

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMHALAMAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.2.1. Batasan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI	18
III.1. Sampah.....	18
III.2. Karakteristik Limbah Padat	20
III.3. <i>Refuse Derived Fuel</i> (RDF)	21
III.3.1. Karakteristik dan Standar RDF	25
III.3.2. Jenis-Jenis RDF.....	31
III.4. <i>Co-firing</i>	33
III.5. Bom Kalorimeter.....	34
III.6. Prinsip Termodinamika Entalpi Pembentukan.....	38
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	40
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
IV.1.1. Alat Penelitian.....	40
IV.1.2. Bahan Penelitian	41
IV.2. Tata Laksana Penelitian	42



IV.2.1. Variabel Penelitian.....	43
IV.2.2. Proses Pembuatan RDF	43
IV.2.3. Perhitungan Nilai Kalor	45
IV.3. Analisis Hasil Penelitian	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
V.1. Perhitungan Nilai Kalor	49
V.2. Hasil Uji Nilai Kalor	52
V.3. Analisis Potensi Nilai Kalor RDF	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	58
VI.1. Kesimpulan	58
VI.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	63
LAMPIRAN I (Proses Pembuatan RDF).....	63
LAMPIRAN II (Hasil Pembacaan Bom Kalorimeter).....	65
LAMPIRAN III (Lembar Kerja Pengujian Nilai Kalor).....	72
LAMPIRAN IV (Laporan Hasil Uji Nilai Kalor)	74

