

**TINJAUAN HUKUM ISLAM MENURUT MADZHAB SYAF'I
TERHADAP PENGOLAHAN KOTORAN SAPI DIMANFAATKAN
SEBAGAI BIOGAS (STUDI KASUS DI KELOMPOK TANI TERNAK
HARAPAN DESA TARUB KEC.TAWANGHARJO KAB.GROBOGAN)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Melengkapi Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.I) dalam Ilmu Agama Islam
Pada Program Studi Muamalat**



Oleh:

Nama: Lindawati

NIM: 156020012

**YAYASAN WAHID HASYIM
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
FAKULTAS AGAMA ISLAM
SEMARANG**

2019

NOTA PEMBIMBING

Semarang, 16 Agustus 2019

Lampiran : 2 Eksemplar

Hal : Naskah Skripsi

a.n. Sdra. Lindawati

Kepada :

Yth. Bapak Dekan Fakultas Agama Islam

Universitas Wahid Hasyim Semarang

Di Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah mengadakan koreksi dan perbaikan seperlunya bersama ini saya kirimkan skripsi saudara:

Nama : Lindawati
NIM : 156020012
Program Studi : Muamalat / Hukum Ekonomi Syariah
Judul : Tinjauan Hukum Islam Menurut Madzhab Syafi'i Terhadap Pengolahan Kotoran Sapi dimanfaatkan Sebagai Biogas (Studi Kasus Di Kelompok Tani Ternak Harapan Desa Tarub Kec. Tawangharjo Kab. Grobogan.

Selanjutnya saya mohon kepada Bapak Dekan Fakultas Agama agar skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatian Bapak, kami ucapkan banyak terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I

Pembimbing II


Hj. Tri Handayani, SH.,MH.


A. Saiful Azis, S.H.I., M.S.I



UNIVERSITAS WAHID HASYIM FAKULTAS AGAMA ISLAM

Jl. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan - Semarang 50236 Telp. (024) 8505680 - 8505681 Fax. (024) 8505680

PENGESAHAN

Skripsi Saudara/i : Lindawati

N I M : 156020012

Program Studi : Hukum Ekonomi Syari'ah (S1)

Judul : Tinjauan Hukum Islam Menurut Madzhab Syafi'i Terhadap Pengolahan Kotoran Sapi Dianfaatkan Sebagai Biogas (Studi Kasus di Kelompok Tani Ternak Harapan Desa Tarub Kec. Tawangharjo Kab. Grobogan)

Telah dimunaqosahkan oleh Dewan Penguji Fakultas Agama Islam Universitas Wahid Hasyim Semarang pada tanggal:

3 September 2019

dan dapat diterima sebagai kelengkapan ujian akhir dalam rangka menyelesaikan studi Program Sarjana Strata Satu (S1) guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Agama Islam Pada Program Studi Hukum Ekonomi Syari'ah (S1).

Semarang, 3 September 2019

- | | | |
|----------------------|------------------------------|--------|
| 1. Penguji I | : H. Iman Fadhilah, M.SI | 1..... |
| 2. Penguji II | : Fitria Martanti, MPd | 2..... |
| 3. Sekertaris Sidang | : Ali Imron, M.Pd.I | 3..... |
| 4. Pembimbing I | : Hj. Tri Handayani, SH., MH | 4..... |
| 5. Pembimbing II | : A. Saiful Aziz, M.SI | 5..... |



Mengesahkan,
Dekan/ Ketua Sidang,

Dr. H. Nur Cholid, M. Ag., M.Pd.

NPP. 08.05.1.0143

ABSTRAK

Lindawati (NIM : 156020012), 2019. Tinjauan Hukum Islam Menurut Madzhab Syafi'i Terhadap Pengolahan Kotoran Sapi dimanfaatkan Sebagai Biogas Di Kelompok Tani Ternak Desa Tarub Kecamatan Tawangharjo Kabupaten Grobogan.

