2013115068

Judul Skripsi : **Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020)**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar hasil karya penulis, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah penulis sebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenar-benarnya.

Pekalongan 14 Juni 2022



Handwritten signature of Muhammad Abdillah Wafa in black ink.

Muhammad Abdillah Wafa

20131150688

NOTA PEMBIMBING

H. M. Nasrullah, M.S.I

Lamp : 2 (dua) eksemplar

Hal : Naskah Skripsi Sdr. Muhammad Abdillah wafa

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

c.q. Ketua Jurusan Ekonomi Syariah

PEKALONGAN

Assalamualaikum wr. Wb.

Setelah diadakan penelitian dan perbaikan seperlunya, maka bersama ini saya kirimkan naskah skripsi saudara:

Nama : Muhammad Abdillah Wafa

NIM : 2013115068

Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Judul : **Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020)**

Selanjutnya mohon kepada ketua IAIN Pekalongan agar skripsi Saudara tersebut dapat diujikan. Atas perhatiannya, kami usapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekalongan, 9 Juli 2022

Pembimbing



H. M. Nasrullah, M.S.I

NIP 19801128 200604 1 003



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA INSTITUT
AGAMA ISLAM NEGERI PEKALONGAN FAKULTAS EKONOMI
DAN BISNIS ISLAM**

Alamat: Jl. Pahlawan No. 52 Kajen Pekalongan, www.febi.iainpekalongan.ac.id

PENGESAHAN

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Pekalongan mengesahkan skripsi Saudari:

Nama : Muhammad Abdillah Wafa
NIM : 2013115068
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Judul : **Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020)**

Telah diujikan pada hari rabu tanggal 6 juli 2022 dan dinyatakan **LULUS**, serta diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E).

Dewan Penguji,

Penguji I


Drajat Setiawan M. Si.
NIP.198301182015031001

Penguji II


Versiandika Yudha P., M.M.
NIP.199101162019031006



Pekalongan,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dr. H. Shinta Dewi Rismawati, S.H.,M.H.

NIP.197502201999032001

MOTTO

“ Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi pula kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui ”

QS. Al-Baqarah : 216

“ Nasib memang diserahkan kepada manusia untuk digarap, tetapi takdir harus ditandatangani di atas materai dan tidak boleh digugat kalau nanti terjadi apaapa, baik atau buruk ”

Sapardi Djoko Damono

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan berbagai dukungan serta bantuan materil maupun non materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis persembahkan Skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Halimi .Alm dan Ibu Nur Anisah yang senantiasa memberikan cinta dan kasih sayang serta pengorbanan dan selalu memberi dukungan dan doa sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Kedua kakak saya Nur Inayah dan adik Ahmad Mustafid yang selalu mendukung melalui doa dan hal-hal kecil. Serta seluruh keluarga dan saudara yang selalu mendoakan.
3. Dosen Pembimbing Skripsi Bapak H. M. Nasrullah, M.S.I yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan serta doa sehingga penyusunan Skripsi ini bisa selesai.
4. Dosen Wali Ibu Karima Tamara, S.T., M.M. yang dari awal semester senantiasa memberikan arahan dan semangat.
5. Sahabat seperjuangan khususnya teman-teman Ekos B 2015 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta memberikan kenangan selama masa perkuliahan.
6. Almamater saya Jurusan Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, IAIN Pekalongan.

ABSTRAK

MUHAMMAD ABDILLAH WAFA. Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020)

Mempertahankan arus likuiditas merupakan sesuatu yang harus dilakukan oleh perusahaan, Apabila perusahaan tidak memperhatikan likuiditasnya, dapat mengakibatkan upah karyawan dibayarkan telat setiap tanggalnya. Ini tentu dapat berimbas pada kinerja karyawan yang juga dapat memberikan dampak terhadap proses perkembangan bisnis. Penelitian ini bertujuan untuk menguji Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020).

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder, dengan populasinya yaitu perusahaan *Go Public* tercatat sector industry barang konsumsi dengan laporan keuangan *Audited* tercatat dari tahun 2017 sampai tahun 2020 dengan menggunakan metode *purposive sampling* sehingga terpilih sepuluh perusahaan *Go Publi* sebagai sampel. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis regresi linear berganda yang diolah dengan menggunakan aplikasi *IBM SPSS Statstic 19*.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial perputaran modal kerja, perputaran piutang dan perputaran persediaan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap likuiditas, hanya variabel Arus kas yang berpengaruh secara signifikan terhadap likuiditas. Sedangkan secara simultan perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan, arus kas berpengaruh secara signifikan terhadap likuiditas. Hasil uji koefisien determinasi dengan menggunakan *Adjusted R* menunjukkan bawa variabel dependent likuiditas dapat dijelaskan oleh variabel independent sebesar 17,9%.

Kata kunci : Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan, Arus Kas, Likuiditas.

