

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
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
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 Rancangan Penelitian .....</b>	<b>18</b>
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
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
<b>4.1 Hasil Pengolahan Data .....</b>	<b>24</b>
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
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
<b>5.1 Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>38</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>38</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>