

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAC</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<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 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II KAJIAN UMUM</b> .....	<b>5</b>
2.1 Landasan Teoritik .....	5
2.1.1 Pengertian Limbah .....	5
2.1.2 Pengertian Kayu.....	5
a. Pengertian Kayu Jati.....	5
2.1.3. Pengretian Serbu .....	6
2.1.4 Pengertian Limbah Serbuk Kayu .....	7
2.1.5 Mekanisme Pengolah Limbah Serbuk Kayu.....	9
2.1.6 Papan Magnesium Oksida .....	11
2.1.7 Lapik Gelas .....	14
2.2 Landasan Empirik .....	14
2.2.1 Profile UD Tri Rejeki.....	14
2.2.2 Observasi .....	15
2.2.3 Survei Pengolahan Limbah Serbuk Kayu .....	16

2.3 Gagasan Awal Perancangan .....	22
2.3.1 Perisiapan Umum.....	22
2.3.2 Persiapan Khusus .....	22
2.3.3 Rancangan Desain .....	22
<b>BAB III TUJUAN DAN MANFAAT .....</b>	<b>23</b>
3.1 Tujuan Perancangan .....	23
3.1.1 Tujuan Umum .....	23
3.1.2 Tujuan Khusus .....	23
3.2 Manfaat Perancangan .....	23
3.2.1 Manfaat Penelitian .....	23
3.2.2 Manfaat Terkait.....	23
3.2.3 Masyarakat Umum .....	23
<b>BAB IV METODELOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Teknik Pengumpulan Data .....	24
4.1.1 Pendekatan Penelitian .....	24
4.1.2 Teknik Pengumpulan Data.....	24
4.2 Metode Perancangan .....	25
4.2.1 Pendekatan Perancangan .....	25
4.2.2 Teknik Analisis Data.....	26
<b>BAB V PEMBAHASAN ANALISIS ASPEK DESIAN.....</b>	<b>27</b>
5.1 Analisis Aspek Desain .....	27
5.1.1 Studi Kebutuhan.....	27
5.1.2 Tabel Parameter Aspek Desain .....	29
5.2 Tabel Analisa Aspek Desain.....	31
5.2.1 Analisa Kebutuhan Dalam Pembuatan Pengolahan Limbah Serbuk Kayu .....	31
5.2.2 Analisa Proses Pengolahan Limbah Serbuk Kayu.....	33
5.2.3 Analisa Uji Material Pengolahan Limbah Serbuk Kayu .....	36
5.3 Hipotesa Desain .....	39
5.3.1 SWOT .....	39
5.3.2 5W+1H.....	40

5.3 Term Of Refenrence .....	41
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA.....</b>	<b>42</b>
6.1 Konsep Perancangan.....	42
6.1.1 <i>Mind Map</i> .....	42
6.1.2 <i>Mood Board</i> .....	43
6.1.3 <i>Image Chart</i> .....	44
6.2 Sketsa Alternatif .....	44
6.2.1 Desain Alternatif.....	44
6.2.2 Sketsa Mikro .....	46
6.2.3 Sketsa Final.....	48
6.2.4 Gambar Teknik .....	49
6.3 Proses Pembuatan Produk.....	49
6.3.1 Proses Pembuatan Cetakan / <i>Mold</i> .....	49
6.3.2 Proses Pencetakan Produk .....	51
6.3.3 Hasil Akhir Produk .....	51
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
7.1 Kesimpulan .....	52
7.2 Saran dan Kritik.....	52
<b>BAB VII RANCANGAN ANGGARAN BIAYA.....</b>	<b>53</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>