Skripsi : Program Studi Muamalat, Fakultas Agama Islam Universitas Wahid Hasyim Semarang, Pembimbing Hj. Tri Handayani, SH., MH. Dan A. Saiful Aziz, M.S.I

Kata kunci: kotoran Sapi, Biogas dan Hukum Islam

Kajian Fiqih dari zaman ke zaman terus mengalami perubahan, apalagi dalam hal duniawi. Hal ini terus terjadi karena adanya perkembangan zaman serta pola pikir manusia yang berinisiatif untuk menjadi lebih baik serta karena meningkatnya kebutuhan ekonomi sesuai dengan situasi dan kondisi sekarang. Pemanfaatan kotoran sapi inilah merupakan salah satu inisiatif manusia dalam perkembangan zaman. Bentuk pemanfaatannya pun berbeda-beda salah satunya yaitu kelompok Tani Ternak Harapan Desa Tarub yang mengolah limbah kotoran sapi menjadi sumber energi biogas yang bisa digunakan untuk pembakaran atau memasak pengganti bahan bakar elpiji. Bahkan ditempat lain ada yang digunakan sebagai generator pembangkit listrik, penggerak kendaraan, dan sisa dari pengolahan tersebut bisa digunakan untuk pupuk organik bahkan juga dapat diolah kembali sebagai campuran pakan ternak.

Permasalahan yang terjadi terhadap penelitian ini adalah bagaimana hukum Islam proses pengolahan kotoran sapi sebagai bahan utama biogas dan bagaimana tinjauan hukum Islam Menurut Madzhab Syafi'i terhadap pengolahan kotoran sapi dimanfaatkan sebagai biogas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan gambaran yang jelas mengenai kedudukan kotoran sapi dan menelaah proses pemanfaatannya. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan normatif yang dilandaskan dengan metode Istihsan dengan cara mengkaji data-data yang diperoleh dari lapangan ditambah dengan kajian literatur-literatur tentang kaidah-kaidah hukum Islam yang berdasarkan Al-Qur'an, Hadist dan pendapat para ulama.

Berdasarkan hasil penelitian, menunjukkan bahwa pemanfaatan kotoran sapi sebagai bahan baku pembuatan biogas di kelompok tani ternak harapan Desa Tarub adalah diperolehkan, dengan alasan bahwa biogas mendatangkan manfaat bagi pemakai dan pemilik ternak serta bagi masyarakat sekitar, biogas sudah berubah wujud dan tidak seperti wujud aslinya, tidak membawa kemadharatan, dan telah memberikan maslahat yang tidak bertentangan dengan ajaran Islam. Biogas sendiri merupakan gas yang dihasilkan dari proses penguraian atau fermentasi bahan-bahan organik seperti limbah ternak dan lainnya dalam keadaan anaerob. Dengan keluarnya gas tersebut maka dapat dimanfaatkan, bahkan dengan pengolahan kotoran ternak (sapi) tersebut bermanfaat dalam aspek kesehatan, ekonomi, sosial, dan lingkungan.

DEKLARASI

Bismillahirrahmannirrahim.

Dengan nama Allah Yang Maha Kuasa, Saya menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa segala sesuatu yang ditulis didalam karya ilmiah skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan dibuatkan orang lain. Dan menyatakan juga dengan penuh tanggung jawab bahwa karya ini bukan hasil jiplakan atau plagiasi terhadap karya tulis orang lain, baik sebagian atau keseluruhan. Pendapat atau temuan ilmiah yang sudah paten, terdaftar, milik orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip dan diambil inti substansinya atau dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Semarang, 16 Agustus 2019

Yang Memuat Pernyataan



MOTTO

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ ۗ

“barang siapa bersungguh-sungguh ,sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri...”(Qs. Al-Ankabut:6)¹



¹ Departemen Agama RI, Al-Qur'an dan Terjemahan, Surabaya: Tri Karya Surabaya, 2014, hlm. 559.