ABSTRACT

MUHAMMAD ABDILLAH Wafa. The Effect of Working Capital Turnover, Receivable Turnover, Inventory Turnover and Cash Flow on Liquidity (Case Study on Consumer Goods Industry Companies Listed on the Industrial Sector BEI in the 2017-2020 Period).

Maintaining the flow of liquidity is something that must be done by the company. If the company does not pay attention to liquidity, it can result in employee wages being paid late every date. This of course can have an impact on employee performance which can also have an impact on the business development process. This study aims to examine the Effect of Working Capital Turnover, Receivable Turnover, Inventory Turnover and Cash Flow on Liquidity (Case Study on Consumer Goods Industry Companies Listed on the Industrial Sector BEI in the period 2017-2020).

This study is type study quantitative . Type data that used is data secondary , with population is company Go public recorded industrial sector goods consumption with financial reports audited recorded from the year 2017 until 2020 by using the method purposive sampling so that selected ten company Go public as sample . Method analysis data that used is analysis regression linear multiple which processed by application IBM SPSS stats 19.

Based on the results of the study showed that partially working capital turnover, receivable turnover and inventory turnover did not significantly affect liquidity, only the cash flow variable had a significant effect on liquidity. Meanwhile, simultaneously working capital turnover, accounts receivable turnover, inventory turnover, cash flow have a significant effect on liquidity. The results of the coefficient of determination test using Adjusted R show that the dependent variable liquidity can be explained by the independent variable of 17.9%.

keywords : Working Capital Turnover, Inventory Turnover , Receivabel Turnover, Cash Flows, Liquidity

KATA PENGANTAR

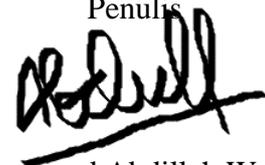
Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Tujuan penulisan skripsi ini adalah dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Pekalongan. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Zaenal Mustakim, M.Ag. selaku Rektor IAIN Pekalongan.
2. Dr. Hj. Shinta Dewi Rismawati, S.H., M.H. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Pekalongan.
3. Dr. Tamammudin, M.M. selaku Wakil Dekan bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Pekalongan.
4. Muhammad Aris Safi'i, M.E.I. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Pekalongan.
5. Happy Sista Devy, M.M. selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Pekalongan.
6. H. M. Nasrullah, M.S.I. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
7. Karima Tamara, S.T., M.M. selaku Dosen Penasehat Akademik (DPA).
8. Seluruh dosen yang telah memberikan wawasan serta ilmu yang bermanfaat selama menempuh perkuliahan di Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Pekalongan.
9. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
10. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu.

Pekalongan, 9 Juli 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Abdillah', written over a horizontal line.

Muhammad Abdillah Wafa

NIM 2013115068

DAFTAR ISI

JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	ii
NOTA PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
PEDOMAN TRANSLITERASI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Maslah	6
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
BAB II KERANGKA TEORI.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Pasar Modal Syariah.....	8
2. Laporan Keuangan	10
3. Perputaran Modal Kerja	12
4. Perputaran piutang.....	14
5. Perputaran Persediaan	17
6. Arus Kas	20
7. Likuiditas	21
B. Tinjauan Pustaka	25

1. Penelitian Terdahulu.....	25
2. Kerangka Berfikir.....	31
3. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	34
B. Variabel Penelitian.....	34
C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengumpulan Data	35
D. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	36
E. Teknik pengolahan dan analisis data.....	37
1. Statistik Deskriptif.....	37
2. Uji Asumsi Klasik	37
3. Analisis Regresi Linear Berganda.....	39
BAB IV	41
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Gambaran Singkat Bursa Efek Indonesia (BEI)	41
1. Akasha Wira International Tbk	42
2. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.....	43
3. Tri Banyan Tirta Tbk.....	44
4. Bumi Teknokultura Unggul Tbk	45
5. Budi Starch & Sweetener Tbk.....	45
6. Indofarma Tbk.....	46
7. Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.....	47
8. Kimia Farma Tbk	48
9. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	49
10. Indofood Sukses Makmur Tbk	50
B. Analisis Hasil Penelitian	51
1. Statistic Deskriptif.....	52
2. Hasil Pengujian Asumsi Klasik.....	53
3. Hasil Pengujian Hipotesis	59
C. Pembahasan.....	63

1. Pengaruh Perputaran Modal Kerja terhadap Likuiditas	63
2. Pengaruh Perputaran Piutang terhadap Likuiditas	64
3. Pengaruh Perputaran Persediaan terhadap Likuiditas	65
4. Pengaruh Arus Kas Terhadap Likuiditas.....	65
5. Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas	66
BAB V PENUTUP.....	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran- saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	I
Lampiran 1	I
Lampiran 2	II
Lampiran 3	VII
Lampiran 4	XI

PEDOMAN TRANSLITERASI

Pedoman transliterasi yang digunakan dalam penulisan buku ini adalah hasil Putusan Bersama Menteri Agama Republik Indonesia No. 158 tahun 1987 dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 0543b/U/1987 tanggal 22 Januari 1998. Transliterasi tersebut digunakan untuk menulis kata-kata Arab yang dipandang belum diserap ke dalam bahasa Indonesia. Kata-kata Arab yang sudah diserap ke dalam bahasa Indonesia sebagaimana terlihat dalam kamus Linguistik atau Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). Secara garis besar pedoman transliterasi itu adalah sebagai berikut.

