

**PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DALAM PERSEPTIF  
EKONOMI ISLAM**

**(Studi Kasus Pengelolaan Sumber Air di Desa Rogoselo  
Kecamatan Doro Kabupaten Pekalongan)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagai syarat  
memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.)

Oleh:

**ISMAIL MARZUKI**  
**NIM. 2013113202**

**JURUSAN EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PEKALONGAN  
2018**

**PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DALAM PERSEPTIF  
EKONOMI ISLAM**

**(Studi Kasus Pengelolaan Sumber Air di Desa Rogoselo  
Kecamatan Doro Kabupaten Pekalongan)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagai syarat  
memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.)



Oleh:

**ISMAIL MARZUKI**  
**NIM. 2013113202**

**JURUSAN EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PEKALONGAN  
2018**



**SURAT PERNYATAAN  
KEASLIAN SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ismail Marzuki

NIM : 2013113202

Judul : Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Perspektif Ekonomi Islam (Studi Kasus Pengelolaan Sumber Air di Desa Rogoselo Kecamatan Doro Kabupaten Pekalongan)

menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya saya sendiri, kecuali dalam kutipan yang telah penulis sebutkan sumbernya. Apabila Skripsi ini terbukti merupakan hasil duplikasi atau plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademis dan dicabut gelarnya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pekalongan, 26 September 2018

Yang menyantakan



Ismail Marzuki  
NIM. 2013113202

## NOTA PEMBIMBING

**Aenurofik, M.A**  
Jl. Kutilang 123. Pekalongan

Lamp : 2 (dua) eksemplar  
Hal : Naskah Skripsi Sdr. Ismail Marzuki

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis Islam  
c.q. Ketua Jurusan Ekonomi Syariah  
di  
PEKALONGAN

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Setelah diadakan penelitian dan perbaikan seperlunya, maka bersama ini saya kirimkan naskah Skripsi Saudara/i :

Nama : ISMAIL MARZUKI  
NIM : 2013113202  
Prodi : Ekonomi Syariah  
Judul : Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Perspektif Ekonomi Islam (Studi Kasus Pengelolaan Sumber Air di Desa Rogoselo Kecamatan Doro Kabupaten Pekalongan)

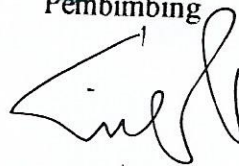
Dengan ini mohon agar Skripsi Saudara/i tersebut dapat dimunaqosahkan.

Demikian nota pembimbing ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya, saya sampaikan terima kasih.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Pekalongan, 26 September 2018

Pembimbing



**Aenurofik, M.A**

NIP. 19820120 201101 001





PENGESAHAN

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


Nama : ISMAIL MARZUKI  
NIM : 2013113202  
Judul : PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DALAM  
PERSEPEKTIF EKONOMI ISLAM (STUDI KASUS  
PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DI DESA ROGOSELO  
KECAMATAN DORO KABUPATEN PEKALONGAN)

Telah diujikan pada hari Kamis, 6 Agustus 2018 dandinyatakan LULUS serta  
diterima sebagai sebagian syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E).

Dewan Penguji,

Penguji I  


Dr. Zawawi, M.A.  
NIP. 19770625 200801 1 013

Penguji II  


Kuat Ismanto, M.Ag  
NIP. 19791205 200912 1 001

Pekalongan, 2 Januari 2019

Disahkan oleh Dekan,



Dr. Shinta Dewi Rismawati, SH, MH  
NIP. 19750220 199903 2 001

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Pedoman transliterasi yang digunakan dalam penyusunan Skripsi ini adalah hasil Putusan Bersama Menteri Agama Republik Indonesia No. 158 tahun 1987 dan Menteri pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 0543b/U/1987. Transliterasi tersebut digunakan untuk menulis kata-kata Arab yang sudah diserap ke dalam bahasa Indonesia sebagaimana yang terlihat dalam Kamus Linguistik atau Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). Secara garis besar pedoman transliterasi itu adalah sebagai berikut:

### A. Konsonan

No	Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
1	ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
2	ب	Ba	B	Be
3	ت	Ta	T	Te
4	ث	Sa	Ś	Es (dengan titik di atas)
5	ج	Jim	J	Je
6	ح	Ha	H	Ha (dengan titik di bawah)
7	خ	Kha	Kh	Ka dan ha
8	د	Dal	D	De
9	ذ	Dzal	Z	Zet
10	ر	Ra	R	Er
11	ز	Zai	Z	Zet
12	س	Sin	S	Es
13	ش	Syin	Sy	Es dan ye
14	ص	Shad	Sh	Es dan ha
15	ض	Dhad	Dh	De dan ha
16	ط	Tha	Th	Te dan ha
17	ظ	Zhaa	Zh	Zet dan ha
18	ع	‘ain	‘	Koma terbalik di atas
19	غ	Ghain	Gh	Ge dan ha
20	ف	Fa	F	Ef
21	ق	Qaf	Q	Ki
22	ك	Kaf	K	Ka
23	ل	Lam	L	El
24	م	Min	M	Em
25	ن	Nun	N	En



26	و	Waw	W	We
27	هـ	Ha	H	Ha
28	ء	Hamzah	‘	Apostref
29	ي	Ya	Y	Ye

## B. Vokal

Vokal Tunggal	Vokal Rangkap	Vokal Panjang
ا = a		آ = ā
إ = i	أيا = ai	إيا = ī
أ = u	أوا = au	أوا = ū

## C. Ta' Matrbutāh

1. Transliterasi untuk *ta' matrbutāh* hidup

*Ta' matrbutāh* yang hidup atau yang mendapat harakat Fathāh, Kasrah, dan Dammah, transliterasinya adalah “T/t”.

2. Transliterasi untuk *ta' matrbutāh* mati

*Ta' matrbutāh* yang mati atau mendapat harakat sakin, transliterasinya adalah “h”.

Contoh:

طلحة : *ṭalḥah*.

3. Transliterasi untuk *ta' matrbutāh* jika diikuti oleh kata yang menggunakan kata sandang “al-” dan bacaannya terpisah makata’ *matrbutāh* ditransliterasikan dengan “h”.

Contoh:

روضة الأطفال : *rauḍah al-atfāl*

المدينة المنورة : *al-Madīnah al-Munawwarah*

## D. Huruf Ganda (Syaddah atau Tasydīd)

Transliterasi *Syaddah* atau *Tasydīd* yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan tanda *tasydīd* (ّ), dalam transliterasi dilambangkan dengan huruf yang sama (konsonan ganda).

Contoh:

رَبَّنَا : *rabbānā*

نَزَّلَ : *nazzala*



#### E. Kata sandang alif-lam “ال”

Kata sandang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf *alif-lam ma‘rifah* “ال”. Namun dalam transliterasi ini, kata sandang dibedakan atas kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiyah* dan kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariyah*.

1. Kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiyah*

Kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiyah* ditransliterasikan sesuai dengan bunyi yaitu “ال” diganti huruf yang sama dengan huruf yang mengikuti kata sandang tersebut.

Contoh:

الرَّجُل : *ar-rajulu*

السَّيِّدَة : *as-sayyidah*

2. Kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariyah*

Kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariyah* ditransliterasikan sesuai dengan aturan yang digariskan di depan dan sesuai pula dengan bunyinya. Huruf sandang ditulis terpisah dengan kata yang mengikutinya dan dihubungkan dengan tanda sambung (-). Aturan ini berlaku untuk kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiyah* maupun kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariyah*.