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan serta do'a dari orang-orang tercinta, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik dan tepat pada waktunya. Dengan tulus penulis persembahkan untuk orang-orang yang dengan ikhlas telah berkorban dan membantu penulis dalam mengarungi perjalanan panjang dalam menggapai cita-cita:

1. Kedua orang tuaku Ibu Sri Wati Dan Bapak Supardjo yang senantiasa selalu memberikan dukungan, kekuatan serta Do'a tiada henti disetiap sujudnya demi kesuksesan bagi penulis, karena tiada kata dan restu terindah melainkan restu dan ridho dari kedua orang tua.
2. Bapak Iman Fadhillah, M.SI., Selaku dosen wali atas segala perhatian dan masukannya selama masa perkuliahan.
3. Ibu Hj. Tri Handayani, SH., MH. Selaku pembimbing satu dan Bapak A. Saiful Aziz, S.H.I., M.S.I. Selaku pembimbing dua yang meluangkan waktu, tenaga dan fikiran dalam memberikan saran dan bimbingannya dalam penyusunan skripsi ini agar skripsi ini cepat terselesaikan.
4. Segenap dosen dan staff Fakultas Agama Islam Universitas Wahid Hasyim Semarang.
5. Untuk seluruh saudara dan anggota keluarga yang selalu memberi do'a dan motivasi kepada penulis. Terutama untuk kakak tercinta yang selalu memberi motivasi demi kesuksesan penulis.
6. Untuk orang-orang yang selalu mendukung, membantu dan menemani menyelesaikan skripsi ini yaitu Daningsih, Latifa Fahri, Muh Shodiq Muh Fadhli, Muh Jakfar, Muh Syakrun, Muh Zazuli, Abdun Rohim (teman-teman seperjuangan) terima kasih atas bantuan dan dukungannya. Baik berupa waktu, dukungan dan kebersamaan kalian.
7. Pihak-pihak yang sudah menjadi bagian dari penelitian ini, terima kasih kepada kelompok tani ternak di Desa Tarub Kec. Tawangharjo Kab. Grobogan terutama untuk bapak Pujiyanto selaku pengawas di KTT

Harapan yang sudah memberikan izin dan kesempatan guna kepentingan penyelesaian studi saya ini.

8. Untuk staff karyawan Kspps Bmt NU Sejahtera aang Groogan terutama untuk Ratih Handayani, A.Md selaku PJS Kabag Admin yang selalu memberi suport dan bantuan demi kelancaran skripsi ini.
9. Semua pihak yang memberikan dukungan dan mendoakan yang penulis tidak bisa sebut satu persatu



KATA PENGANTAR

Puji Syukur tetap terhaturkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan, kesehatan serta telah melimpahkan Hidayah serta Inayah-Nya sehingga penulis mampu melangkah dan dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Tinjauan Hukum Islam Menurut Madzhab Syafi’i Terhadap Pengolahan Kotoran Sapi Dimanfaatkan Sebagai Biogas (Studi Kasus Di Kelompok Tani Ternak Harapan Desa Tarub Kec. Tawangharjo Kab. Grobogan), Yang secara akademis menjadi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 dalam Ilmu Pendidikan Islam.

Di samping itu, apa yang sudah tersaji ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Kepada mereka kami mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. H. Mahmutarom HR, SH., MH., selaku Rektor Universitas Wahid Hasyim Semarang.
2. Dr. H. Nur Cholid, M.Ag.-M.Pd., selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Wahid Hasyim Semarang.
3. Bapak Iman Fadhilah, M.SI, selaku kepala jurusan Muamalat yang telah menyetujui pembahasan skripsi ini.
4. Ibu Hj. Tri Handayani, SH., MH. Selaku pembimbing satu dan Bapak A. Saiful Aziz, S.H.I., M.S.I Selaku pembimbing dua yang meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan saran dan bimbingannya dalam penyusunan skripsi ini agar skripsi ini cepat terselesaikan.
5. Segenap dosen dan staff Fakultas Agama Islam Universitas Wahid Hasyim Semarang.
6. Perpustakaan Universitas Wahid Hasyim Semarang yang telah terbuka lebar bagi penulis untuk mencari referensi dan literatur.
7. Segenap anggota Kelompok Tani Ternak Desa Tarub serta Ibu Eko Sri Kuntari Selaku Sekretaris Desa Tarub yang telah bersedia memberikan izin serta bantuannya kepada peneliti untuk mengadakan penelitian.

8. Bapak Supardjo dan Ibu Sri Wati dan semua keluarga tercinta yang telah mencurahkan seluruh kasih sayang dan doanya serta selalu memberi motivasi peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dan mendoakan yang penulis tidak bisa sebut-satu persatu.