1. Konsonan

Fonem-fonem konsonan bahasa Arab yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf. Dalam transliterasi ini sebagian dilambangkan dengan huruf, sebagian dilambangkan dengan tanda, dan sebagian lagi dilambangkan dengan huruf dan tanda sekaligus.

Di bawah ini daftar huruf Arab dan transliterasi dengan huruf latin:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	tidak dilambangkan	tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	Sa	š	Es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ha	ḥ	Ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	Ka dan Ha
د	Dal	D	De
ذ	Zal	z	Zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	Es dan Ye

ص	Sad	ṣ	Es (dengan titik di bawah)
ض	Dad	ḍ	De (dengan titik di bawah)
ط	Ta	ṭ	Te (dengan titik di bawah)
ظ	Za	ẓ	Zet (dengan titik di bawah)
ع	‘Ain	‘	Koma terbalik (diatas)
غ	Gain	G	Ge
ف	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	El
م	Mim	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Wau	W	We
ه	Ha	H	Ha
ء	Hamzah	ˀ	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

2. vokal

vokal tunggal	vokal rangkap	vokal panjang
أ = a		أ = ā
إ = i	أَي = ai	إِي = ī
أ = u	أُو = au	أُو = ū

3. Ta Marbutah

Ta Marbutah hidup dilambangkan dengan /t/

Contoh:

مرأة جميلة ditulis mar’atun jamīlah

Ta Marbutah mati dilambangkan dengan /h/

Contoh:

فاطمة ditulis fātimah

4. Syaddad (*tasydid, geminasi*)

Tanda geminasi dilambangkan dengan huruf yang sama dengan huruf yang diberi tanda *syaddad* tersebut.

Contoh:

ربنا	ditulis	rabbanā
البر	ditulis	al-birr

5. Kata sandang (artikel)

Kata sandang yang diikuti oleh “huruf syamsiyah” ditransliterasikan sesuai dengan bunyinya, yaitu bunyi /I/ diganti dengan huruf yang sama dengan huruf yang langsung mengikuti kata sandang itu.

Contoh:

الشمس	ditulis	asy-syamsu
الرجل	ditulis	ar-rajulu
السيدة	ditulis	as-sayyidah

Kata sandang yang diikuti oleh “huruf qamariyah” ditransliterasikan sesuai dengan bunyinya, yaitu bunyi /I/ diikuti terpisah dari kata yang mengikuti dan dihubungkan dengan tanda sempang.

Contoh:

القمر	ditulis	al-qamar
البدیع	ditulis	al-badī'
الجلال	ditulis	al-jalāl

6. Huruf Hamzah

Hamzah yang berada di awal kata tidak ditransliterasikan. Akan tetapi, jika hamzah tersebut berada di tengah kata atau di akhir kata, huruf hamzah itu ditransliterasikan dengan apostrof ^/

Contoh:

أمرت	ditulis	umirtu
شيء	ditulis	syai`un

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel.....	35
Tabel 3. 2 Kriteria Pengambilan Sampel	36
Tabel 3. 3 Tabel Uji Durbin Watson.....	38
Tabel 4. 1 Hasil Uji Statistik Deskriptif.....	52
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas (Kolmogorov-Smirnov)	56
Tabel 4. 3 Hasil Uji Multikolinieritas	58
Tabel 4. 4 Hasil Uji Durbin Watson.....	59
Tabel 4. 5 Hasil Uji T.....	60
Tabel 4. 6 Hasil Uji t.....	61
Tabel 4. 7 Hasil Uji F.....	62
Tabel 4. 8 Hasil Uji Koefisien Determinasi	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	31
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas.....	54
Gambar 4. 2 Hasil Uji Normal Plot.....	55
Gambar 4. 3 Hasil Uji Heterokedastisitas	57

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Saat ini persaingan perusahaan yang memiliki usaha sejenis semakin ketat, maka dengan adanya persaingan ini perusahaan membutuhkan sebuah pengelolaan likuiditas yang baik oleh pihak manajemen perusahaan demi kelangsungan hidup perusahaan itu tersendiri. Likuiditas merupakan masalah yang perlu di perhatikan perusahaan. Perusahaan akan di ragukan perkembangannya apabila tidak bisa melunasi kewajiban hutangnya ketika di tagih. ketika itu terjadiperusahaan akan mendapatkan impact krisis kepercayaan dari pihak luar seperti kreditur dan investor, sehingga dapat mengganggu hubungan yang sudah di jalin antara perusahaan dengan pihak yang membantu kehidupan usahanya.