Contoh:

القلم : *al-qalamu*

الفلسفة : *al-falsafah*



## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrohmanirrohim*

terimakasih setinggi-tingginya saya ucapkan kepada:

1. Bapak dan ibu kandung saya, bapak Baihaqi Ja'far dan ibu Masliah kalianlah rahasia di balik keberadaanku di dunia ini setelah Allah SWT, semoga selalu dalam lindungan Allah Aamiin, kuliah itu berat, tapi jauh lebih berat lagi usaha kalian untuk membuatku berada di sini sampai selesai.
2. Saudara kandungku, mas Jafar Wibowo, mas Najib dan adek ku Dewi Mariyam serta adek iparku Ahmad Rosyid serta Mbak iparku Sunayah.
3. Orang tua ku, Abah KH M. Yasykur Mastur dan Ibu HJ Elok Nurani, orang tuaku di pondok pesantren Ar Rohmah, yang telah memberiku ilmu dan pengalaman hidup yang luar biasa, menasihati, mendidik dan mengarahkan setiap langkahku, semoga Allah menyayangi Abah dan Ibu sebagaimana kalian menyayangi Kisra Abinawa dan santri-santri Pon-Pes Ar-Rohmah.
4. Ustad-Ustad di Pon-Pes Ar-Rohmah Panjang Wetan Pekalongan, sungguh tiada yang dapat mengantikan apa yang telah kalian berikan kepadaku selama ini.
5. Adik-adik ku di Pon Pes Ar-Rohmah Panjang Wetan Pekalongan. Dengan usaha dan doa kalian, semoga apa yang kalian cita-citakan dapat terwujud.
6. Rektor IAIN Pekalongan, Bapak Ade Dedi Rohayana, beserta jajaran civitas akademika IAIN Pekalongan, wali dosen saya, bapak Mansur Chadi, pembimbing skripsi saya sehingga dapat saya selesaikan bapak Aenurofik.
7. sahabat-sahabat saya, kelas F ekonomi syariah angkatan 2013 serta tim KKN 44 tahun 2018 di desa Cablikan, terimakasih telah memberikan pengalaman yang berharga, bersama kalian, aku belajar banyak hal.



8. Keluarga saya di UKK RACANA dan UKK KSR PMI IAIN kota Pekalongan..kawan, hidup ini ibarat kita bermain *roller coaster*, ketika akan memulainya kita terkadang merasa ragu, ketika sudah mantap masuk dan berjalan, kita akan menjumpai banyak hal yang tidak kita terduga, ada saat dimana kita tertawa bersama, ada saat dimana kita berteriak keras, tetapi dalam ikatan yang kuat kita tidak dapat meninggalkannya begitu saja.. Setelah itu semua berjalan dan selesai,, dalam hati aku berkata “koq sudah selesai, aku ingin mengulanginya lagi..” tetapi hal itu tidak bisa lagi kawan..di organisasi, saya belajar apa yang tidak akan saya temukan di dalam ruang kuliah.terimakasih, terimakasih dan terimakasih.
9. Teman-teman saya, anggota PMR SMAN 2 , PMR HA HIFAL, PMR MA YAPENSA, PMR SMK Gatra Praja Pekalongan dan PMR SMA Muhammadiyah 1 Pekajangan, terimakasih...telah hadir dan memberikan warna yang indah dalam hidupku, sungguh pengalaman yang menyenangkan mengenal kalian dan berproses bersama kalian.
10. Teman-teman saya di Keluarga silat nasional Indonesia, Perisai Diri cabang kota Pekalongan, teruntuk guru dan teman-temanku, terimakasih atas apa yang telah engkau ajarkan..sungguh menyenangkan ada masa dimana aku belajar dan mengajarkannya di tempat lain.



## MOTTO

“Life is not theory, life is action”

“Hidup itu ibarat kita menaiki sepeda, apabila tidak ingin jatuh, maka  
bergeraklah”





## ABSTRAK

Sumber air merupakan salah satu kebutuhan pokok bagi manusia dan makhluk hidup lainnya, sumber air dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia, baik untuk kebutuhan konsumsi, irigasi atau untuk keperluan lainnya. Salah satu sumber daya air yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan manusia ialah sumber daya air di desa Rogoselo, kecamatan Doro Kabupaten Pekalongan. Selain dapat mengeluarkan air dalam volume yang besar, kualitas air yang dihasilkan dari sumber air ini juga bagus, berdasarkan hal tersebut, maka peneliti tertarik untuk untuk melakukan penelitian tentang pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo kecamatan Doro kabupaten Pekalongan.

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti menggunakan metode penelitian kualitatif dan jenis penelitian lapangan (*field research*). Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini ialah sumber data primer dan sumber data sekunder serta dalam mengumpulkan data menggunakan metode wawancara, observasi, dan dokumentasi. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini ialah analisis deskriptif kualitatif. Dalam penelitian ini, peneliti menjelaskan tentang pihak-pihak yang terlibat dalam pengelolaan sumber daya air. Hal-hal yang dianalisis dalam penelitian ini mengenai pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo.

Dalam penelitian yang dilakukan, peneliti menemukan beberapa hal, *yang pertama* pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo kecamatan Doro kabupaten Pekalongan dilakukan oleh perusahaan daerah air minum (PDAM) kota Pekalongan, meskipun secara wilayah administratif desa Rogoselo merupakan salah satu desa yang terletak di kabupaten Pekalongan, namun pengelolaan terhadap sumber airnya dilakukan oleh PDAM kota Pekalongan. *Yang kedua* adanya kerjasama antara PDAM kota Pekalongan dengan pemerintah daerah kabupaten Pekalongan, dalam hal ini PDAM kota Pekalongan membayar uang setiap bulannya sejumlah tertentu sesuai dengan volume air yang dimanfaatkan kepada pemerintah daerah kabupaten Pekalongan. *Yang ketiga* dari pengelolaan sumber air di desa Rogoselo oleh PDAM kota Pekalongan, terdapat kontribusi terhadap kesejahteraan masyarakat desa Rogoselo, kontribusi ini berupa bantuan perbaikan sarana jalan di kampung, adanya sumbangan dana kegiatan yang diberikan pihak PDAM kota Pekalongan terhadap kegiatan-kegiatan masyarakat di desa serta pihak desa masih dapat memanfaatkan rembesan yang keluar dari sekitar sumber air Rogoselo yang kemudian dapat dijual per mobil tangki, dari pemasukan uang tersebut nantinya kan dibagi ke kas desa, musholla, TPQ serta warga yang menjaga serta mengurus pembelian air tersebut.

**Kata Kunci:** Pengelolaan, Sumber Daya Air, dan Ekonomi Islam.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini, dengan Skripsi yang berjudul **“Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Perspektif Ekonomi Islam”** Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan dan suri tauladan kita, Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan tuntunan dan petunjuk kepada umat manusia, sehingga kita dapat merasakan indahnya ukhuwah Islamiyah dalam kehidupan sehari-hari serta kita dapat menikmati hidup dalam peradaban dan berkeadilan.

Penulis menyampaikan banyak terimakasih atas pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan skripsi ini, dengan judul **“Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Perspektif Ekonomi Islam”** yang telah penulis susun, selanjutnya penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ade Dedi Rohayana M.Ag, selaku Rektor IAIN Pekalongan.
2. Bapak Agus Fakhri, M.S.I selaku ketua jurusan Ekonomi Syariah.
3. Bapak Mansur Chadi Mursyid M.M, selaku Wali Dosen.
4. Bapak Kuat Ismanto, M.Ag, yang telah membantu mengarahkan skripsi.
5. Bapak Ahmad Yani M.M, selaku pimpinan PDAM Kota Pekalongan.
6. Kepala Desa Rogoselo Kecamatan Doro Kabupaten Pekalongan.

Penulis menyadari betul bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sekiranya dapat membangun serta memperbaiki penelitian ini.

Akhir kata, semoga apa yang telah ditulis dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta pihak-pihak yang berkepentingan.

