

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Pertanyaan Penelitian	2
1.5 Tujuan Penerapan.....	3
1.6 Batasan Masalah	3
1.7 Ruang Lingkup Penerapan Material.....	3
1.8 Keterbatasan Penerapan Material	3
1.9 Manfaat Penelitian	3
1.10 Sistematika Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Serat Sabut Kelapa	6
2.2.2 Perekat	7
2.2.3 Material Komposit	12
2.2.4 Moulding.....	14
2.3 Metode Penggalan Data.....	14

2.3.1	Pengertian Furniture	15
2.3.2	Furniture yang melengkung.....	17
2.4	Landasan Emipiris	17
2.4.1	Mold	17
2.4.2	Hasil Eksperimen	18
2.4.3	Hasil Uji Coba Kekuatan	19
2.5	Kajian Lapangan.....	20
2.5.1	Produk Eksisting.....	20
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Metode Penelitian	25
3.1.1	Pendekatan Penelitian	25
3.1.2	Teknik Pengumpulan data	26
3.2	Metode perancangan.....	26
3.2.1	Eksperiment / Eksplorasi	26
3.3	Rancangan Penelitian	27
3.4	Proses Rancangan	28
3.5	Metode Validasi	28
3.5.1	Validasi Perancangan	29
BAB IV PEMBAHASAN		30
4.1	Proses Pengolahan Data.....	30
4.1.1	Studi Kebutuhan.....	30
4.1.2	Parameter Studi Perancangan.....	30
4.2	Proses Eksperimen	31
4.2.1	Alat Eksperimen.....	31
4.2.2	Eksperimen	33
4.2.3	Hasil Eksperimen	36
4.2.4	Tabel Komparasi.....	41
4.2.5	Uji Kekuatan	41
4.3	Validasi.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran/Rekomendasi	48

DAFTAR PUSTAKA.....	49
----------------------------	-----------