Likuiditas rasio merupakan alat pengukur kemampuan perusahaan, dalam memenuhi kewajiban hutangnya yang harus segera dibayar. Semakin besar rasio likuiditas perusahaan maka semakin besar pula kemampuan perusahaan tersebut membayar kewajiban dan begitupun sebaliknya. Perusahaan yang memiliki likuiditas tinggi cenderung tidak akan menggunakan pembiayaan dari hutang. Kemampuan perusahaan bisa meningkatkan kepercayaan para kreditur untuk memberikan pinjaman dana kepada perusahaan. Kemampuan tersebut baiasa disebut likuiditas perusahaan. Perusahaan dengan likuiditas tinggi biasanya memiliki aktiva lancar yang cukup untuk dapat mengembalikan utang lancarnya sehingga memberikan peluang mendapatkan kemudahan dalam memperoleh utang dari para investor (Sakhowi, 2011).

Jenjang hidup suatu perusahaan biasa dilihat pada likuiditasnya, likuiditas ini dapat mengukur kekuatan perusahaan ketika memenuhi kewajibannya untuk membayar hutang saat jatuh tempo. Perusahaan yang dapat melunasi kewajibannya dapat di sebut perusahaan yang likuid, sedangkan perusahaan yang tidak biasa memenuhi kewajibannya pada tempo yang telah di tentukan oleh kreditur disebut dengan perusahaan yang illikuid.

Mempertahankan arus likuiditas merupakan sesuatu yang harus dilakukan oleh perusahaan pengambil kredit. Dimana, dengan cara menjaga likuiditasnya, perusahaan dapat memperoleh kepercayaan dari berbagai pihak yaitu pihak internal maupun eksternal. Pihak internal disini adalah seorang karyawan, dengan tingkat likuiditas yang baik, perusahaan mampu memenuhi kewajibannya dalam hal membayar upah karyawan sesuai tanggal yang ditetapkan. Namun, dengan tidak memperhatikan likuiditasnya, dapat mengakibatkan bisa saja upah karyawan dibayarkan telat setiap tanggalnya. Ini tentu dapat berimbas pada kinerja karyawan yang juga dapat memberikan dampak terhadap proses perkembangan bisnis.

Kesempatan tumbuhnya perusahaan yang akan dihadapi di masa depan merupakan sebuah kesempatan yang baik agar mendapatkan laba bagi perusahaan. Kesempatan bertumbuh perusahaan dapat melalui sebuah investasi jangka panjang akan memerlukan biaya yang relative besar (Santoso, 2011). Pembiayaan investasi dapat mempengaruhi kondisi likuiditas perusahaan. *Investment opportunity* yang cenderung tinggi memiliki tingkat pertumbuhan yang tinggi pula (*high growth*), dan selalu aktif melakukan investasi.

Modal adalah factor yang begitu penting untuk sebuah perusahaan untuk melanjutkan operasionalnya setiap hari. Perputaran modal kerja dapat mempengaruhi likuiditas perusahaan, semakin cepat perputaran modal kerja, semakin baik pula tingkat likuiditas perusahaan tersebut karena tersedia aktiva lancar untuk memenuhi hutang lancar pada waktu yang telah ditentukan (Sugiono, 2012).

Di temukan adanya perbedaan hasil penelitian yang berjudul pengaruh perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan dan arus kas terhadap likuiditas seperti yang dilakukan Murtin. A. Mohamad (Murtin, 2013) dengan hasil signifikan positif, dan ada juga penelitian dari Sasaji Irbanguha (Irbanguha, 2016) dengan hasil tidak signifikan positif. Terlihat bahwa hasil penelitian mengenai pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas ternyata juga masih memberikan hasil yang berbeda. Oleh karena itu di perlukan adanya sebuah penelitian yang lebih lanjut dengan harapan untuk menerangkan hubungan kausal

antara perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan dan arus kas terhadap likuiditas.

Perusahaan harusnya lebih memperhatikan pada pengelolaan modal kerjanya supaya bisa lebih efisien, karena proporsi modal kerja merupakan bagian yang begitu signifikan dari total aktiva. Modal kerja diperlukan secara berkelanjutan untuk memenuhi biaya operasional perusahaan setiap harinya, dimana diharapkan dana tersebut dapat kembali lagi ke dalam perusahaan melalui hasil penjualan produksi perusahaan tersebut (Kasmir 2010). Dengan adanya manajemen modal kerja dan pengelolaan likuiditas yang bagus bisa berdampak mempengaruhi laba perusahaan untuk meningkat, dan dapat memuaskan para pemegang saham dengan penyerahan dividen yang bagus. Komponen modal kerja bersih yang dapat berdampak langsung pada kesehatan likuiditas diantaranya adalah kewajiban lancar dan aset (*current liabilities dan current assets*) dengan menggunakan pengukuran rasio lancar (*current ratio*), dimana selisih keduanya adalah modal kerja bersih (*net working capital*) (Muslich, 2003).

