



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Perumusan masalah.....	6
2. Keaslian penelitian.....	7
3. Kegunaan penelitian.....	8
4. Kerangka berpikir.....	8
B. Tujuan Penelitian.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Limbah penggergajian kayu.....	10
2. Briket arang.....	12
3. Pirolisis	14
4. Nilai panas (kalor) arang	15
5. Pencemaran udara.....	16
6. Pencemaran udara dalam ruangan.....	19
7. Pembakaran.....	20
8. Dampak negatif gas buang pembakaran.....	21
9. Baku mutu udara	24
B. Landasan Teori.....	26
C. Hipotesis	27



III. CARA PENELITIAN	28
A. Bahan Penelitian	28
B. Alat Penelitian	28
C. Jalan Penelitian	29
1. Pembuatan briket arang	29
2. Pengujian	30
D. Rancangan Penelitian	35
E. Analisis Hasil	36
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Berat jenis	37
B. Kekerasan	41
C. Nilai Panas	46
D. Kadar Emisi CO	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	58
RINGKASAN	59
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65