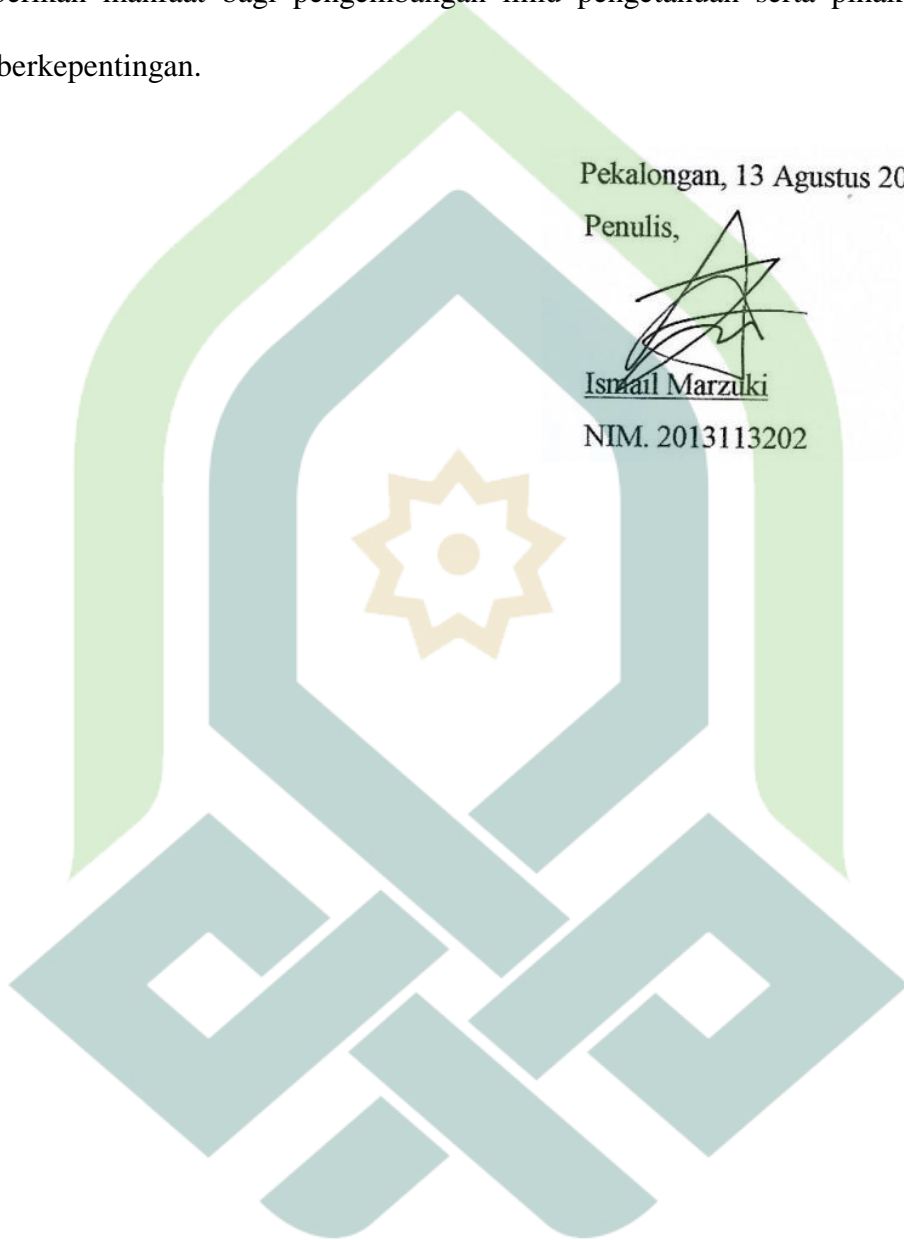
Pekalongan, 13 Agustus 2018

Penulis,



Ismail Marzuki

NIM. 2013113202





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
NOTA PEMBIMBING .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PEDOMAN TRANSLITERASI .....	v
PERSEMBAHAN.....	viii
MOTTO .....	x
ABSTRAK .....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Batasan Masalah/.....	8
D. Kegunaan Penelitian.....	9
E. Sistematika Pembahasan .....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
A. Peraturan Perundang-Undangan Pengairan di Indonesia dan Aturan Pengairan Dalam Islam.....	16
B. Hukum Pengairan Dalam Undang-Undang No. 7 Tahun 2004 .....	18
C. Macam-Macam Bentuk Kepemilikan .....	18
D. Teori-Teori Sumber Daya Alam Dalam Islam.....	20
E. Sistem Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Perspektif Islam.....	31
F. Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Islam.....	39
G. Telaah Pustaka.....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>44</b>



A. Jenis dan Pendekatan.....	46
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	46
C. Metode dan Sumber Data Penelitian .....	47
D. Metode Pengumpulan Data.....	47
E. Analisis Data.....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
A. Hasil Penelitian .....	49
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	49
2. Pengelolaan Sumber Daya Air di Desa Rogoselo.....	50
3. Kontribusi Pengelolaan Air Terhadap Kesejahteraan Masyarakat.....	56
B. Pembahasan.....	57
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>66</b>





## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Pedoman Wawancara
  - Lampiran 2 Transkrip Wawancara
  - Lampiran 3 Surat Pengantar Penelitian
  - Lampiran 4 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
  - Lampiran 5 Dokumentasi
- 
- Gambar 1.1 Kondisi di dalam bangunan tempat pengelolaan air di Desa Rogoselo
  - Gambar 1.2 Bangunan yang menjadi lokasi sumber mata air di Desa Rogoselo keluar
  - Gambar 1.3 Pipa besi berdiameter besar yang menjadi sarana untuk menyalurkan air dari sumbernya
  - Gambar 1.4 Pipa ini digunakan untuk memanfaatkan rembesan air dari sumber air di Desa Rogoselo untuk di jual ke truk-truk tangki
  - Gambar 1.5 Wawancara dengan pihak PDAM Kota Pekalongan
  - Gambar 1.6 Bapak Sugeng S, selaku bagian teknik PDAM Kota Pekalongan sekaligus pengarah dalam penelitian



## BAB I

### PPENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Sumber daya alam merupakan segala sesuatu yang ada di alam serta dapat digunakan untuk kehidupan masyarakat<sup>1</sup>. Sumber daya alam juga mempunyai bentuk yang beragam, ada sumber daya alam yang dapat diperbarui dan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui. Air merupakan sumber daya alam yang bersifat alamiyah, hal ini karena air merupakan benda yang selalu digunakan untuk kebutuhan makhluk hidup, oleh sebab itu maka keberadaan sumber daya air di suatu wilayah perlu di jaga serta dimanfaatkan sebaik-baiknya untuk kepentingan banyak orang.

Air merupakan kebutuhan yang mendasar bagi manusia untuk memenuhi kebutuhan hidupnya, bahkan kebutuhan akan adanya air ini tidak hanya bagi manusia saja, kehidupan makhluk hidup tidak dapat terlepas dari peran serta manfaat air, makhluk hidup lain seperti hewan dan tumbuhan juga memerlukan air untuk menjaga kelangsungan hidup mereka, baik kebutuhan air yang sifatnya untuk konsumsi ataupun kebutuhan lain. Bahkan dapat dipastikan bahwa tidak ada kehidupan di suatu tempat kecuali di tempat tersebut terdapat air. tanpa adanya air di tempat tersebut, maka kehidupan tidak akan dapat dijumpai. Hal ini menggambarkan bagaimana pentingnya air bagi makhluk hidup, terutama manusia

---

<sup>1</sup> Andhi Pranata dkk, "kerjasama antar pemerintah daerah dalam pengelolaan sumber daya air (studi pada kerja sama kota malang dengan kota batu dan kota malang dengan kabupaten malang dalam pengelolaan sumber daya air)". (Malang: Universitas Brawijaya Malang).

yang sekitar 75% tubuhnya tersusun dari air hak atas air merupakan hak untuk mendapatkan akses terhadap air dari sumbernya<sup>2</sup>.

Allah SWT telah menciptakan alam semesta lengkap dengan segala kebutuhan yang menunjang hidup makhluk yang menghuninya, tidak mungkin Allah menciptakan suatu makhluk tanpa mengimbangi dengan menciptakan sesuatu yang menjadi kebutuhan makhluk yang diciptakan-Nya, karena sejatinya Allah SWT lah pemilik dan penguasa semesta alam, di bumi yang kita tempati ini Allah menciptakan kehidupan makhluk hidup, manusia, hewan dan tumbuhan menempati bumi yang sama dan berhak menikmati sesuatu yang telah Allah SWT ciptakan, diantara ciptaan-Nya yang luar biasa ialah Allah SWT menciptakan sumber daya alam yang bermacam-macam, hal ini juga sebagai salah satu tanda kekuasaan Allah yang maha mengetahui dan maha tahu bahwa kebutuhan makhluk hidup-Nya bermacam-macam sehingga Allah SWT telah menciptakan kebutuhan manusia berupa sumber daya alam sebelum menciptakan manusia di muka bumi.

Di dalam Islam, air merupakan sumber daya alam yang sangat penting di dalam Islam, ia dianggap sebagai berkah dari Allah yang memberi dan menopang kehidupan, dan memurnikan umat manusia dan bumi<sup>3</sup>. Dari pengertian pentingnya air bagi kehidupan makhluk di bumi, maka pengeloannya harus benar-benar dilakukan dengan baik oleh pihak-pihak yang berkepentingan. Maka dari itu perlu diterapkan suatu cara untuk menjadi solusi dari keberadaan sumber daya air tersebut.

---

<sup>2</sup> Ija Suntana, *Politik Ekonomi Islam*, (Bandung CV Pustaka Setia), hlm 174.

<sup>3</sup> Agus Fakhрина, *Jurnal Penelitian* Volume 9, nomor 1, Mei 2012 “Pengelolaan Sumber Daya Air di Dukuh Kaliurang” Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STAIN Pekalongan.

