

**PEMANFAATAN KOTORAN HEWAN UNTUK BIOGAS  
DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM  
(Studi Kasus di Desa Sepawon, Kecamatan Plosoklaten,  
Kabupaten Kediri)**

**SKRIPSI**

**Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)**



**Oleh :**

**RIKA NOFIA**

**NIM : 931316613**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH  
JURUSAN SYARIAH  
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI  
(STAIN) KEDIRI**

**2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PEMANFAATAN KOTORAN HEWAN UNTUK BIOGAS  
DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM  
(Studi Kasus di Desa Sepawon, Kecamatan Plosoklaten,  
Kabupaten Kediri)**

**RIKA NOFIA**

**NIM. 9.313.166.13**


Disetujui oleh:

**Pembimbing I**



**Dr. Khamim, M. Ag.**  
**NIP. 196406242002121001**

**Pembimbing II**



**Moh. Nafik, MHI**  
**NIP. 197702232009011004**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PEMANFAATAN KOTORAN HEWAN UNTUK BIOGAS  
DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM  
(Studi Kasus di Desa Sepawon, Kecamatan Plosoklaten,  
Kabupaten Kediri)**

**RIKA NOFIA**

**NIM. 9.313.166.13**

Telah diujikan didepan Sidang Munaqasah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri  
(STAIN) Kediri Pada tanggal 21 Agustus 2017

Tim Penguji,

1. Penguji Utama

**Dr. H. Imam Annas Mushlihin, MHI**


NIP.19750101 199803 1 002

(.....)

2. Penguji I

**Dr. Khamim. M. Ag.**


NIP. 196406242002121001

(.....)

3. Penguji II

**Moh. Nafik. MHI**

NIP. 197702232009011004

(.....)

Kediri, 21 Agustus 2017

Ketua STAIN Kediri

**Dr. Nur Chamid, MM.**

**NIP. 19680714 199703 1 002**

## ABSTRAK

RIKA NOFIA, Dosen Pembimbing Dr. Khamim M.Ag dan Nafik M. HI, Pemanfaatan Kotoran Hewan Untuk Biogas Dalam Perspektif Ekonomi Islam (Studi Kasus Di Desa Sepawon Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri), Ekonomi Syariah, Syariah, STAIN Kediri, 2017.

Kata Kunci : Pemanfaatan Kotoran Hewan, Biogas, Perspektif Ekonomi Islam

Kotoran hewan diartikan sebagai sesuatu barang atau benda yang berbau, najis dan dibuang karena sesuatu yang dianggap tidak berguna lagi. Biogas adalah suatu cara memanfaatkan kotoran hewan yang dikelola menjadi biogas yang hasilnya memiliki nilai ekonomi. Sampai saat ini pemanfaatan kotoran hewan untuk biogas memiliki beberapa keunggulan, selain manfaat dibidang lingkungan, juga berfungsi untuk memberdayakan masyarakat karena dengan memanfaatkan kotoran hewan dijadikan biogas, masyarakat dapat mengubah pola pikir mereka tentang image kotoran hewan yang notabennya negatif dan najis menjelma menjadi barang yang bernilai ekonomi. Penelitian ini dimaksudkan untuk menjelaskan peran proses pemanfaatan kotoran hewan untuk dijadikan biogas (Studi Kasus di Desa Sepawon Kecamatan Plosokalten Kabupaten Kediri), untuk menjelaskan pola pemanfaatan kotoran hewan dan dampak adanya pemanfaatan kotoran hewan untuk biogas.

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan pendekatan kualitatif dengan menggunakan tiga metode pengumpulan data, yaitu metode observasi partisipan, wawancara, dan dokumentasi. Jenis penelitian yang digunakan adalah studi kasus. Untuk menganalisis data, peneliti menggunakan metode analisis deskriptif dengan tiga jalur yaitu reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan atau konklusi data. Untuk pengecekan keabsahan data, peneliti menggunakan perpanjangan keikutsertaan, ketekunan dan pengamatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, proses pemanfaatan kotoran hewan untuk biogas yang dilakukan, dalam prosesnya di bantu dengan alat untuk mengelola biogas. Tahap awal proses pemanfatanya dengan mengaduk kotoran dan kencing hewan hingga menjadi bubur, selanjutnya alat bekerja otomatis membuat biogas. Tahap akir dari proseny amelihat selang meteran kran apabila sudah ditandai penuh biogas sudah bisa dipakai. Warga mengaplikasikan biogas untuk memasak dan penerangan. Pemanfaatan kotoran hewan untuk biogas di Desa Sepawon perpektif ekonomi Islam telah memenuhi jika dilihat dari prinsip-prinsip produksi, dari penggilingan kotoran hewan menjadi biogas hingga diaplikasikan. Di sisilain pemanfaatan kotoran hewan adalah memanfaatkan sesuatu yang najis. Namun, memberikan kemaslahah bagi warga yang menggunakannya. Hal ini Islam membolehkan memproduksi sesuatu yang memberikan maslahah, yang sesuai dengan salah satu prinsip produksi dan tujuan ekonomi Islam yaitu adanya azaz manfaat dan maslahah bagi umat manusia.

