

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR BAGAN	xvii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	3
1.2.Identifikasi Masalah	3
1.3.Rumusan Masalah	3
1.4.Batasan Masalah.....	3
1.5.Tujuan Perancangan	3
1.5.1. Tujuan Umum	3
1.5.2. Tujuan Khusus	3
1.6.Manfaat Perancangan	4
1.6.1. Keilmuan.....	4
1.6.2. Pihak Terkait.....	4
1.6.3. Masyarakat Umum.....	4
1.7.Metode Perancangan	4
1.7.1. Pendekatan	4
1.7.2. Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.7.3. Teknik Analisis	5
1.8.Sistematika Penulisan.....	6
BAB II : TINJAUAN UMUM.....	7
2.1.Landasan Teoritik.....	7
2.1.1. Eksplorasi.....	7
2.1.2. Kualitas Visual.....	8
2.1.3. Limbah	10
2.1.4. Limbah Padat dan Cara Mengolahnya.....	11
2.1.5. Kayu Solid dan Kayu Olahan	12
2.1.6. Sifat Mekanika Kayu	17
2.1.7. Kekuatan Kayu.....	20
2.1.8. Plywood/Multipleks.....	21
2.2.Landasan Empiris	22

2.2.1. Limbah Kayu	22
2.2.2. Produk Daur Ulang Limbah Kayu	24
2.2.3. Hasil Observasi Limbah Multipleks	31
2.3. Gagasan Awal Penelitian.....	35
BAB III: EKSPLORASI.....	36
3.1. Skema Eksplorasi	36
3.2. Pra Eksplorasi.....	36
3.2.1. Persiapan Perlengkapan Keselamatan	36
3.2.2. Pemilihan Material	36
3.2.3. Alat dan Bahan	37
3.3. Eksplorasi Fisik	38
3.3.1. Eksplorasi Tahap 1	38
3.3.2. Eksplorasi Tahap 2	42
3.3.3. Eksplorasi Tahap 3	52
3.4. Tabel Hasil Eksplorasi.....	63
3.5.1. Eksplorasi Tahap 1	63
3.5.2. Eksplorasi Tahap 2.....	64
3.5.3. Eksplorasi Tahap 3.....	64
BAB IV: PENGAPLIKASIAN HASIL EKSPLORASI	
TERHADAP PRODUK	66
4.1. Rekomendasi Produk Hasil Eksplorasi	66
4.2. Proses Pra Produksi	69
4.2.1. Bentuk/Desain Produk yang Akan Dibuat	69
4.2.2. Ukuran Produk yang Akan Dibuat	70
4.2.3. Skema Proses Produksi	74
4.3. Proses Produksi	75
4.3.1. Persiapan Limbah Multipleks.....	75
4.3.2. Proses Pemotongan Limbah Multipleks.....	75
4.3.3. Proses Penyusunan	77
4.3.4. Proses Pembentukan.....	77
4.3.5. Proses Penguat Struktur.....	78
4.3.6. Proses <i>Finishing</i>	79
4.3.7. Foto Produk	80
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1. Kesimpulan.....	81
5.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	84