Salah satu Peran manusia sebagai khalifah di bumi ialah mengatur apa yang telah Allah ciptakan untuk kehidupan di muka bumi agar berjalan sebagaimana mestinya yang telah ditetapkan Allah dan Rasul-Nya Muhammad SAW didalam Al-Quran dan hadis, karena di dalam kitab suci Al-Qur'an Allah telah mengatur tentang pemanfaatan sumber daya alam yang telah Ia ciptakan, demikian pula dengan hadis Nabi Muhammad SAW juga menegaskan kembali batasan-batasan bagi manusia dalam mengambil manfaat atas sumber daya alam yang tersedia di bumi agar manusia tetap berada dalam koridornya sebagai *khalifah* (pengatur) bumi serta menghindari dari pemanfaatan sumber daya alam secara berlebihan sehingga mengakibatkan kerusakan lingkungan.

Pemanfaatan sumber daya air yang dikelola secara baik, maka akan berdampak terciptanya suatu tatanan kehidupan yang baik pula di bidang lainnya seperti ekonomi masyarakat sekitarnya membaik, kehidupan sosial masyarakatnya membaik, serta dengan pengelolaan sumber daya air yang baik pula akan menciptakan sebuah kelestarian lingkungan yang terjaga, air juga memiliki beberapa fungsi di antaranya fungsi konsumsi, industri, kesehatan yang sekaligus menduduki posisi strategis dalam bidang pertanian<sup>4</sup>. agama Islam memperbolehkan penganutnya untuk memiliki sesuatu yang berhubungan dengan alam dalam batasan tertentu, dilihat dari segi sifatnya, menurut hukum Islam, air hak atas air memiliki dua bentuk, yaitu hak atas air yang bersifat sosial dan hak atas air yang bersifat ekonomi<sup>5</sup>. agama islam juga membenarkan umat manusia

<sup>4</sup> Jurnal ilmiah, *Dampak Undang-Undang Terhadap Eksistensi Kelembagaan Subak di Bali* oleh Herlina Tarigan dan Pantjar Simatupang, Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.

<sup>5</sup> Ija Suntana, *Politik Ekonomi Islam*, (Bandung, CV Pusaka Setia) hlm 177.



untuk memiliki hak atas sesuatu selama itu tidak merugikan orang lain, pada dasarnya agama islam mengakui hukum kepemilikan sesuatu selama masih berjalan diatas hukum yang berlaku, termasuk pemanfaatan terhadap sumber daya alam, Islam juga membenarkan pemanfaatan sumber daya alam apapun bentuknya, selama tidak berlebihan. apalagi jika sumber daya alam yang akan dikelola/dimanfaatkan tersebut berhubungan dengan kepentingan hidup oarang banyak, maka diperlukan suatu pengeolaan yang baik dan bijaksana agar dalam mengelola sumber daya alam tersebut tidak menyebabkan kerugian bagi orang lain, tentunya tidak semua sumber daya alam dapat dikelola/dimiliki oleh perorangan atau individu tertentu saja, hal ini sebagaimana hadis Rasulullah SAW yang artinya : *“orang-orang islam berserikat dalam tiga hal, air, padang rumput, dan api. ”* dari hadis tersebut dapat dipahami bahwasanya ada tiga komoditas yang tidak dapat diperjual-belikan, dan harus dimiliki bersama-sama oleh masyarakat umum, ketiganya itu meliputi :

1. Air, yang dapat diartikan sebagai sumber air, mata air atau tempat dimana disitu keluar air yang dapat digunakan untuk kebutuhan hidup orang banyak.
2. Padang rumput, yang dapat diartikan sebagai hamparan tanaman yang luas dan dalam jumlah yang sangat banyak (hutan).
3. Api, yang dapat diartikan sebagai sumber energi.

Islam memberikan batasan kepada manusia dalam mengelola Krunia Allah SWT berupa sumber daya alam yang melimpah, karena manusia dibekali dengan akal fikiran, maka dengan akal fikiran tersebut manusia mampu menciptakan

keadilan dalam mengelola sumber daya alam yang telah Allah SWT ciptakan secara adil dan bijaksana serta tanpa merugikan pihak lain.

Rogoselo, merupakan salah satu desa yang terletak di kecamatan Doro kabupaten Pekalongan, desa dengan luas wilayahnya mencapai 561,449 Ha, dengan jumlah penduduk pada bulan juni tahun 2018 mencapai 4.383 jiwa. salah satu desa di kabupaten Pekalongan yang dikaruniai sumber daya alam yang melimpah, tidak hanya hamparan dataran tinggi membentang luas yang di tumbuh beraneka macam tanaman berbuah seperti durian, rambutan, salak dan juga jenis tanaman kayu seperti sengon, bambu dan jenis tanaman lainnya, di rogoselo juga terdapat potensi lain berupa wisata religi yang sering dikunjungi masyarakat sekitar dan luar daerah untuk berziarah di makam *aulia*. namun desa Rogoselo, kecamatan Doro kabupaten Pekalongan tidaklah hanya dataran tinggi yang ditanami beranekaragam tanaman yang menghasilkan dan wisata saja, ada hal lain yang lebih dari itu yang menarik dan perlu untuk diteliti, yakni berkaitan dengan sumber daya air yang berada di sana, Rogoselo selain terkenal dengan wisata alam dan wisata religinya juga memiliki sumber daya air yang jumlahnya sangat melimpah yang mampu menghasilkan air 37 liter perdetiknya (pada tahun 1950 an) namun kini yang dihasilkan hanya 25 liter perdetiknya, hal ini terjadi bukan karena adanya penurunya jumlah air yang dikeluarkan dari sumber mata air mampu mencukupi kebutuhan hidup orang banyak, selain kuantitas air yang dihasilkan jumlahnya sangat banyak, kualitas air yang dihasilkan juga bagus. Hal inilah yang mendorong pihak-pihak terkait untuk memanfaatkan sumber daya air yang tersedia di desa Rogoselo untuk kepentingan mereka.

Keberadaan sumber daya air yang melimpah di desa Rogoselo tidak membuat warganya serta merta dapat memanfaatkan sumber daya air tersebut dengan mudah, hal ini dikarenakan pengelolaannya tidak dilakukan oleh masyarakat setempat secara gotong royong sebagaimana kebiasaan hidup masyarakat desa di sana yang terbiasa hidup berdampingan dan melaksanakan kegiatan secara bersama-sama, negara yang memiliki sumber daya alam tidak selalu menjadi negara yang paling produktif dalam menghasilkan barang dan jasa<sup>6</sup>. Sumber daya air yang berada di drsa Rogoselo pengelolaannya telah diambil alih oleh pihak lain, bukan pemerintahhan kecamatan ataupun pemerinta daerah setempat, melainkan pengelolaannya dilakukan oleh pemerintah kota Pekalongan yang secara wilayah sudah berbeda. Dengan menggunakan selang berdiameter besar, air yang keluar dari sumbernya langsung dialirkan ke kota Pekalongan yang selanjutnya digunakan untuk memenuhi kebutuhan konsumsi masyarakat kota Pekalongan, dengan membayar sejumlah uang tertentu, maka masyarakat yang berada di kota Pekalongan dapat menikmati air yang berasal dari sumber mata air dari desa Rogoselo.

Karena pengelolaan sumber daya air yang berada di desa Rogoselo telah menjadi wewenang pemerintah kota Pekalongan dalam hal ini perusahaan daerah air minum (PDAM) kota Pekalongan, maka dari itu masyarakat sekitar tidak bisa dengan bebas menikmati sumber air di sekitar tempat tinggal mereka. Air sendiri merupakan benda yang sangat penting bagi makhluk hidup baik manusia, hewan maupun tumbuhan sangat membutuhkan air untuk memenuhi kebutuhan hidup

---

<sup>6</sup> Geogory Mankiw, *Pengantar Ekonomi* Edisi kedua jilid 2. (Harvard University, 2003).

mereka, keberadaan air yang melimpah dalam suatu wilayah, namun bukan pemerintah daerah setempat sendiri yang mengelolanya menimbulkan rasa ingin tahu bagi sebagian masyarakat luas, mengapa bisa sumber daya air yang melimpah tidak dikelola oleh pemerintah daerah setempat.

Berdasarkan masalah tersebut diatas, maka pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo kecamatan Doro kabupaten perlu diteliti, sehingga penulis mengemukakan judul penelitian **“Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Perspektif Ekonomi Islam (Studi Kasus Pengelolaan Sumber Daya Air di Desa Rogoselo Kecamatan Doro Kabupaten Pekalongan).”**

#### A. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, ada beberapa pokok yang akan dibahas dalam penelitian ini dengan mengemukakan rumusan sebagai berikut:

1. Bagaimana pengelolaan sumber daya air di Desa Rogoselo.
2. Bagaimana kontribusi pengelola sumber daya air yang ada di desa Rogoselo terhadap kesejahteraan masyarakat setempat.