Dalam usaha memperbesar tingkat penjualannya perusahaan-perusahaan besar biasanya menjual produknya secara kredit atau yang biasa disebut dengan hutang. Penjualan kredit tidak langsung memberikan dampak penerimaan kas, akan tetapi memunculkan piutang langganan, dan pada saat terjadinya aliran kas masuk (*cash inflows*) yang bersumber dari kegiatan dikumpulkannya piutang yang dilakukan tersebut (Riyanto, 2008). Pentingnya likuiditas dapat dilihat dengan menganalisis dampak yang bisa bersumber dari ketidakmampuan dalam membayar kewajiban jangka pendeknya. Likuiditas bisa disebutkan dalam berbagai tingkatan. Kurangnya likuiditas dapat menggagalkan perusahaan mendapatkan keuntungan dari diskon atau kesempatan memperoleh keuntungan dan juga artinya pembatasan atau pengurangan kesempatan dan tindakan manajemen. Masalah likuiditas yang lebih serius menggambarkan ketidakmampuannya perusahaan untuk membiayai kewajiban lancar atau aktiva lancar. Permasalahan ini bisa menjadi janda jualnya investasi dan aktiva secara terpaksa, dan dalam bentuk yang paling serius untuk diperhatikan menuju kepada kebangkrutan atau gulungnya perusahaan tersebut (wild, john j. 2007).

Persediaan adalah sekumpulan barang jadi, bahan baku, barang dalam proses yang dimiliki suatu perusahaan bertujuan dijual atau produksi lagi selanjutnya. Sedangkan persediaan bisa didefinisikan sebagai asset berwujud yang diperoleh atau didapatkan perusahaan supaya dijual kembali dalam kegiatan normal perusahaan dan yang diperoleh untuk lebih dulu dan dijual. Rasio perputaran persediaan (*Inventory Turnover*) dapat difungsikan untuk mengukur perjalanan persediaan sampai kembali menjadi uang kas atau modal. Apabila rasio yang diperoleh tinggi, maka menunjukkan perusahaan sudah efisien dan likuid persediaan makin bagus. Demikian juga ketika perputaran persediaan rendah dapat diartikan perusahaan tidak efisien atau tidak produktif dalam melakukan kegiatan usahanya dan jumlah persediaan yang menumpukitu banyak sehingga menjadi beban perusahaan. Ini dapat menimbulkan tingkatan investasinya yaitu pengembaliannya sedikit (Kasmir, 2012).

Arus kas adalah sekumpulan uang kas yang keluar dan yang masuk akibat dari kegiatan usaha suatu perusahaan. Oleh karena itu aliran kas yang yang di dalamnya aliran kas masuk dalam perusahaan dan aliran kas keluar perusahaan serta berapa jumlah saldonya pada setiap periode. Dari arus kas yang dilakukan perusahaan bisa di lakukannya analisa rasio likuiditas, apabila perusahaan enggan mengecek arus kas yang keluar berakibat pengeluaran yang dilakukanterus naiknamun arus kas yang di terima perusahaan menurun maka perusahaan tidak dapat membayar kewajiban jangka pendeknya (Handayani, 2016). Maka dari itu laporan arus kas bisa menggambarkan informasi agar para pengguna dapat mengevaluasi dan meneliti perubahan dalam asset bersih suatu perusahaan, struktur keuangan yang meliputi likuiditas dan solvabilitas dan kemampuan memengaruhi volume serta waktu arus kas dalam halpenyesuaian dengan perubahan kondisi dan peluang yang di dapatkan.

Bursa Efek Indonesia (BEI) atau *Indonesian Stock Exchange (IDX)* merupakan pasar modal yang ada di Indonesia. Bursa Efek Indonesia memiliki peranan penting sebagai sarana bagi masyarakat untuk berinvestasi, yang merupakan salah satu alternative penanaman modal. Bagi perusahaan, BEI membantu perusahaan untuk mendapatkan tambahan modal dengan cara *Go Public*

yaitu kegiatan penawaran saham atau efek lainnya yang dilakukan oleh emiten (perusahaan yang *Go Public*) kepada masyarakat berdasarkan tata cara yang diatur oleh UU Pasar Modal dan Peraturan Pelaksanaannya

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis tertarik untuk meneliti dan menganalisis kembali, yang akan di tuangkan ke dalam bentuk proposal dengan judul :“ **Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas (Studi Kasus Pada Perusahaan Industry Barang Konsumsi yang Terdaftar Di BEI Sektor Industri Pada Periode 2017-2020)**”.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka dapat dibuat suatu perumusan masalah sebagai berikut:

1. Apakah perputaran modal kerja berpengaruh terhadap likuiditas perusahaan?
2. Apakah perputaran piutang berpengaruh terhadap likuiditas perusahaan?
3. Apakah perputaran persediaan berpengaruh terhadap likuiditas perusahaan?
4. Apakah perputaran arus kas berpengaruh terhadap likuiditas perusahaan?
5. Apakah variabel perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan dan arus kas berpengaruh secara simultan terhadap Likuiditas perusahaan?

