

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
LEMBAR HASIL FINAL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Universitas Internasional Semen Indonesia	7
2.1.1 Sistem Pengolahan Sampah Universitas Internasional Semen Indonesia.....	10
2.1.2 Sumber Daya Manusia Universitas Internasional Semen Indonesia	11
2.2 Definisi Sampah	12
2.3 Klasifikasi Sampah.....	13
2.3.1 Klasifikasi Sampah Berdasarkan Sumbernya.....	13
2.3.2 Klasifikasi Sampah Berdasarkan Sifat Kimia Unsur Pembentuknya	15

2.3.3	Klasifikasi Sampah Berdasarkan Kandungan Organik dan Anorganik.....	15
2.4	Sampah Instiusional.....	16
2.5	Kuantitas dan Kualitas Sampah.....	16
2.6	Permasalahan Sampah.....	17
2.7	Timbulan Sampah.....	19
2.8	Komposisi Sampah.....	23
2.9	Karakteristik Sampah.....	27
2.9.1	Karakteristik Fisika.....	28
2.9.2	Karakteristik Kimia.....	30
2.9.3	Karakteristik Biologi.....	34
2.10	Potensi Daur Ulang Sampah.....	35
2.11	SNI 19–3964–1994.....	40
2.11.1	Pelaksanaan.....	41
2.11.2	Pengambilan Contoh.....	41
2.11.3	Kriteria.....	44
2.11.4	Frekuensi.....	44
2.11.5	Pengukuran dan Perhitungan.....	45
2.11.6	Peralatan dan Perlengkapan.....	46
2.11.7	Cara Pengambilan dan Pengukuran Contoh dari Lokasi Perumahan.....	46
2.11.8	Cara Pengambilan dan Pengukuran Contoh dari Lokasi non Perumahan.....	47
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	50
3.1	Kerangka Penelitian.....	50
3.2	Metode Penelitian.....	51
3.3	Identifikasi Masalah.....	51
3.4	Studi Literatur.....	51
3.5	Survei Pendahuluan.....	52
3.6	Pengumpulan Data.....	53
3.6.1	Data Primer.....	53
3.6.2	Data Sekunder.....	55

3.7	Pengolahan dan Analisa Data.....	55
3.8	Waktu dan Lokasi Penelitian	61
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	62
4.1	Gambaran Umum Penelitian.....	62
4.2	Timbulan Sampah di Universitas Internasional Semen Indonesia	62
4.2.1	Analisa Timbulan Sampah dalam Satuan Massa	63
4.2.2	Analisa Timbulan Sampah dalam Satuan Volume.....	66
4.2.3	Rekapitulasi Timbulan Sampah Universitas Internasional Semen Indonesia.....	67
4.3	Komposisi Sampah di Universitas Internasional Semen Indonesia	69
4.4	Karakteristik Sampah di Universitas Internasional Semen Indonesia	70
4.4.1	Karakteristik Fisika Sampah	70
4.4.2	Karakteristik Kimia Sampah	71
4.5	Potensi Daur Ulang Sampah di Universitas Internasional Semen Indonesia	76
4.5.1	Potensi Daur Ulang Sampah Plastik.....	76
4.5.2	Potensi Daur Ulang Sampah Kertas	78
4.5.3	Potensi Daur Ulang Sampah Kaleng	79
4.5.4	Rekapitulasi Hasil Pendapatn dan Persentase Potensi Daur Ulang Sampah	80
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran.....	84
	DAFTAR PUSTAKA	85
	LAMPIRAN	90
	BIODATA PENULIS	133