#### B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Untuk mengetahui mengapa perlu dilakukannya pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo.
2. Untuk mengetahui bagaimana pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo.

3. Untuk mengetahui hubungan pengelolaan sumber daya air dengan kesejahteraan warga di sekitar sumber daya air.
4. Untuk mengetahui dampak dari pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo.
5. Untuk mengetahui bagaimana pengelolaan sumber daya air dalam perspektif Ekonomi Islam.

#### C. Batasan Masalah

Dengan mempertimbangkan keterbatasan dalam penelitian ini, maka peneliti melakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Peneliti hanya fokus melakukan penelitian di lokasi sumber air di desa Rogoselo kecamatan Doro kabupaten Pekalongan saja, tanpa melakukan perbandingan dengan lokasi sumber air di tempat lain.
2. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana pengelolaan sumber air di desa Rogoselo yang sudah berjalan yang kemudian akan disandingkan dengan bagaimana pengelolaan sumber air yang diajarkan dalam Islam.
3. Data yang diperlukan untuk diteliti hanya akan mengambil dari pihak-pihak tertentu saja yang ada hubungannya dengan pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo, seperti PDAM kabupaten pekalongan (selaku pemerintah daerah yang menangani air), PDAM kota Pekalongan (selaku pengelola), kantor desa Rogoselo, perwakilan warga desa Rogoselo dan pihak-pihak lain yang dimungkinkan data atau informasinya dapat menunjang penelitian.

#### D. Kegunaan Penelitian

##### a. Bagi masyarakat sekitar sumber air

Meskipun penelitian ini nantinya jauh dari kata sempurna, namun penelitian ini berusaha memberikan informasi yang berdasarkan penelitian mengenai dampak manfaat yang timbul dari adanya sumber daya air yang berada di sekitar lingkungan mereka.

##### b. Bagi pemerintah daerah

Pemerintah daerah yang dimaksud di sini adalah perusahaan daerah air mineral (PDAM) kabupaten Pekalongan yang diharapkan dari hasil penelitian ini mampu Memberikan informasi tambahan/referensi mengenai pengelolaan sumber daya air dalam perspektif ekonomi islam, yang mampu menciptakan suatu tatanan kehidupan sosial masyarakat yang adil dalam usahanya untuk menikmati karunia Allah SWT yang berupa sumber daya air yang melimpah.

##### c. Bagi Pengelola

Pengelola yang dimaksud disini adalah pemerintah kota Pekalongan dalam hal ini yang berperan adalah PDAM kota Pekalongan, yang diharapkan dari hasil penelitian ini nantinya akan menambah keilmuan di bidang pengelolaan sumber daya air, terlebih sumber daya air yang dikelola wilayahnya berada di daerah lain, yang secara administratif sudah memasuki pemerintah daerah lain. Dari hasil penelitian ini pula diharapkan mampu memberikan referensi tambahan tentang bagaimana seharusnya pihak pengelola membangun hubungan yang baik dengan masyarakat di sekitar lokasi sumber daya yang mereka kelola, sehingga tercipta



hubungan yang harmonis antara pihak pengelola dengan masyarakat sekitar sumber air.

d. Bagi Pembaca dan Pihak Lainnya.

Meskipun jauh dari kata sempurna, namun peneliti berharap dari hasil penelitian yang sederhana ini mampu memberikan manfaat yang besar bagi pembaca yang membutuhkan referensi bahan bacaan atau referensi untuk bahan pertimbangan dalam mengambil sebuah keputusan tentang pengelolaan sumber daya air, terutama pengelolaan sumber daya air dalam perspektif Ekonomi Islam.

E. Sistematika Pembahasan

Untuk memberikan kemudahan bagi para pembaca serta memudahkan dalam memahami pembahasan yang termuat di dalam skripsi ini, maka penulisan skripsi ini disistematikan menjadi lima bab dengan uraian berikut:

BAB I : akan menguraikan mengenai pendahuluan yang memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, kerangka teori, metode penelitian dan sistematika pembahasan.

BAB II : landasan teori, disini teori yang akan dipakai dalam penelitian yaitu teori-teori yang berhubungan dengan manajemen sumber daya alam, prinsip-prinsip pengelolaan sumber daya alam pada masa Islam dan pandangan tokoh Islam dalam memandang seberapa pentingnya pengelolaan sumber daya air.

BAB III : berisi metode penelitian, yang akan memaparkan tentang cara-cara ilmiah yang digunakan untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu.

BAB IV : hasil penelitian dan pembahasan, Pada bab ini akan diuraikan bagaimana pengelolaan sumber daya air secara umum, yang kemudian akan dimunculkan pengelolaan bagaimana pengelolaan sumber daya air dalam perspektif Ekonomi Islam yang kemudian akan dikaitkan dengan pengelolaan yang selama ini sudah berjalan di desa Rogoselo.

BAB V : kesimpulan dan saran, dalam bab ini penulis mengguraikan kesimpulan, keterbatasan penelitian dan saran-saran.





## BAB V

### PENUTUP

#### A. SIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan terkait dengan pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo kecamatan Doro kabupaten Pekalongan, maka dapat diterik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengelolaan terhadap sumber air di desa Rogoselo.

Yang *pertama* dari hasil observasi dan wawancara di lapangan, maka dapat diketahui bahwa pengelolaan terhadap sumber air di desa Rogoselo dilakukan oleh PDAM kota Pekalongan, bukan pemerintah kabupaten Pekalongan, melalui PDAM kabupaten Pekalongan. Hanya saja dalam tindakannya melakukan pengelolaan terhadap sumber air di desa Rogoselo, PDAM kota Pekalongan membayar uang sejumlah tertentu kepada pemerintah kabupaten Pekalongan, yang besarnya menyesuaikan dengan jumlah volume air yang diambil oleh PDAM kota Pekalongan. yang *kedua*, pengelolaan yang dilakukan oleh PDAM Kota Pekalongan terhadap sumber air di desa Rogoselo sudah berlangsung sejak awal mula dibangunnya sistem pengelolaan air di desa Rogoselo, yang merupakan salah satu bangunan peninggalan Belanda yang dibangun sekitar tahun 1940, dan mulai dioperasikan satu tahun kemudian pada tahun 1941. Yang *ketiga* terkait dengan pengelolaan sumber air di desa Rogoselo oleh PDAM kota Pekalongan



tidak pernah dijumpai adanya konflik kepentingan antara pihak pengelola dengan masyarakat sekitar, hal ini sedikit berbeda dengan beberapa kasus pengelolaan terhadap sumber air di daerah lain yang dapat menyebabkan konflik antara pihak pengelola dengan masyarakat sekitar, di sini antara masyarakat dan pihak pengelola sudah bisa saling memahami terkait sumber air di desa Rogoselo, masyarakat sekitar tidak menuntut atas sumber air tersebut karena mereka menyadari pengelolaan terhadap sumber air di desa tersebut sudah dilakukan sebelum adanya pemukiman yang mereka tempati sekarang serta dari pihak pengelola membiarkan rembesan yang keluar dari sumber air yang mereka kelola dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar dan desa untuk kesejahteraan desa Rogoselo.

2. Kontribusi pengelolaan sumber air di desa Rogoselo terhadap kesejahteraan masyarakat sekitar.

Dari pengelolaan yang dilakukan PDAM kota Pekalongan terhadap sumber air di desa Rogoselo, ada hubungan timbal balik antara pihak pengelola dengan masyarakat sekitar, di satu sisi, masyarakat ikut serta dalam menjaga sumber air di desa mereka, di sisi lain pihak pengelola memberikan kontribusi dari pengelolaan yang dilakukan kepada masyarakat setempat, kontribusi tersebut berupa: yang *pertama*, adanya bantuan perbaikan jalan desa, dari hasil wawancara dengan ketua pemuda desa setempat, dapat diketahui jika pihak pengelola dalam hal ini PDAM kota Pekalongan juga berkontribusi dalam perbaikan jalan di desa Rogoselo. Yang *kedua*, dari pihak PDAM kota Pekalongan juga memberikan bantuan dana dalam setiap kegiatan yang diadakan oleh warga desa Rogoselo jika panitia mengajukan



proposal ke PDAM kota Pekalongan. yang *ketiga*, pihak desa dan warga setempat mendapatkan keuntungan dari pemanfaatan rembesan air dari sumber air yang dikelola oleh PDAM, hasil dari penjualan air yang keluar dari rembesan tersebut nantinya akan dibagi-bagi ke beberapa pihak, sebagian besar uangnya akan masuk ke desa dan menjadi pendapatan asli desa (PAD), sebagian masuk ke kas masjid di padukuhan kraton, yakni pemukiman yang paling dekat dengan sumber air, sebagian masuk ke kas madrasah diniyah dan TPQ serta sebagian diberikan kepada petugas yang menjaga serta melayani penjualan air tersebut.