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan

- a. Menguji dan menganalisis berpengaruh atau tidaknya perputaran modal terhadap likuiditas perusahaan.
- b. Menguji dan menganalisis berpengaruh atau tidaknya perputaran piutang terhadap likuiditas perusahaan.
- c. Menguji dan menganalisis berpengaruh atau tidaknya perputaran persediaan terhadap likuiditas perusahaan.
- d. Menguji dan menganalisis berpengaruh atau tidaknya arus kas terhadap likuiditas perusahaan.
- e. Menguji dan menganalisis secara bersama-sama berpengaruh atau tidaknya Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas Terhadap Likuiditas.

2. Manfaat

a. Bagi Perusahaan yang di Teliti

Hasil penelitian ini diharapkan bisa memberi masukan serta evaluasi bagi perusahaan-perusahaan yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) berupa informasi yang berhubungan dengan ,likuiditas perusahaan selama periode 2017-2022, yang dapat di amati dari pengaruh perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan dan arus kas sehingga dapat menjadi bahan evaluasi dan pertimbangan bagi perusahaan dalam menentukan langkah-langkah dalam memmanajemen perusahaan menjadi lebih baik.

b. Bagi Akademis

Penelitian ini semoga dapat menjadikan pengaruh berarti diperuntukan meluaskan pengetahuan juga melengkapi referensi kepustakaan dan menambah semangat kepada semua pihak terkait yang ingin melaksanakan penelitian lebih lanjut tentang perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan dan arus kas terhadap likuiditas.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan, dan arus kas terhadap likuiditas pada perusahaan yang terdaftar di Jakarta Islami Indeks (JII) periode 2016-2018, dapat disimpulkan setelah uji parsial diketahui bahwa :

1. Perputaran modal kerja mempunyai pengaruh negative yang tidak signifikan terhadap likuiditas, $t\text{-hitung } -0,685 \leq t\text{-tabel } 2,723$ dan nilai probabilitas signifikan untuk perputaran modal kerja sebesar $0,498 \geq 0,05$ maka variabel bebas tersebut mempunyai pengaruh negative yang tidak signifikan terhadap variabel terikat.
2. Perputaran piutang mempunyai pengaruh positive yang tidak signifikan terhadap likuiditas, $t\text{-hitung } 0,985 \leq t\text{-tabel } 2,723$ dan nilai probabilitas signifikan untuk perputaran piutang sebesar $0,332 \geq 0,05$ maka variabel bebas tersebut mempunyai pengaruh negative yang tidak signifikan terhadap variabel terikat.
3. Perputaran persediaan mempunyai pengaruh positive yang tidak signifikan terhadap likuiditas, $t\text{-hitung } 0,403 \leq t\text{-tabel } 2,723$ dan nilai probabilitas signifikan untuk perputaran persediaan sebesar $0,689 \geq 0,05$ maka variabel bebas tersebut mempunyai pengaruh positive yang tidak signifikan terhadap variabel terikat.
4. Arus kas mempunyai pengaruh positive yang signifikan terhadap likuiditas, $t\text{-hitung } 2,832 \geq t\text{-tabel } 2,723$ dan nilai probabilitas signifikan untuk arus kas sebesar $0,008 \geq 0,05$. maka variabel bebas tersebut berpengaruh terhadap variabel terikat.
5. Perputaran modal kerja, perputaran piutang, perputaran persediaan, dan arus kas secara bersama-sama berpengaruh terhadap likuiditas, $f\text{-hitung}$ yaitu $3,121 \geq 2,634$, maka secara bersama-sama variabel bebas berpengaruh terhadap variabel terikat.

