



## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Grafik .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Lampiran .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Penegasan Istilah .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Limbah Industri Kehutanan .....	8
B. Arang .....	12
C. Briket Arang .....	16
D. Karbonisasi Kayu .....	17
E. Efisiensi Produksi .....	19
F. Rendemen .....	21
G. Prestasi Kerja .....	21
H. Biaya .....	22



<b>BAB III. METODELOGI PENELITIAN</b> .....	25
<b>A. Bahan-bahan Penelitian</b> .....	25
<b>B. Pelaksanaan Penelitian</b> .....	26
1. Rendemen .....	26
2. Kapasitas Produksi .....	27
3. Biaya Produksi .....	27
<b>C. Asumsi-asumsi</b> .....	32
<b>D. Analisis Data</b> .....	32
1. Rendemen .....	32
2. Analisis Kegiatan Produksi .....	32
3. Analisis Biaya Produksi .....	32
4. Analisis Nilai Keuntungan .....	33
5. Analisis Jarak Maksimum .....	34
<b>BAB IV. GAMBARAN UMUM</b> .....	35
<b>A. Diskripsi Obyek</b> .....	35
1. Sejarah Pendirian .....	35
2. Letak dan aksesibilitas .....	36
3. Faktor-faktor Produksi .....	36
<b>B. Proses Produksi Briket Arang</b> .....	42
1. Bahan Baku .....	43
2. Pembuatan Briket .....	43
3. Pengarangan Briket .....	44



<b>BAB</b>	<b>V. HASIL PENGAMATAN DAN ANALISA HASIL</b>	<b>45</b>
	A. Rendemen Serbuk Gergajian	52
	B. Kapasitas Produksi	51
	C. Biaya Produksi	53
	D. Keuntungan	69
	E. Jarak Maksimum	70
<b>BAB</b>	<b>VI. PEMBAHASAN</b>	<b>71</b>
	A. Rendemen	71
	B. Kapasitas Produksi	75
	C. Biaya produksi	76
	D. Keuntungan	78
	E. Jarak Maksimum	78
	F. Kelayakan Usaha	79
<b>BAB</b>	<b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>80</b>
	A. Kesimpulan	81
	B. Saran-saran	82
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>83</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>94</b>

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Komposisi biaya pembuatan briket arang grade A dan B .....	61
Grafik 2. Prosentase jenis biaya terhadap biaya total pembuatan briket arang grade A dan B .....	62
Grafik 3. Prosentase jenis biaya terhadap biaya variabel pembuatan briket arang grade A dan B .....	63
Grafik 4. Komposisi biaya pembuatan briket arang grade C dan D .....	66
Grafik 5. Prosentase jenis biaya terhadap biaya total pembuatan briket arang grade C dan D .....	67
Grafik 6. Prosentase jenis biaya terhadap biaya variabel pembuatan briket arang grade C dan D .....	68
Grafik 7. Rendemen pembuatan briket arang .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Pembagian Tenaga Kerja .....	37
Tabel 2.	Mesin Yang Digunakan Dalam Pembuatan Briket Arang .....	40
Tabel 3.	Rendemen Serbuk Basah - Serbuk Kering .....	45
Tabel 4.	Rendemen Serbuk Kering - Briket .....	46
Tabel 5.	Rendemen Briket - Arang Grade A, B, C dan D .....	47
Tabel 6.	Rendemen Briket - Arang Grade A dan B .....	48
Tabel 7.	Rendemen Briket - Arang Grade C dan D .....	49
Tabel 8.	Prestasi Kerja Mesin Pembuatan Briket .....	53
Tabel 9.	Perincian Biaya Pemasaran .....	57
Tabel 10.	Biaya Penyusutan, Bunga, Pajak dan Asuransi .....	58
Tabel 11.	Perincian Biaya Tetap dan Variabel untuk Briket Arang Grade A dan B .....	59
Tabel 12.	Prosentase Biaya Terhadap Biaya Total Produksi Pembuatan Briket Arang Grade A dan B .....	60



<b>Tabel 13. Prosentase Biaya Terhadap Biaya</b>	
<b>Variabel Produksi Pembuatan Briket</b>	
Arang Grade A dan B .....	60
<b>Tabel 14. Perincian Biaya Tetap dan Variabel</b>	
untuk Briket Arang Grade C dan D .....	64
<b>Tabel 15. Prosentase Biaya Terhadap Biaya Total</b>	
<b>Produksi Pembuatan Briket Arang</b>	
Grade C dan D .....	65
<b>Tabel 16. Prosentase Biaya Terhadap Biaya</b>	
<b>Variabel Produksi Pembuatan Briket</b>	
Arang Grade C dan D .....	65