## **B. SARAN**

Setelah dilaksanakan penelitian terhadap pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo, maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

### **1. Untuk penelit**

Diharapkan untuk penelitian yang selanjutnya dapat meneliti pengelolaan sumber daya air di lokasi yang lebih banyak lagi, tidak terfokus hanya pada sumber daya air yang ada di desa Rogoselo saja, sehingga dengan penelitian yang dilakukan terhadap sumber daya air dari tempat yang berbeda maka hasilnya dapat dijadikan perbandingan pengelolaan terhadap sumber daya air di satu tempat dengan tempat yang lainnya.

### **2. Untuk pihak pengelola**

Agar sebaiknya tidak terfokus pada sumber air di Rogoselo saja, kedepannya mungkin akan lebih baik jika pihak pengelola dapat mencari sumber air utama



selain di desa Rogoselo, seiring bertambahnya waktu yang dibarengi dengan pertumbuhan penduduk, hal ini tentunya juga akan menambah kebutuhan terhadap air bersih, jika selamanya terfokus pada sumber air di desa Rogoselo saja dimungkinkan tidak dapat memenuhi kebutuhan masyarakat serta apabila hal ini terus berlangsung lama, mungkin akan mengganggu kelestarian lingkungan di Rogoselo.

### 3. Untuk masyarakat sekitar

Hendaknya hubungan yang baik dengan pihak pengelola dapat dijaga, setidaknya meskipun sumber air di desa Rogoselo tidak dikelola langsung oleh pemerintah daerah kabupaten Pekalongan, setidaknya masyarakat sekitar masih dapat mendapatkan manfaat dari pengelolaan yang dilakukan oleh PDAM kota Pekalongan.

### 4. Untuk pihak desa Rogoselo

Dari hasil pengelolaan sisa rembesan air yang masuk ke desa, diharapkan kedepannya agar lebih digunakan ke arah peningkatan pendidikan masyarakat di sana, bisa jadi dengan memberikan beasiswa sampai ke perguruan tinggi bagi masyarakat yang kurang mampu di sana, ke depannya mampu berperan langsung dalam mengelola sumber air di desa Rogoselo serta memajukan masyarakat desa.





## DAFTAR PUSTAKA

### A. Buku

- Fathul Aminudin Azis, *Manajemen dalam perspektif islam*. Cilacap: Pustaka El Bayan, Mei 2012.
- Ija Suntana, *Politik Ekonomi Islam*. Bandung: CV Pustaka Setia, September 2010.
- Bustanul Arifin, 2001. *Pengelolaan Sumber Daya Alam Indonesia*. Jakarta: Erlangga, Mei 2001.
- H Moh. Fauzan Januri, *Pengantar Hukum Islam dan Pranata Sosial*. Bandung: Pustaka Setia, Oktober 2013.
- Rosihon Anwar dkk, *Pengantar Studi Islam*. Bandung: CV Pustaka Setia, Oktober 2014.
- Sofyan, *Metode Penelitian Hukum Islam*. Yogyakarta: Mitra Pustaka, Juli 2013.
- Modul *Pengelolaan Lingkungan Oleh Komunitas Agama*. Kementerian Agama RI Badan Diklat Puslitbang Kehidupan Keagamaan Tahun 2016.
- Drs. Ahmad Izzan dan Syahri Tanjung, *Referensi Ekonomi Syariah*. Bandung: PT Remaja Rodaskarya, Maret 2006.
- Burhan Bungin, *analisi data penelitian kualitatif*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, Januari 2012.
- Hasan Aedy, *Indahnya Ekonomi Islam*. Bandung: Penerbit Alfabeta, Januari 2007.
- Sonny Leksono, *Penelitian Kualitatif Ilmu Ekonomi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, juli 2013.
- M. Umer Chapra dkk, *Etika Ekonomi Politik*. Surabaya: Risalah Gusti, Agustus 1997.
- Dr. Akhmad Mujahidin, *Ekonomi Islam*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada, 2007.
- Prof. A. Qodri A, *Membangun Fondasi Ekonomi Umat*. Penerbit Pustaka Pelajar, April 2004.
- Dr. H.M. Arifin Hamid, *Hukum Ekonomi Islam di Indonesia*. Penerbit Ghalia Indonesia, Juni 2006.



Munawar Ismail, *Sistem Ekonomi Indonesia*. Penerbit Erlangga, Oktober 2014.

Bustanul Arifin, *Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia*. PT Gelora Aksara Pratama, Mei 2011.

DR. Wardi Bachtiar, *Metodologi Penelitian Ilmu Dakwah*. Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan (KDT), 1997.

Taqyuddin An-Nabhani, *Membangun Sistem Ekonomi Alternatif Perspektif Islam*, Surabaya: Penerbit Risalah Gusti, cetakan ketujuh, Oktober 1996.

#### B. Jurnal

Lilik Suntari, Robi Darwis Nasution, *Dinamika Pengelolaan Air di Desa Pudak Kulon Kecamatan Pudak Kabupaten Ponorogo*, (Ponorogo: Universitas Muhammadiyah Ponorogo).

Maghfur Ahmad, *Pendidikan Lingkungan Hidup Dan Masa Depan Ekologi Manusia*, (Jurusan Syariah STAIN Pekalongan, 2010).

Agus Fakhрина, *Pengelolaan Sumber Daya Air Di Dukuh Kaliurang: Perspektif Ekonomi Islam*, (Jurnal Penelitian STAIN Pekalongan, Mei 2012).

Herlina Tarigan, Pantjar Simatupang, *Dampak Undang-Undang Sumber Daya Air Terhadap Eksistensi Kelembagaan Subak di Bali*, (Bogor, Pusat Sosial dan Kebijakan Pertanian)

Effendi Pasandaran, *Reformasi Irigasi Dalam Kerangka Pengelolaan Terpadu Sumber Daya Air*, (Bogor: Pusat Sosial dan Kebijakan Ekonomi).



### Pedoman wawancara

- A. Wawancara kepada pegawai PDAM Kota Pekalongan
1. Assalamualaikum, mohon maaf pak, untuk memenuhi kebutuhan air minum masyarakat kota Pekalongan, apa yang dilakukan oleh PDAM kota Pekalongan?
  2. mengapa sumber air di desa Rogoselo yang secara administrasi berada di wilayah kabupaten Pekalongan dikelola oleh PDAM Kota Pekalongan?
  3. Apakah masyarakat yang tinggal di sekitar sumber air tersebut mendapatkan akses untuk ikut menikmati air yang dihasilkan dari sumber air Rogoselo?
  4. Apakah ada timbal balik dari PDAM Kota Pekalongan untuk masyarakat di desa Rogoselo terkait dengan pengelolaan sumber daya air di sana?
  5. Siapa saja pihak-pihak yang terlibat dalam pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo?
  6. Apakah dari sumber air yang dihasilkan dari sumber air di desa Rogoselo tersebut mampu memenuhi kebutuhan air minum masyarakat yang menjadi pelanggan PDAM?
- B. Wawancara kepada masyarakat desa Rogoselo
1. Assalamualaikum, maaf pak, siapa pihak yang mengelola sumber daya air yang ada di desa Rogoselo?
  2. Apakah masyarakat di desa Rogoselo juga memanfaatkan air dari sumber air Rogoselo?
  3. Darimana masyarakat desa memperoleh air untuk kebutuhan sehari-hari mereka?
  4. Dari pengelolaan sumber air yang dilakukan oleh PDAM kota Pekalongan, ada atau tidak kontribusi untuk warga desa Rogoselo?
  5. Bagaimana hubungan antara masyarakat sekitar dengan pihak PDAM kota Pekalongan yang mengelola sumber air di desa?
  6. Apakah masyarakat sekitar sumber air merasa keberatan dengan pengelolaan sumber air oleh PDAM kota Pekalongan?