B. Saran- saran

1. Bagi perusahaan sektor industry yang terdaftar di BEI perlu memperhatikan Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan dan Arus Kas karena akan berpengaruh terhadap kelancaran perusahaan.
2. Dalam melakukan penelitian ini, masih banyak kekurangan yang dimiliki penulis, serta keterbatasan jumlah sampel, dan cara perhitungan, oleh karena itu bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk memperbanyak jumlah sampel dan lebih terfokus pada jenis industri yang sama dengan periode berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Ainiyah, Qurotul dan khuzaini. 2016. "Pengaruh Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan Dan Debt To EquityRatio Terhadap Profitabilitas." *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA)Surabaya* Vol.6.
- AKASHAnternational. 2020. "Profil Kami." *Www.Akashainternational.Com*. Retrieved March 24, 2022 (https://akashainternational.com/id_ID/).
- Anisa, Ecatarina febiola. 2016. "Pengaruh Arus Kas Operasi Terhadap Likuiditas Pada PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Bantenpengaruh Arus Kas Operasi Terhadap Likuiditas Pada PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten." *Http://Elib.Unikom.Ac.Id/Gdl.Php?Mod=browse&op=read&id=jbptunikom pp-Gdl-Ecatarinaf-16098*.
- Britama. 2022a. "Sejarah Dan Profil Singkat AISA (Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk / TPS Food)." *Www.Britama.Com*. Retrieved March 24, 2022 (<https://britama.com/index.php/2012/05/sejarah-dan-profil-singkat-aisa/>).
- Britama. 2022b. "Sejarah Dan Profil Singkat ALTO (Tri Banyan Tirta Tbk)." *Www.Britama.Com*. Retrieved March 24, 2022 (<https://britama.com/index.php/2012/09/sejarah-dan-profil-singkat-alto/>).
- Britama. 2022c. "Sejarah Dan Profil Singkat BTEK (Bumi Teknokultura Unggul Tbk)." *Www.Britama.Com2*. Retrieved March 24, 2022 (<https://britama.com/index.php/2012/10/sejarah-dan-profil-singkat-btek/>).
- Britama. 2022d. "Sejarah Dan Profil Singkat INAF (Indofarma (Persero) Tbk)." *Www.Britama.Com*. Retrieved March 24, 2022 (<https://britama.com/index.php/2012/11/sejarah-dan-profil-singkat-inaf/>).
- Budi Rahardjo. 2009. *Laporan Keuangan Perusahaan*. Gajah Mada University Press.
- Cesaria, Lia Aulia. 2008. "Analisis Perputaran Modal Kerja Terhadap Tingkat Likuiditas Pada Perusahaan Industry Makanan Dan Minuman Yang Listing Di Bei Pada Tahun 2003-2008."
- Diarni Junita, Sri Kartikowati dan Makhdalena. 2013. "Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Tingkat Likuiditas Pada Perusahaan Properti Yang Terdaftar DiBEI Periode 2009-2013." 1–12.
- Ezwita, Yesi. 2014. "Pengaruh Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan, Return On Asset Dan Rasio Utang Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Industri Dasar Dan Kimia Yang Listing Di Bursa Efek Indonesia Priode 2010-2013."
- Fahmi, Irham. 2012a. *Analisis Kinerja Keuangan: Panduan Bagi Akademisi, Manajer, Dan Investor Untuk Menilai Dan Menganalisis Bisnis Dari Aspek Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Fahmi, Irham. 2012b. *Pengantar Manajemen Keuangan Cetakan Pertama*. Bandung: Alfabeta.
- Gitosudarmo. 2002. *Manajemen Keuangan*. 4th ed. Yogyakarta: BPFPE.
- Handayani, Milda. linda wati. 2016. "Analisa Pengaruh Arus Kas Terhadap Rasio Likuiditas (Study Kasus Pada PT Maju Jaya Jakarta)." *Jurnal Universitas*

- Bhayangkara Jayafakultas Ekonomi,*
- Handoyo, Wibisono. 1997. *Manajemen Modal Kerja, Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Universitas Atharusy dapat ma Jya.
- Harahap, S. S. 2010. *Anlisis Kritis Atas Laporan Keuangan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hayati, Nurul, and Chistina Riani. 2011. “Pengaruh Arus Kas Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Telekomunikasi Yang Terdaftar Di BEI.” *Jurnal Spread* 1(1):49–61.
- Herdiastusy, Dwianty Ayu. 2016. “Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan Dan Arus Kas Terhadap Likuiditas’, (Studi Kasus Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Jakarta Islamic Indeks Pada Periode 2010-2014).” *Skripsi (Pekalongan: IAIN Pekalongan)*.
- Husnan, Suad. 2009. *Manajemen Keuangan Teori Dan Kesempatan Edisi Keempat*. Yogyakarta: BPFE.
- Ikhsan, Nurul. 2013. “Pengaruh Efisiensi Modal Kerja Terhadap Likuiditas Perusahaan Automotive and Components Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2009-2011.”
- Indriani, Dewi, Ventje Ilat, and I. Suwetja. 2017. “Pengaruh Perputaran Piutang Dan Arus Kas Terhadap Likuiditas Pt. Astra Internasional.Tbk.” *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi* 5(1):136–44.
- Irbanugraha, Sasiaji. 2016. “Pengaruh Modal Kerja Dan Perputaran Piutang Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di BEI Periodee 2012-2014.” *Universitas Dian Uswantoro*.
- Kasmir. 2008. *Analisis Lapooran Keuangan*. Rajagrafindo Parsada.
- Kasmir. 2010. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Kencana.
- Kasmir. 2012. *Bank Dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Lisa Puspita Sugiono, dan Y. Jogi Christiawan. 2012. *Analisa Faktor Yang Mempengaruhi Likuiditas Pada Industri Ritel Yang Terdaftar Pada Bursa Efek Indonesia Tahun 2007-2012*.
- Munawir. 2002. *Analisa Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Murtin, A. Mohamad. 2013. *Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Likuiditas (Current Ratio) Pada PT. HM Sampoerna Tbk Periode 2007-2011*.
- Muslich, M. 2003. *Manajemen Keuangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Naibaho, Paska maria. 2013. *Pengaruh Perputaran Kas, Net Profit Margin Dan Receivables Turnover Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Industri Konsumsi Yang Terdaftar Di BEI*. Medan: Fakultas Ekonomi Universitas Sumatera Utara.
- Ningsih, Rosita Fitria, and Hendri Soekotjo. 2018. “Pengaruh Perputaran Kas Perputaran Modal Kerja Dan Perputaran Piutang Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Pulp And Paper.” *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen* 1–17.
- Nurhasanah Harahap. 2016. “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kebijakan Deviden Pada Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2011.”
- OJK. 2016. *Pasar Modal Syariah*. Jakarta: <http://www.ojk.go.id/id/kanal/syariah/tentang-syariah/pages/pasar-modal-syariah.aspx>.

