

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	2
1.5 Tujuan.....	3
1.5.1 Tujuan Umum.....	3
1.5.2 Tujuan Khusus.....	3
1.6 Manfaat Perancangan.....	3
1.6.1 Manfaat Bidang Keilmuan.....	3
1.6.2 Manfaat Bagi Penulis.....	3
1.6.3 Manfaat Bagi Masyarakat.....	4
1.7 Metode Perancangan.....	4

1.7.1 Pendekatan.....	4
1.7.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.7.3 Teknik Analisa.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN UMUM

2.1 Landasan Teoritik.....	7
2.1.1 Limbah.....	7
2.1.2 Pengertian Material Limbah <i>Cone</i>	13
2.1.3 Teori Bentuk Rupa.....	18
2.1.4 Modular.....	19
2.1.5 Komponen Modul.....	21
2.1.6 Macam Teknik <i>Jointing</i>	23
2.1.7 Aluminium.....	28
2.1.8 Peleburan Aluminium.....	29
2.2 Landasan Empirik.....	32
2.2.1 Observasi Wilayah.....	32
2.2.2 Profil IKM.....	33
2.2.3 Kesimpulan Wawancara IKM.....	34
2.2.4 Pemanfaatan Limbah <i>Cone Thread</i>	35
2.3 Gagasan Awal Perancangan.....	38

BAB III ANALISIS ASPEK PERANCANGAN DESAIN

3.1 Analisis Modular.....	39
3.1.1 Modullar.....	39
3.1.2 Analisis Komponen Modullar.....	39
3.1.3 Tabel analisis Percobaab Bantuk Modul.....	40

3.2 Analisis Sistem Jointing.....	42
3.2.1 Analisis Sistem joint yang ada.....	42
3.2.2 Analisis Tabel Kebutuhan Desain.....	46
3.2.3 Tabel Analisis Percobaan jointing.....	48
3.3 Analisis Aspek Perancangan <i>Jointing</i>	52
3.3.1 Analisis Aspek Terkait.....	52
3.3.2 Tabel analisis perancangan bentuk jointing.....	52
3.3.3 Analisis Fungsi Perancangan.....	54
3.4 Hipotesis.....	55

BAB IV KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA

4.1 Konsep Perancangan.....	58
4.1.1 Gagasan Awal Perancangan.....	58
4.1.2 Deskripsi Produk.....	60
4.2 Proses perancangan.....	61
4.2.1 Mind Mapping.....	61
4.2.2 Mood Board.....	62
4.2.3 Produk Kompetitor.....	63
4.2.4 Alur Kerja.....	64
4.2.5 Konfigurasi Desain.....	66
4.2.6 Sketsa Makro.....	68
4.2.7 Sketsa Mikro.....	70
4.2.8 Final Desain 3D.....	72
4.2.9 Alternatif Desain.....	72
4.3 Proses Pembuatan.....	73
4.4 Oprasional Produk.....	75
4.5 Gambar Teknik.....	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	89