## Transkrip Wawancara

- Mahasiswa : Assalamualaikum, mohon maaf pak, dengan bapak siapa? Saya mau bertanya terkait dengan kegiatan pengelolaan sumber air di desa Rogoselo oleh PDAM kota Pekalongan, itu seperti apa pak?
- Petugas : iya saya Sugeng Setiadi, saya di sini di bagian teknik, jadi untuk memenuhi permintaan air dari pelanggan kita (PDAM kota Pekalongan) mengelola beberapa sumur, ada sumur bor, sumur pompa dan sumber mata air yang ada di Rogoselo.
- Mahasiswa : itu kan sumber air berada di desa Rogoselo, kecamatan Doro kabupaten Pekalongan, tapi kenapa yang mengelola PDAM kota Pekalongan bukan PDAM kabupaten Pekalongan?
- Petugas : iya, jadi itu kita yang mengelola sejak dulu, sejak disana belum ada pemukiman warga di sana, dan kita mengelola air di sana (Rogoselo) kita tiap bulannya bayar ke pemerintah kabupaten Pekalongan sesuai dengan volume air yang kita gunakan, jadi itu sistemnya kita beli.
- Mahasiswa : sejak kapan PDAM kota Pekalongan mengelola sumber air yang ada di desa Rogoselo?
- Petugas : sumber air yang ada disana itu kan bekas peninggalan masa penjajahan, itu di bangun tahun 1940 dan mulai dioperasikan setahun berikutnya, tahun 1941.
- Mahasiswa : apakah warga yang tinggal di sekitar sumber air di desa Rogoselo bisa memanfaatkan air dari sumber mata air di sana?
- Petugas : itu kan di sana, di sekitar sumber air ada rembesan yang keluar, itu yang kadang digunakan warga, itu bisa dijual warga sana, selain itu disana warganya sudah banyak yang memiliki sumur sendiri di rumahnya, jadi untuk kebutuhan air tidak bergantung sepenuhnya dari sumber air.
- Mahasiswa : dari pengelolaan yang dilakukan oleh PDAM kota Pekalongan terhadap sumber air Rogoselo, adakah timbal balik yang diberikan PDAM ke warga desa?
- Petugas : ada, seperti bantuan perbaikan jalan di desa, kemudian kalau setiap disana ada kegiatan seperti agustusan, mereka buat proposal, kita kasih bantuan dana untuk acara tersebut.
- Mahasiswa : untuk pengelolaan sumber daya air di desa Rogoselo apakah ada pihak-pihak yang terlibat selain PDAM kota Pekalongan?
- Petugas : ada, jadi untuk pengelolaan sumber air di sana kan sebenarnya itu wilayahnya di kabupaten Pekalongan, kita bayar ke sana, kemudian kan di



sana juga ada pemerintah desa Rogoselo, juga kita melibatkan warga untuk kita jadikan petugas yang menjaga sumber air, itu warga desa sana.

Mahasiswa : apakah sumber air yang dari Rogoselo itu cukup untuk memenuhi kebutuhan air minum pelanggan?

Petugas : tidak, jadi untuk memenuhi kebutuhan air pelanggan, kita tidak hanya memanfaatkan air dari sumber air di desa Rogoselo saja, kalau cuman kita memanfaatkan air dari sana saja itu tidak akan cukup, apalagi air yang keluar dari sumber debitnya selalu menurun tiap tahunnya.

Mahasiswa : kemudian pak, kalau semisal ada masalah terkait air yang keluar dari sumber air di desa Rogoselo, seperti airnya tidak keluar, atau keruh, bagaimana cara pihak PDAM mengatasi masalah tersebut?

Petugas : jadi kalau semisal ada masalah dari sumber air yang ada di Rogoselo, kita menghubungi petugas yang di sana, jadi meskipun kita kantornya di kota Pekalongan, tetapi kita memiliki petugas yang tinggalnya di sekitar sumber air, jadi kalau ada masalah seperti itu, kita tinggal hubungi petugas yang ada di sana, nanti sana yang akan mengeceknya langsung.

Mahasiswa : assalamualaikum, maaf pak dengan bapak siapa? Saya ingin bertanya terkait dengan pengelolaan sumber daya air yang ada di desa Rogoselo?

Warga : iya, saya pak maskuri, saya sebagai ketua pemuda di sini. Jadi untuk sumber air yang ada di desa, itu yang mengelola PDAM kota Pekalongan.

Mahasiswa : kalau sumber air di desa Rogoselo yang mengelola PDAM kota Pekalongan, lalu bagaimana masyarakat sekitar memperoleh air untuk memenuhi kebutuhan hidupnya?

Warga : warga di sini kebanyakan sudah punya sumur sendiri di rumahnya, jadi ndak ada masalah?

Mahasiswa : apakah ada manfaat untuk warga atas pengelolaan sumber air yang dilakukan oleh PDAM kota Pekalongan?

Warga : tentu ada, dari PDAM kota Pekalongan selain membantu perbaikan jalan di desa, juga membantu pas kita mengadakan acara seperti agustusan, biasanya sana (PDAM kota Pekalongan) pasti ngasih.

Mahasiswa : apakah warga desa Rogoselo juga dapat memanfaatkan air dari sumber air Rogoselo?

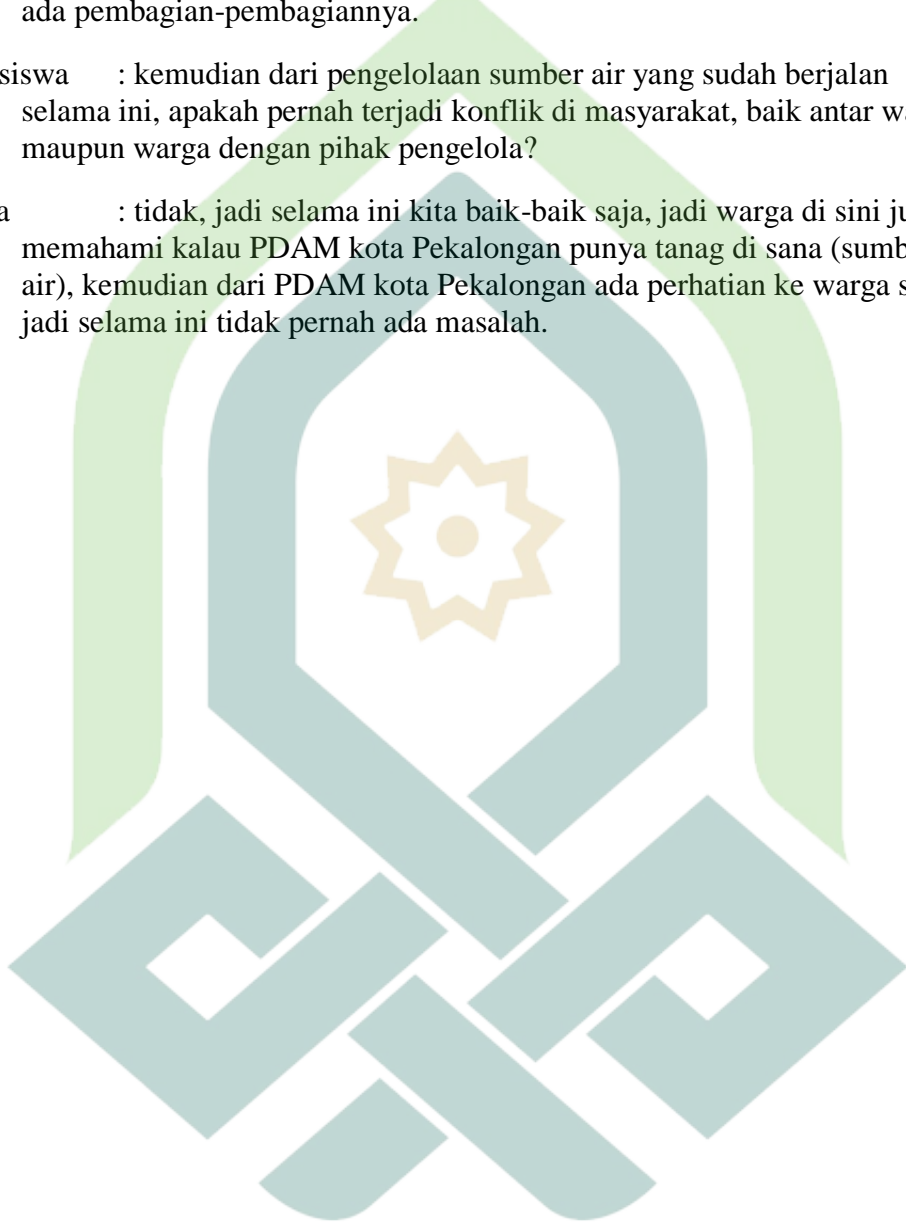
Warga : iya, bisa. Disekitar sumber air kan ada rembesan, nah itu yang dimanfaatkan oleh warga dan pihak desa, jadi air yang keluar dari



rembesan itu dijual per mobil tangki air minum, kemudian dari hasil penjualan itu, uangnya dibagi, ada yang masuk ke kas desa, masjid, TPQ serta untuk petugas yang menjaga dan melayani pembelian air, jadi sudah ada pembagian-pembagiannya.