Penulis tidak dapat memberikan balasan apapun, kecuali do'a semoga Allah SWT membalas semua budi baik mereka sebagai amal sholeh, amin ya rabbal alamiin.

Akhirnya kami menyadari bahwa apa yang tersaji dalam penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan. Masih banyak hal yang perlu diperbaiki dan perdalam lebih lanjut atau bahkan ada hal yang kurang sesuai, karena hanya sebatas inilah yang dapat peneliti sampaikan, maka dengan bentuk kritik dan saran sangat peneliti harapkan, demi menindak lanjuti pada kajian-kajian yang leih lanjut. Akhir kata semoga tulisan yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi penulis serta pembaca yang budiman.

Semarang, 16 Agustus 2019

Penulis



LINDAWATI

NIM. 156020012

**PEDOMAN
TRANSLITERASI ARAB-LATIN
Berdasarkan SKB Menteri Agama dan Menteri Pendidikan
Dan Kebudayaan RI
Nomor: 0543b/U/1987 tertanggal 22 Maret 1988**

A. KONSONAN TUNGGAL

Huruf Arab	<u>Nama</u>	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	,	Tidak dilambangkan
ب	Ba'	B	-
ت	Ta'	T	-
ث	Sa'	S	S dengan titik di atas
ج	Jim	J	-
ح	Ha'	H	H dengan titik dibawah
خ	Kha'	Kh	-
د	Dal	D	-
ذ	Zal	Z	Z dengan titik di atas
ر	Ra'	R	-
ز	Za'	Z	-
س	Sin	S	-
ش	Syin	Sy	-
ص	Sad	S	S dengan titik di bawah
ض	Dad	D	D dengan titik di bawah
ط	Ta'	T	T dengan titik di bawah
ظ	Za'	Z	Z dengan titik di bawah

ع	'Ain	'	Koma terbalik
غ	Gain	G	-
ف	Fa'	F	-
ق	Qaf	Q	-
ك	Kaf	K	-
ل	Lam	L	-
م	Mim	M	-
ن	Nun	N	-
و	Waw	W	-
ه	Ha	H	-
ء	Hamzah	,	Apostrof lurus miring (tidak utk awal kata)
ي	Ya	Y	-
ة	Ta' marbutah	H	Dibaca <i>ah</i> ketika <i>mauquf</i>
ة	Ta' Marbutah..	H / t	Dibaca <i>ah/at</i> ketika <i>mauquf</i> (terbaca mati)

B. VOKAL PENDEK

Arab	Latin	Keterangan	Contoh
ا	A	Bunyi <i>fathah</i> panjang	كان
ي	I	Bunyi <i>kasrah</i> panjang	فيك
و	U	Bunyi <i>dammah</i> panjang	كونو

C. VOKAL PANJANG

Arab	Latin	Keterangan	Contoh
-	A	Bunyi <i>fathah</i> panjang	افل

-	I	Bunyi <i>kasrah</i> panjang	سئل
-	U	Bunyi <i>dammah</i> panjang	احد

D. DIFTONG

Arab	Latin	Keterangan	Contoh
و	Aw	Bunyi <i>fathah</i> diikuti <i>waw</i>	موز
ي	Ai	Bunyi <i>fathah</i> diikuti <i>ya</i>	كيد

E. PEMBAURAN KATA SANDANG TERTENTU

Arab	Latin	Keterangan	Contoh
ال	Al	Bunyi <i>al Qamariyah</i>	القمرية
الـش	as-sy	Bunyi <i>al Syamsiyah</i> dengan/huruf berikutnya	الذرية
وال ...	wal/wa sy-sy	Bunyi <i>al Qamariyah/ al Syamsiyah</i> diawali huruf hidup adalah tidak terbaca	والقمرية SS/ والشمسية

