

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Ekplorasi.....	6
2.2.2 Batok Kelapa	7
2.2.3 Karakteristik Tempurung Kelapa	8
2.2.4 Teknik Pengolahan Secara Manual.....	8
2.2.5 Laser <i>Cutting</i>	9
2.2.6 Jenis Laser <i>Cutting</i>	10
2.2.7 Prinsip Kerja Alat	11
2.2.8 Keuntungan dan Kerugian Laser <i>Cutting</i>	12
2.2.9 Proses Permesinan Pada Laser <i>Cutting</i>	13
2.3 Kajian Lapangan	14
2.3.1 Data Lapangan	14

2.3.2 Wawancara Mengenai Proses Laser <i>Cutting</i>	16
2.3.3 Data Produk Ekisting	16
2.4 <i>Summary</i>	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Rancangan Penelitian	18
3.2 Teknik Pengumpulan Data	20
3.2.1. Observasi	20
3.2.2. Wawancara	20
3.2.3. Studi Literatur	21
3.3 Metode Penelitian	21
3.4 Proses Pengolahan Material	21
3.5 Proses Eksplorasi	22
3.6 Uji Validasi	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Pengolahan Data	24
4.1.1 Analisis Data	24
4.1.2 Batasan Eksplorasi	25
4.1.3 Kebutuhan Alat dan Bahan	26
4.1.4 Eksperimen Awal	26
4.1.5 Hasil Eksperimen Awal	28
4.1.5 Eksplorasi Lanjutan	32
4.1.6 Validasi	34
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan dan Saran	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39