

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan dan Asumsi.....	3
1.3.1 Batasan Penelitian.....	3
1.3.2 Asumsi Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
 BAB II LANDASAN TEORI	 6
2.1 Nata de Coco	6
2.2 Karakteristik Nata de Coco.....	7
2.3 Desain	7
2.4 Produk.....	8
2.5 Perancangan Produk	9
2.6 Pengembangan Produk	9
2.7 <i>Reverse Engineering</i>	11

2.8	Ergonomi	14
2.9	Antropometri	15
2.10	Postur Kerja	15
2.11	<i>Simple Additive Weighting Method (SAW)</i>	17
2.12	Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Objek Penelitian	21
3.2	Pengumpulan Data.....	22
3.3	Kerangka Penelitian.....	23
3.4	Pengolahan Data	25
3.5	Analisis Hasil.....	27
3.6	Kesimpulan dan Saran	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Pengumpulan Data.....	28
4.1.1	Data waktu pembersihan mesin lama	28
4.1.2	Data konsumsi air selama pembersihan mesin lama	29
4.1.3	Data limbah hasil pembersihan mesin lama	30
4.2	Pengolahan Data	31
4.2.1	<i>Team building</i>	31
4.2.2	Identifikasi dan <i>benchmarking</i>	33
4.2.3	<i>Measure and test</i>	36
4.2.4	<i>Specify and document</i>	38
4.2.5	<i>Prototyping</i>	47
4.2.6	<i>Review and result</i>	52
4.3	Analisis Hasil.....	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran	93

DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN.....	95