

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.2.1. Batasan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	10
III.1. Sampah.....	10
III.1.1. Sumber Sampah	10
III.1.2. Jenis Sampah.....	12
III.1.3. Komposisi Sampah.....	13
III.1.4. Metode Pengolahan Sampah.....	14
III.2. <i>Refuse Derived Fuel (RDF)</i>	18
III.2.1. Pengertian RDF.....	18
III.2.2. Jenis-Jenis <i>Refuse Derived Fuel</i>	18
III.2.3. Karakteristik <i>Refuse Derived Fuel</i>	19
III.3. Nilai Kalor.....	22
III.3.1. Model Empiris Nilai Kalor.....	22
III.4. Kadar Air.....	24
III.5. Kadar Abu	24
III.6. Bom Kalorimeter.....	25



BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	27
IV.1. Lokasi Penelitian.....	27
IV.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
IV.3. Tata Laksana Penelitian	29
IV.3.1. Studi Literatur	30
IV.3.2. Persiapan Alat dan Bahan Baku Limbah Domestik Padat.....	30
IV.3.3. Pembuatan <i>Refuse Derived Fuel</i>	31
IV.3.4. Pengujian Kadar Air	34
IV.3.5. Pengujian Kadar Abu	34
IV.3.6. Pengujian Nilai Kalor	35
IV.3.7. Analisis Hasil Pengujian	37
IV.3.8. Penulisan Laporan.....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
V.1. Hasil Pengujian Kadar Air	38
V.2. Hasil Pengujian Kadar Abu.....	40
V.3. Hasil Pengujian Nilai Kalor	43
V.4. Perhitungan Nilai Kalor Dengan Model Tradisional dan Model Bento....	45
V.5. Analisis Potensi Nilai Kalor <i>Refuse Derived Fuel</i>	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	50
VI.1. Kesimpulan	50
VI.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55
LAMPIRAN A HASIL UJI KADAR ABU DAN KADAR AIR	56
LAMPIRAN B HASIL UJI NILAI KALOR	60
LAMPIRAN C LAPORAN HASIL UJI DI LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU.....	64

