

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR HASIL FINAL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Briket.....	5
2.2 Bahan Pembuat Briket.....	7
2.2.1 Sekam Padi.....	7
2.2.2 Tepung Tapioka .....	8
2.3 Tahapan Pembuatan Briket Arang Sekam Padi .....	9
2.4 Parameter Standar Kualitas Briket .....	9
2.4.1 Kadar Air.....	9
2.4.2 Kandungan Abu.....	10
2.4.3 Nilai Kalor.....	10
2.4.4 <i>Volatile Matters</i> .....	11
2.5 Metode <i>Central Composite Design</i> .....	11

2.6 Penelitian Terdahulu.....	13
<b>BAB 3 METODOLOGI PERCOBAAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Alat dan Bahan .....	17
3.1.1 Alat.....	17
3.1.2 Bahan .....	17
3.2 Metodologi Percobaan .....	18
3.2.1 Variabel Percobaan .....	18
3.2.2 Langkah-Langkah Percobaan.....	19
3.2.3 Metode Pengujian .....	19
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	22
3.4 Tabel Central Composite Design .....	23
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Kandungan Sekam Padi.....	24
4.2 Hubungan Antara Suhu Oven Terhadap Uji Karakteristik .....	26
4.3 Hubungan Antara Perekat Terhadap Uji Karakteristik .....	31
4.4 Optimasi Uji Karakteristik Briket Arang Sekam Padi Dengan Metode CCD .....	36
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
A. PERHITUNGAN UJI KARAKTERISTIK .....	xv
B. <i>LOG BOOK</i> PENELITIAN .....	xxxvii
C. BERITA ACARA .....	cvii
D. HASIL CEK PLAGIASI SKRIPSI .....	cx
<b>BIOGRAFI PENULIS .....</b>	<b>cxii</b>