**NOTA KONSULTAN**

Kediri, 8 Agustus 2017

Lampiran : 4 (empat) berkas  
Hal : **Bimbingan Skripsi**

Kepada  
Yth, **Bapak Ketua STAIN Kediri**  
Di-  
Jl. Sunan Ampel 07 – Ngronggo  
Kediri

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Memenuhi permintaan bapak ketua untuk membimbing penyusun skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : RIKA NOFIA  
NIM : 9.313.166.13  
Judul : **PEMANFAATAN KOTORAN HEWAN UNTUK BIOGAS  
DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM ( Studi Kasus di  
Desa Sepawon, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri )**

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian tingkat akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam Sidang Munaqasah.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan bapak kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Pembimbing I



**Dr. Khamim, M. Ag.**  
NIP. 196406242002121001

Pembimbing II



**Moh. Nafik, M.HI**  
NIP. 197702232009011004

## NOTA PEMBIMBING

Kediri, 21 Agustus 2017

Lampiran : 4 (empat) berkas  
Hal : Bimbingan Skripsi  
Kepada  
Yth, Bapak Ketua Sekolah Tinggi  
Agama Islam Negeri (STAIN) Kediri  
Di  
Jl. Sunan Ampel 07-Ngronggo  
Kediri

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Memenuhi permintaan Bapak Ketua untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama :RIKA NOFIA  
NIM :9.313.166.13  
Judul :PEMANFAATAN KOTORAN HEWAN UNTUK BIOGAS DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM ( Studi Kasus di Desa Sepawon, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri )

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai dengan beberapa petunjuk dan tuntunan yang telah diberikan dalam siding munaqasah yang dilaksanakan pada tanggal 21 Agustus 2017, kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak ucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Pembimbing I



**Dr. Khamim, M. Ag.**  
NIP. 196406242002121001

Pembimbing II



**Moh. Nafik, M.HI**  
NIP. 197702232009011004

## MOTTO

وَسَخَّرَ لَكُم مَّا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ جَمِيعًا مِّنْهُ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ

يَتَفَكَّرُونَ ﴿١٣﴾

**“Dan Dia telah menundukan untukmu apa yang dilangit dan apa yang di bumisemuanya, (sebagai rahmad) dari pada-Nya, sesungguhnya pada yang demikian itu benar-benar terdapat tanda-tanda (kekuasaan Allah ) bagi kaum yang berfikir”**

**(QS.Al-Jatsiyah:13)**

## PERSEMBAHAN

*Sembah sujud serta puji syukur tak terhingga aku panjatkan kepada kehadiran Allah SWT. Taburkan cinta dan kasih sayang-Nya telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia nikmat-Nya yang telah memberikan kemudahan, kelancaran, sehingga skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan dengan baik.*

*Terimakasih untuk cahaya hidupku, Bapak dan Ibuk tercinta, yang senantiyasa ada saat suka maupun duka, selalu setia mendampingi, saat aku lemah tak berdaya, yang selalu memanjatkan doa untuk putrinya ini dalam setiap sujudnya.*



## PEDOMAN TRANSLITERASI

### 1. Huruf Transliterasi

Arab	Indonesia	Arab	Indonesia
ء	'	ض	Ḍ
ب	B	ط	Ṭ
ت	T	ظ	Z̤
ث	Th	ع	'
ج	J	غ	Gh
ح	H	ف	F
خ	Kh	ق	Q
د	D	ك	K
ذ	Dh	ل	L
ر	R	م	M
ز	Z	ن	N
س	S	و	W
ش	Sh	ه	H
ص	Ṣ	ي	Y

### 2. Konsonan Rangkap

- a. Konsonan rangkap (*Shaddah*), yang bersumber dari ya' nisbah (ya' yang ditulis sebagai penunjuk sifat) ditulis coretan di atasnya.

مدية : ditulis *Aḥmadiyah*

- b. Konsonan rangkap yang berasal dari bukan ya' nisbah ditulis dobel hurufnya.

لّ : ditulis *dalla*

### 3. Ta' Marbūṭah

a. Bila dimatikan ditulis “ah”

اعة : ditulis *jamā'ah*

b. Bila dihidupkan karena berangkai dengan kata lain (sebagai Muḍaf), ditulis “at”

ة الله : ditulis *ni'mat Allah*

القطرة : ditulis *zakāt al-fitr*

### 4. Vokal Pendek

Fathah ditulis a, kasrah ditulis i, dan dammah ditulis u, masing-masing dengan huruf tunggal.

### 5. Vokal Panjang (madd)

a panjang ditulis ā, i panjang ditulis ī, dan u panjang ditulis ū, masing-masing dengan coretan di atas huruf a, i, dan u.

