

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	ix
Pedoman Transliterasi	xi
Daftar Lampiran	xiii
Abstrak	xiv
Daftar isi.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Kegunaan Penelitian.....	7
E. Penegasan Istilah	7
F. Penelitian Terdahulu	9
G. Metode Penelitian.....	10

H. Sistematika Pembahasan	14
---------------------------------	----

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Kajian Teori

1. Konsep Limbah	
a) Pengertian Limbah	16
b) Penggolongan Limbah.....	17
c) Tujuan Pengelolaan Limbah B3	20
2. Limbah Ternak	
a) Pengertian Limbah Ternak	21
b) Macam-Macam Limbah Ternak.....	22
c) Dampak Limbah Ternak.....	23
d) Teknik Penanganan Limbah Ternak	25
3. Konsep Kotoran Ternak	
a) Pengertian Kotoran.....	26
b) Tabel Unsur Hara	26
c) Persentase Kotoran Ternak.....	28
4. Biogas	
a) Pengertian Biogas.....	29
b) Proses Pembentukan Gas Bio.....	29
c) Faktor yang Mempengaruhi Produksi Biogas	31
d) Digester Biogas	33
e) Jenis – Jenis Digester	33

f) Merancang Unit Biogas.....	39
g) Tahap Pembuatan Unit Biogas.....	39
h) Instalasi Biogas	42
i) Membangun Instalasi Biogas	42
j) Pembuatan Biogas dari Limbah Peternakan.....	45
k) Langkah-langkah Pengolahan Limbah Peternakan Menjadi Biogas..	46
l) Kegiatan Harian.....	47
m) Manfaat Biogas	47
5. Konsep Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014	
a) Pengertian Peraturan Pemerintah	48
b) Fungsi Peraturan Pemerintah	48
c) Proses Pembuatan Peraturan Pemerintah	49
d) Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014.....	51
6. Konsep Hukum Islam	
a) Pengertian Hukum Islam.....	53
b) Sumber-sumber Hukum Islam	55
c) Bidang-Bidang Hukum Islam.....	57
d) Tujuan Hukum Islam.....	57

**BAB III PENGELOLAAN LIMBAH TERNAK BERUPA KOTORAN
SEBAGAI BAHAN BAKU BIOGAS MENURUT PP NO 101 TAHUN
2014**

Analisa.....	59
--------------	----

BAB IV PENGELOLAAN LIMBAH TERNAK BERUPA KOTORAN SEBAGAI BAHAN BAKU BIOGAS MENURUT HUKUM ISLAM

1. Hukum Kotoran Hewan Berdasar Imam Madzhab	
a) Imam Syafi'i.....	64
b) Imam Hanbali, Imam Maliki dan Imam Hanafi.....	65
2. Kotoran Burung Dara Sebagai Alat Penyuci	69
3. Api Sebagai Alat Penyuci	70
4. Larangan Membuang Kotoran Di Sembarang Tempat	71
5. Perubahan Hukum Kotoran Menjadi Gas	73

BAB V PERBEDAAN DAN PERSAMAAN HUKUM ANTARA PP NOMOR 101 TAHUN 2014 DAN HUKUM ISLAM TENTANG PENGELOLAAN LIMBAH TERNAK BERUPA KOTORAN SEBAGAI BAHAN BAKU BIOGAS

1. Persamaan	77
2. Perbedaan	77

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan.....	79
--------------------	----

B. Saran 80

DAFTAR PUSTAKA 81

Lampiran-lampiran