

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	iii
<b>MOTTO</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiii
<b>INTISARI</b>	xiv
<b>ABSTRACT</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Sistematika Tugas Akhir	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Sampah	8

2.2	Sumber Sampah	9
2.3.	Jenis Sampah	11
2.4.	Komposisi Sampah	12
2.5.	Efek Samping Sampah Terhadap Manusia dan Lingkungan	13
	2.5.1. Dampak Terhadap Kesehatan	13
	2.5.2. Dampak Terhadap Lingkungan	14
	2.5.3. Dampak Terhadap Keadaan Sosial dan Ekonomi	15
2.6.	Standarisasi Pengelolaan Sampah	16
2.7.	Pengelolaan Sampah	17
	2.7.1. Sistem Pengelolaan Sampah Kota	17
	2.7.2. Teknik Operasional Pengelolaan Sampah	21
	2.7.2.1. Penyimpanan/Pewadahan Sampah	22
	2.7.2.2. Pengumpulan Sampah	24
	2.7.2.3. Pemindahan dan Pengangkutan Sampah	27
	2.7.2.4. Pengolahan	28
	2.7.2.5. Pembuangan Akhir	30
2.8.	Landasan Teori	31
2.9.	Hipotesa	34

### **BAB III GAMBARAN UMUM DAERAH PERENCANAAN**

3.1.	Umum	35
3.2.	Letak dan Geografis	36
	3.2.1. Luas Wilayah	36

3.2.2. Iklim	36
3.2.3. Batas Batas	37
3.2.4. Penduduk	37
3.3. Pola Operasional Pengelolaan Sampah	37
3.3.1 Sumber sampah	39
3.3.2. Aspek Biaya	39
3.3.3. Teknis Operasional	40
3.4. Peran Serta Masyarakat	42

#### **BAB IV METODE PENELITIAN**

4.1. Ide Tugas Akhir	44
4.2. Studi Pustaka	44
4.3. Pengumpulan Data	44
4.4. Sampling	45
4.5. Pelaksanaan Penelitian	46
4.5.1. Sistem Sampling	46
4.5.2. Teknik Sampling	46
4.5.3 SOP Sampling	47
4.6. Analisis Data dan Pembahasan	53

## **BAB V HASIL PENELITIAN**

- 5.1. Hasil Pengukuran dan Perhitungan Volume Sampah 55
- 5.2. Perhitungan Komposisi Sampah 61

## **BAB VI POTENSI REDUKSI SAMPAH DI KOMPLEKS**

### **PERUMAHAN BBS KELURAHAN CIWEDUS KOTA**

#### **CILEGON BANTEN**

- 6.1. Konsep Pemilahan Sampah 61
- 6.2. Prakiraan Potensi Reduksi Sampah 67
  - 6.2.1 Sampah Domestik (Sampah Rumah Tangga) 67
  - 6.2.2 Sampah Non Domestik 68
  - 6.2.3 Potensi Reduksi Sampah 69
- 6.3. Pengolahan Sampah 70
  - 6.3.1 Pencegahan dan Pengurangan Sampah Dari Sumber 71
  - 6.3.2 Pemanfaatan Kembali 73
- 6.4. Peran Serta Masyarakat 75
  - 6.4.1 Arahan Aspek Pengembangan Peran Serta Masyarakat 77

## **BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

- 7.1 Kesimpulan 80
- 7.2 Saran 82

## **DAFTAR PUSTAKA 83**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pola dan Karakteristik Pewadahan Sampah	23
Tabel 3.1. Pembagian Lahan Perumahan BBS	36
Tabel 3.2. Sumber Sampah di Kawasan Kompleks BBS tahun 2005	39
Tabel 3.3. Biaya Retribusi Untuk Kebersihan Kompleks BBS	40
Tabel 3.4. TPA yang digunakan	41
Tabel 5.1. Hasil Pengukuran Komposisi Sampah Domestik dan Non Domestik	61



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema Teknik Operasional Pengelolaan Sampah	22
Gambar 2.2. Konsep Pemilahan Sampah di Indonesia	32
Gambar 4.1. Diagram Alir Perencanaan Fasilitas Pemilahan Persampahan di Kawasan Kompleks Perumahan BBS kota Cilegon Propinsi Banten	43
Gambar 5.1. Volume Sampah Domestik Kelas Atas (L/orang/hari)	57
Gambar 5.2. Volume Sampah Domestik Kelas Menengah (L/orang/hari)	58
Gambar 5.3. Hasil Pengukuran Sampah Non Domestik	60
Gambar 5.4. Persentase Komposisi Sampah Domestik	61
Gambar 5.5. Persentase Komposisi Sampah Pertokoan	62
Gambar 5.6. Persentase Komposisi Sampah Institusi Pendidikan (Sekolah)	62
Gambar 5.7. Persentase Komposisi Sampah Masjid	63
Gambar 6.1. Konsep Pemilahan Sampah di Kompleks Perumahan BBS	65
Gambar 6.2. Potensi Reduksi Sampah Domestik	68
Gambar 6.3. Potensi Reduksi Sampah Non Domestik	69