

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI .....	4
2.1 Briket .....	4
2.2 Proses Pembuatan Briket .....	6
2.3 Parameter Kualitas Briket .....	8
BAB III METODE PENELITIAN .....	12
3.1 Tempat Penelitian .....	12
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	12
3.3 Prosedur Penelitian .....	13
3.4 Analisis Data .....	15
BAB IV PEMBAHASAN .....	17
4.1 Briket Arang Ranting Pohon .....	17
4.2 Pengaruh Tekanan Pencetakan Terhadap Karakteristik Fisikokimia Briket Arang Ranting Pohon .....	20
4.2.1 Densitas Briket .....	21
4.2.2 Indeks Pecah ( <i>Shatter Index</i> ).....	23
4.2.3 Kadar Air .....	24
4.2.4 Kadar Abu .....	26
4.3 Pengaruh Tekanan Pencetakan Terhadap Laju Pembakaran Briket Arang Ranting Pohon .....	27
4.4 Pengaruh Tekanan Pencetakan Terhadap Kualitas Briket Arang Ranting Pohon .....	30
BAB V KESIMPULAN .....	33
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	38