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN NOTA PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN ABSTRAK	iv
HALAMAN DEKLARASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR	ix
HALAMAN PEDOMAN TRANSLITERASI	xi
HALAMAN DAFTAR ISI	xiv
HALAMAN DAFTAR TABEL	xvii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Alasan Pemilihan Judul	6
C. Telaah Pustaka	7
D. Fokus Penelitian	8
E. Penegasan Istilah	9
F. Tujuan Penelitian	10
G. Manfaat Penelitian	10
H. Metode Penelitian	11
I. Sistematika Penyusunan Skripsi	15
BAB II : KONSEP FIQIH MADZHAB SYAFI'I TENTANG PENGOLAHAN KOTORAN SAPI SEBAGAI BIOGAS	

A. Madzhab Syafi'i	17
1. Biografi Imam Syafi'i	17
2. Pandangan Imam Syafi'i Terhadap Pengolahan Kotoran Ternak	21
B. Pengolahan Kotoran Sapi dengan Teknologi Biogas	28
1. Pengertian Pengolahan dan Biogas	28
2. Komposisi Biogas	29
3. Syarat Pembuatan Biogas	31
4. Faktor yang Mempengaruhi Produksi Biogas	35
5. Teknik Pembuatan Biogas	36

BAB III : TINJAUAN HUKUM ISLAM TERHADAP PENGOLAHAN KOTORAN SAPI YANG DIMANFAATKAN SEBAGAI BIOGAS DI KELOMPOK TANI TERNAK HARAPAN DESA TARUB -- KECAMATAN TAWANGHARJO GROBOGAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	39
1. Letak Kondisi Geografis Desa Tarub	39
2. Demografis Desa Tarub	40
3. Visi dan Misi Desa Tarub	45
4. Sejarah terbentuknya KTT Harapan Desa Tarub	46
5. Visi, Misi, Fungsi dan Tujuan	47
6. Struktur Organisasi KTT Harapan Desa Tarub	48
B. Tinjauan Hukum Islam Terhadap Pengolahan Kotoran Sapi Sebagai Biogas di Kelompok Tani Ternak Harapan Desa Tarub Kecamatan Tawangharjo Grobogan	49
1. Tinjauan Hukum Islam Proses Pengolahan Kotoran Sapi Sebagai Biogas	49

2. Tinjauan Hukum Islam terhadap Pengolahan kotoran Sapi dimanfaatkan sebagai Biogas di Kelompok Tani Ternak Harapan Desa Tarub Tawangharjo Grobogan	53
--	----

BAB IV :ANALISIS HUKUM ISLAM MENURUT MADZAB SYAFI'I TERHADAP PENGOLAHAN KOTORAN SAPI YANG DIMANFAATKAN MENJADI BIOGAS DI KELOMPOK TANI TERNAK HARAPAN DESA TARUB TAWANGHARJO GROBOGAN

A. Analisis Hukum Islam Menurut Madzhab Syafi'i Proses Pengolahan Kotoran Sapi Sebagai Biogas di Kelompok Tani Ternak Harapan Desa Tarub Kecamatan Tawangharjo Grobogan	58
B. Analisis Hukum Islam Menurut Madzhab Syafi'i Terhadap Pengolahan Kotoran Sapi dimanfaatkan Sebagai Biogas di Kelompok Tani Ternak harapan Desa Tarub Kecamatan Tawangharjo Grobogan.....	62

BAB V : Penutup

A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENDIDIKAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Ulama Besar yang Bermadzhab Syafi'i	20
Tabel 2.2. Kandungan Hara Kotoran Sapi	22
Tabel 2.3. Komposisi Biogas	29
Tabel 2.4. Parameter Nilai Tinja	32
Tabel 2.5. Komposisi Biogas secara umum	33
Tabel 3.1. Penduduk Desa Tarub Menurut Umur Tahun 2018.....	40
Tabel 3.2. Penduduk Berdasarkan KK	41
Tabel 3.3. Penduduk Berdasarkan Agama	41
Tabel 3.4. Pembagian Wilayah Administrasi Desa Tarub	41
Tabel 3.5. Mata Pencarian Penduduk Desa Tarub Tahun 2018.....	42
Tabel 3.6. truktur Pendidikan Penduduk Desa Tarub Tahun 2018.....	44
Tabel 3.7. Kandungan Agrobos	51



DAFTAR GAMBAR

Tabel 3.1. Struktur Kepengurusan KTT Harapan Desa tarub49

