

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Definisi Operasional.....	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Sampah.....	10
1. Pengertian Sampah.....	10
2. Penggolongan Sampah.....	11
3. Potensi Pemanfaatan Limbah Padat dan Sampah Domestik.....	14
4. Pengelolaan Sampah	15
B. <i>Biodigester</i>	17
1. Pengertian <i>Biodigester</i>	17

2. Tipe <i>Biodigester</i>	18
3. Komponen Utama <i>Biodigester</i>	21
4. Biogas.....	22
5. Bakteri Metanogenik	24
6. Proses Fermentasi.....	25
7. Manfaat <i>Biodigester</i>	26
C. Partisipasi Masyarakat	28
1. Pengertian Partisipasi Masyarakat	28
2. Bentuk dan Jenis Partisipasi	31
3. Tahap-Tahap Partisipasi Masyarakat	33
4. Syarat Dalam Partisipasi Masyarakat.....	33
5. Faktor Pendorong dan Penghambat Partisipasi.....	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian.....	37
B. Variabel Penelitian	38
C. Populasi dan Sampel.....	38
1. Populasi.....	38
2. Sampel.....	40
D. Teknik Pengumpulan Data	41
E. Teknik Pengolahan Data.....	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Kondisi Daerah Penelitian.....	45
1. Letak dan Luas.....	45
2. Kondisi Fisik Kota Bandung.....	48
3. Kondisi Sosial Masyarakat Kota Bandung.....	50
a. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	50
b. Penyebaran Penduduk	51
B. Kondisi Pasar Tradisional dan Sampah di Kota Bandung.....	54
C. Karakteristik Pedagang	60
1. Usia Responden	60
2. Tingkat Pendidikan Responden.....	61
3. Jumlah Tanggungan Responden.....	62
4. Jenis Barang Pokok Yang Dijual Responden.....	63
5. Lama Berdagang Responden.....	65
D. Partisipasi Pedagang Dalam Pengolahan Sampah.....	66
1. Persepsi Tentang Sampah.....	66
2. Pemilahan Sampah	67
3. Penanganan Sampah.....	69
E. Potensi Penggunaan Biodigester Untuk Pengolahan Sampah.....	72
1. Teknologi Proses Pengolahan Sampah di Kota Bandung.....	72

2. Penggunaan <i>Biodigester</i> Untuk Proses Pengolahan Sampah di Kota Bandung.....	75
3. Perkiraan Produksi Biogas dan Kompos Dari Sampah Pasar Tradisional Menggunakan <i>Biodigester</i>	78
a. Perkiraan Produksi Biogas	78
b. Perkiraan Produksi Kompos.....	83
 BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan	88
B. Rekomendasi.....	90
 DAFTAR PUSTAKA.....	 92
LAMPIRAN-LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Potensi Timbunan Sampah Padat di Kota Bandung.....	3
1.2 Karakteristik Kimia Sampah.....	5
2.1 Komposisi Jenis Gas dan Jumlahnya Pada suatu Unit Gas Bio.....	23
3.1 Jumlah Pasar dan Pedagang di Pasar Tradisional Kota Bandung	39
3.2 Tabel Prosentase	44
4.1 Jumlah Penduduk serta Kepadatannya Per Kecamatan di Kota Bandung	52
4.2 Jumlah Timbunan Sampah Padat di Kota Bandung	58
4.3 Jumlah Pedagang dan Jumlah Sampah Organik.....	58
4.4 Usia Responden.....	60
4.5 Tingkat Pendidikan Responden.....	62
4.6 Jumlah Tanggungan Responden.....	63
4.7 Jenis Barang Pokok Yang Dijual.....	64
4.8 Lama Berdagang Responden	65
4.9 Persepsi Tentang Sampah.....	66
4.10 Pengetahuan Responden Tentang Istilah Sampah Organik dan Anorganik	67

4.11 Praktek Pemilahan Sampah	68
4.12 Persentase Pedagang Yang Tahu Pengolahan Sampah.....	71
4.13 Persentase Pedagang Yang Tahu Istilah Kompos dan Biogas	71
4.14 Perkiraan Produksi Biogas dari Beberapa Jenis Kotoran.....	78
4.15 Perkiraan Produksi Biogas dan Pemanfaatan Biogas untuk Memasak dan Penerangan (Lampu Petromaks).....	81
4.16 Perkiraan Produksi Biogas dan Pemanfaatan Biogas Untuk Pengganti Bahan Bakar bensin dan Pembangkit Listrik dengan Motor Bakar	83
4.17 Jumlah Sampah dan Perkiraan Produksi Kompos	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Skema Biodigester	18
4.1 Peta Batas Administratif Kota Bandung	47
4.2 Peta Kepadatan Penduduk Kota Bandung.....	53
4.3 Peta Lokasi Pasar Tradisional di Kota Bandung.....	55
4.4 Peta Lokasi Sampel Pasar Tradisional	57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Pedoman Wawancara	xi
Lampiran 2 Surat Penelitian PD. Pasar Bermartabat	xiii
Lampiran 3 Surat Penelitian PD. Kebersihan	xiv
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dari PD. Pasar Bermartabat.....	xv
Lampiran 5 Foto-foto di lokasi penelitian.....	xvi