### 6. Bunyi Hidup Dob

Bunyi hidup dobel (*diphthong*) Arab ditranliterasikan dengan menggabung dua huruf “ay” dan “aw” masing-masing untuk (ي) dan (و)

### 7. Kata Sandang Alif + Lam

Jika terdapat huruf alif+lam yang diikuti huruf qamariyah maupun diikuti huruf shamsiyah, huruf al ditulis al-

امعة : ditulis *al-jāmi'ah*

مبيعة : ditulis *al-shi'ah*

### 8. Huruf Besar

Penulisan huruf besar disesuaikan EYD

### 9. Kata dalam Rangkaian Frase dan Kalimat

Tetap konsisten dengan rumusan di atas, kata dalam rangkaian frase dan kalimat ditulis kata perkata.

الإسلام : ditulis *Shaikh al-Islam*

### 10. Lain-lain

Kata-kata yang sudah dibakukan dalam *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (seperti ijmak, nash, al-Qur'an, Hadis, dll), tidak mengikuti pedoman transliterasi ini dan ditulis sebagaimana dalam kamus tersebut.

## KATA PENGANTAR

*Bismilahirrahmanirrahim*

Alhamdulillah penulis ucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Kotoran Hewan Untuk Biogas Desa Sepawon Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri ditinjau dari Perspektif Ekonomi Islam. Skripsi ini disusun untuk menyelesaikan Studi Jenjang Strata 1 (S1) Program Studi Ekonomi Syari’ah di Jurusan Syariah Sekolah Tinggi Agama Islam (STAIN) Kediri.

Dalam menyusun skripsi ini penulis tidak akan berhasil dan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Nur Chamid, MM selaku ketua STAIN Kediri.
2. Bapak Dr. H. Imam Annas Muslihin, M. HI selaku ketua Jurusan Syariah STAIN Kediri.
3. Bapak Dr. H. Ahmad Syakur, Lc, M. EI selaku ketua Prodi Ekonomi Syariah STAIN Kediri.
4. Bapak Dr. Khamim M.Ag dan Bapak Moh.Nafik.M.HI selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Semua Bapak dan Ibu dosen jurusan Syariah STAIN Kediri yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
6. Orang tua tercinta Bapak Bejo Lukito dan Ibu Yasini terima kasih atas do’a dan segala yang telah kalian berikan kepada anakmu ini, hanya Allah yang bisa membalasnya.
7. Terimakasih teman seperjuangan lika, fatma, mei, uswa, mida, aim yang selalu memberikan semangat.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis hanya mampu mendo’akan, semoga semua amal yang tucurahkan kepada penulis ini diterima Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan tangan terbuka dan hati lapang penulis bersedia menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat dalam rangka memperluas wawasan dan cakrawala untuk berfikir bagi penulis dan juga bagi para pembaca lainnya.

Kediri, 21 Agustus 2017  
Penulis

RIKA NOFIA

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>NOTA KONSULTAN</b> .....	iii
<b>NOTA PEMBIMBING</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I: PENDAHULUAN</b>	
A. Konteks Penelitian .....	1
B. Fokus Penelitian .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Kegunaan Penelitian .....	7
E. Telaah Pustaka .....	9
<b>BAB II: LANDASAN TEORI</b>	
A. Biogas.....	11
1. Pengertian Biogas.....	11
2. PemanfaatanKotoranHewanUntuk Biogas.....	16

3. Pengaplikasian Kotoran Hewan Untuk Biogas .....	25
B. Produksi.....	33
1. Definisi Produksi.....	33
2. Tujuan Produksi.....	34
3. Produksi Dalam Pandangan Islam.....	35
C. Ekonomi Islam .....	39
1. Pengertian ekonomi Islam.....	39
2. Tujuan Ekonomi.....	40
3. Sumber Hukum Ekonomi Islam.....	41
4. Dasar Ekonomi Islam.....	43

### **BAB III: METODE PENELITIAN**

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	46
B. KehadiranPeneliti .....	47
C. LokasiPenelitiandanKehadiranPeneliti .....	47
D. Sumber Data.....	48
E. ProsedurPengumpulan Data .....	50
F. Analisis Data .....	52
G. PengecekanKeabsahan Data .....	55
H. Tahapan-tahapanPenelitian .....	56

### **BAB IV: PAPAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN**

A. Paparan Data .....	57
B. Temuan Penelitian.....	75

### **BAB V: PEMBAHASAN**

A. Proses Pemanfaatan Kotoran Hewan Untuk Biogas Dalam Perspektif Ekonomi Islam.....	78
B. Pemanfaatan Kotoran Hewan Untuk Biogas Dalam Perspektif Ekonomi Islam.....	84
<b>BAB VI: PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	95
B. Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1: Pedoman Wawancara
- Lampiran 2: Pedoman Observasi
- Lampiran 3: Pedoman Dokumentasi
- Lampiran 4: Foto Dokumentasi
- Lampiran 5: Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6: Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 7: Daftar Konsultasi
- Lampiran 7: Daftar Riwayat Hidup