

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Batasan Masalah.....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Perancangan dan Pengembangan Produk.....	5
2.2 Market <i>Reseach</i>	6
2.3 <i>Oven Drying</i> Eceng Gondok	7
2.4 Ergonomi	9
2.5 Antropometri	10
2.6 Uji Tarik.....	12
2.7 Metode <i>Benchmarking</i>	13
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Metodologi Penelitian	17
3.2 <i>Time Schedule</i>	18
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	19
4.1 Pengumpulan Data Primer.....	19

4.2	Hasil Kuisisioner	19
4.3	Uji Validitas Data	37
4.4	Uji Realiabilitas Data	40
4.5	Nilai Bobot pada Variabel Tabel Kepentingan	41
4.6	Metode <i>Pairwise Comparison</i>	43
4.7	Hasil Kuisisioner Sementara	49
4.8	Olah Data Uji Tarik	50
4.8.1	Uji Tarik 1 Batang	52
4.8.1	Uji Tarik 2 Batang	54
4.8.2	Uji Tarik 3 Batang	56
4.8.3	Uji Tarik 3 Batang Dipilin.....	58
BAB 5 PERACANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK.....		60
5.1	<i>Concept Development</i>	60
5.2	Seleksi Konsep	64
5.3	Penilaian Konsep	65
5.4	Gambar Teknik 2D	67
5.5	Daftar Komponen dan Alat yang digunakan	70
5.6	<i>Bill of Material (BOM)</i>	72
5.7	<i>Operation Process Chart (OPC)</i>	74
5.8	Hasil Produk	75
5.9	<i>Testing and Refinement</i>	77
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		84
6.1	Kesimpulan.....	84
6.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		xiv