Mahasiswa : kemudian dari pengelolaan sumber air yang sudah berjalan selama ini, apakah pernah terjadi konflik di masyarakat, baik antar warga maupun warga dengan pihak pengelola?

Warga : tidak, jadi selama ini kita baik-baik saja, jadi warga di sini juga memahami kalau PDAM kota Pekalongan punya tanag di sana (sumber air), kemudian dari PDAM kota Pekalongan ada perhatian ke warga sini, jadi selama ini tidak pernah ada masalah.







(Gambar 1.1)

Kondisi di dalam bangunan tempat pengelolaan air di Desa Rogoselo.



(Gambar 1.2)

Bangunan yang menjadi lokasi sumber mata air di Desa Rogoselo keluar.



(Gambar 1.3)

Pipa besi berdiameter besar yang menjadi sarana untuk menyalurkan air dari sumbernya.



(Gambar 1.4)

Pipa ini digunakan untuk memanfaatkan rembesan air dari sumber air di Desa Rogoselo untuk di jual ke truk-truk tangki.





(Gambar 1.5)

Wawancara dengan pihak PDAM Kota Pekalongan



(Gambar 1.6)

Bapak Sugeng S, selaku bagian teknik PDAM Kota Pekalongan sekaligus pengarah dalam penelitian.



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. IDENTITAS PRIBADI

Nama Lengkap : Ismail Marzuki  
Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 06 Mei 1995  
Alamat : Jl. Jlamprang Krapyak Kidul Gg 5 no. 21  
Kec. Pekalongan Utara, Kota Pekalongan.  
Riwayat Pendidikan :  
SD Islam 03 Lulus tahun 2007  
SMP Islam Pekalongan Lulus tahun 2010  
SMA Islam Pekalongan Lulus tahun 2013  
IAIN Pekalongan Jurusan S.1 Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi Dan Bisnis  
Islam angkatan 2013

### B. DATA ORANG TUA

1. Ayah kandung  
Nama Lengkap : Baihaqi Jafar  
Pekerjaan : Penjaga sekolah  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Jlamprang, Krapyak kidul Gg 5,  
Kec. Pekalongan Utara, Kota Pekalongan.
2. Ibu Kandung  
Nama Lengkap : Masliah  
Pekerjaan : ibu rumah tangga  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Jlamprang, Krapyak kidul Gg 5,  
Kec. Pekalongan Utara, Kota Pekalongan.

Demikian daftar riwayat hidup ini penulis buat dengan sebenar-benarnya.

Pemalang, 13 Maret 2019  
Yang Membuat

  
**ISMAIL MARZUKI**  
NIM. 2013113202



**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

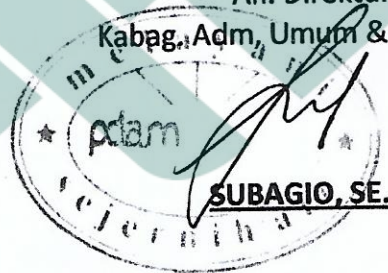
Nomor : 690/ 172/ X/2018

Nama : ISMAIL MARZUKI  
NPM : 2013113202  
Jurusan : Ekonomi Syariah  
Universitas : Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Pekalongan  
Judul Penelitian : Pengelolaan Sumber Daya Air dalam Perspektif Ekonomi Islam  
Studi Kasus Pengelolaan Sumber Daya Air PDAM Pekalongan  
Di Desa Rogoselo Kecamatan Doro  
Bahwa benar telah melakukan penelitian di PDAM Kota Pekalongan tertanggal 20 Desember 2017.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekalongan, 3 Oktober 2018

Mengetahui :  
PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM  
PEKALONGAN  
An. Direktur,  
Kabag. Adm, Umum & Keuangan





PEMERINTAH KOTA PEKALONGAN  
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,  
 PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH**

Jalan Sriwijaya No. 44 Pekalongan 51111 Telp. (0285) 423223 fax (0285) 423223-303  
 Website: <http://bappeda.pekalongankota.go.id> email: [bappeda@pekalongankota.go.id](mailto:bappeda@pekalongankota.go.id)

**SURAT REKOMENDASI RESEARCH / SURVEY**

Nomor: 070/504/XII/2017

I. DASAR :

1. Surat Edaran Gubernur Jawa Tengah Nomor: 070/265/2004 tanggal 20 Februari 2009

II. MEMBACA :

1. Surat dari Ketua Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi Bisnis IAIN Pekalongan Nomor: 835/In.30/M.6/PP.00.0/11/2017 tanggal 30 November 2017
2. Surat dari Kepala Kantor Kesbangpol Kota Pekalongan Nomor: 070/477/XII/2017 tanggal 5 Desember 2017

III. Yang bertandatangan di bawah ini Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Pekalongan bertindak atas nama Walikota Pekalongan menyatakan **TIDAK KEBERATAN** atas pelaksanaan RESEARCH/SURVEY di wilayah Kota Pekalongan yang dilaksanakan oleh:

1. Nama : Ismail Marzuki
2. Instansi : Institut Agama Islam Negeri Pekalongan
3. Pekerjaan : Mahasiswa
4. Alamat : Krapyak Kidil GG 5-21 Rt 01 Rw 17 Kel Krapyak Kec Pekalongan Utara Kota Pekalongan
5. Penanggung Jawab : Agus Fakhri, M.S.I
6. Maksud dan Tujuan : Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data guna Penyusunan Skripsi dengan Judul: "Pengelolaan Sumber Daya Air dalam Perspektif Ekonomi Islam (Studi Kasus Pengelolaan Sumber Daya Air PDAM Kota Pekalongan di Desa Rogoselo Kecamatan Doro)"
7. Lokasi : Kota Pekalongan
8. Lamanya : 05-12-2017 s.d. 05-03-2018

**Adapun ketentuan sebagai berikut :**

- a. Pelaksanaan research/survey tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintah;
- b. Apabila masa berlakunya Surat Rekomendasi ini telah habis sedang pelaksanaannya belum selesai, maka perpanjangan waktu harus diajukan kembali kepada Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Pekalongan;
- c. Setelah Research/ Survey selesai, harus menyerahkan Laporan Pelaksanaan Survey kepada Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Pekalongan.

IV. Surat Rekomendasi ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi, apabila pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan-ketentuan seperti tersebut diatas.

Dikeluarkan di : Pekalongan

Pada Tanggal : 05-12-2017

An. KEPALA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,  
 PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH  
 KOTA PEKALONGAN

Kepala Bidang Penelitian, Pengembangan  
 dan Penyusunan Program

**RUSMANI BUDIHARIO, AKS., MM.**

NIP. 19720913 199803 1 001

SEMBAH Dikirim Kepada YTH;

1. Walikota Pekalongan (Sebagai laporan);

2. ....;

3. Sdr....., tsb;

4. Arsip.

Perpustakaan IAIN Pekalongan





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PEKALONGAN  
UNIT PERPUSTAKAAN

Jl. Kusuma bangsa No.9 Pekalongan. Telp. (0285) 412575 Faks (0285) 423418  
Website : perpustakaan iain-pekalongan.ac.id | Email : perpustakaan@iain  
pekalongan.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika IAIN Pekalongan, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : **ISMAIL MARZUKI**  
NIM : **2013113202**  
Jurusan/Prodi : **EKONOMI SYARIAH**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada  
Perpustakaan IAIN Pekalongan, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Tugas Akhir  Skripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)

**“PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM  
(Studi Kasus Pengelolaan Sumber Air di Desa Rogoselo Kecamatan Doro Kabupaten  
Pekalongan)”**

beserta perangkat yang di perlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif ini  
Perpustakaan IAIN Pekalongan berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan,  
mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan  
menampilkan/mempublikasikannya lewat internet atau media lain secara **fulltext** untuk  
kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama  
saya sebagai penulis/pencipta atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan IAIN  
Pekalongan, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam  
karya ilmiah saya ini

Dengan demikian ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Pekalongan, Maret 2019



**ISMAIL MARZUKI**  
NIM : 2013113202

NB: Harap diisi, ditempel meterai dan ditandatangani  
Kemudian diformat pdf dan dimasukkan dalam cd.