- Pertiwi, Anggi. 2013. *Analisis Rasio Aktivitas Untuk Mengukur Efektivitas Penggunaan Aktiva Perusahaan Pada PT. Interyasa Mitra Mandiri Palembang*. Palembang: Universitas Bina Dharma.
- Prihadi, Toto. 2010. *Analisis Laporan Keuangan : Teori Dan Aplikasi. Cetakan I*. Jakarta: PPM.
- Ramadhan, Sari. 2011. *Pengaruh Perputaran Piutang Usaha Dan Perputaran Persediaan Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di BEI Periode 2007-2009*. Medan: Fakultas Ekonomi Universitas Sumatera Utara.
- Rauna Runtulalo, Sri Murni dan Joy E. Tulung. 2018. "PENGARUH PERPUTARAN KAS DAN PIUTANG TERHADAP LIKUIDITAS PADA PERUSAHAAN FINANCE INSTITUTION YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (PERIODE 2013 – 2017)." *Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Jurusan Manajemen Universitas Sam Ratulangi*.
- Ribka Olivia Stephni Widharta, dan Iswandi. 2013. "Analisa Perputaran Piutang Dan Perputaran Persediaan Terhadap Likuiditas Perusahaan Industri Rokok Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia." *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*.
- Riyanto, Bambang. 1995. *Dasar-Dasar Pembelanjaan Negara*. Yogyakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Gajah Mada.
- Riyanto, Bambang. 2008. *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE.
- Said Kelana Asnawi, dan Chandra Wijaya. 2005. *Riset Keuangan: Pengujian-Pengujian Empiris*. Jakarta: PT. Graha Pustaka Utama.
- Sakhowi, Ahmad dan Mahirun. 2011. "Manajemen Keuangan." *Manajemen Keuangan (Pekalongan : Fakultas Ekonomi Universitas Pekalongan)*.
- Santoso, Singgih. 2010. *Statistik Parametrik: Konsep Dan Aplikasi Dengan SPSS*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.
- Santoso, Y. .. 2011. *Analisa Faktor Yang Mempengaruhi Likuiditas Pada Perusahaan Manufaktur Listed Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2007-2009*.
- Sianturi, Asti Lamriama. 2009. "Pengaruh Perputaran Persediaan Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia 2005-2007."
- Silalahi, Ade Oktavia. 2012. *Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia 2008-2010*. Medan: USU.
- Siregar, Qahfi Romula. 2016. "PENGARUH PERPUTARAN PERSEDIAAN DAN PERPUTARAN PIUTANG TERHADAP LIKUIDITAS PADA PERUSAHAAN OTOMOTIF YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PRIODE 2010-2013." *Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara*.
- Sugiyono. 2014. *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Supriyadi dan Fani Fazriani. 2011. "Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Tingkat Likuiditas Dan Profitabilitas (Studi Kasus Pada PT Timah, Tbk Dan PT Antum, Tbk)." *Jurnal Ilmiah, Fakultas Ekonomi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesatuan Bogor*.

- Wati Aris Astuti, dan Rosa Maelona. 2013. *Pengaruh Modal Kerja Dan Perputaran Piutang Terhadap Likuiditas (Studi Kasus Pada PT. Mayora Indah Tbk Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2001-2012)*.
- wild, john j., K. R. Subramanyam dan Robert F. Halsey. 2007. *Analisis Laporan Keuangan. Edisi Delapan (Terjemahan Yanivi S. Bachtiar Dan S. Nurwahyu Harahap)*. Jakarta: Empat, Salemba.
- Wulandari, Ayuni Rizki, and Lucia Ari Diyani. 2017. "Pengaruh Arus Kas Aktivitas Operasi Terhadap Tingkat Likuiditas." *Jurnal Mahasiswa Bina Insani* 1(2):191–206.
- Yuliani, Rina. 2012. "Pengaruh Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan PT. Uniliver Indonesia Tbk. Tahun 2005-2012." *Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Brawijaya Malang*.