

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Batasan Masalah	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Aren.....	4
2.2 Bambu	4
2.3 SCAMPER.....	5
2.4 REBA.....	8
2.5 <i>Nordic Body Map</i>	8
2.6 Ergonomi.....	9
2.7 K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)	10
2.8 Analisis SWOT	11
2.9 <i>Benchmarking</i>	12
2.10 Produk yang Dirancang.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Lokasi Penelitian.....	16

3.2	<i>Flowchart</i>	16
3.3	<i>Time Schedule</i>	18
3.4	Jenis dan Pendekatan Penelitian	19
3.5	Populasi dan Sampel	19
3.6	Metode pengumpulan Data	20
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		21
4.1	Pengolahan Data Kuesioner Umum.....	21
4.2	Hasil Pengumpulan Dan Pengolahan Data Kuesioner <i>NBM</i>	21
4.3	Hasil Pengujian Produk Sebelum.....	26
4.4	REBA (<i>Rapid Entire Body Assesment</i>).....	27
4.5	Analisis Penyebab	34
BAB V HASIL PERANCANGAN DAN ANALISIS		36
5.1	Idenifikasi Keutuhan	36
5.2	Analisis SWOT	37
5.3	SCAMPER	38
5.4	Perancangan Konsep	39
5.5	Perancangan Alternatif Desain	42
5.6	Tabulasi Alternatif Modifikasi	46
5.7	Komponen Varian Konsep	47
5.8	Matriks Penyaringan Konsep	50
5.9	Seleksi Konsep	52
5.10	Konsep Perancangan Tangga Pohon Aren	53
5.11	OPC dan BOM Tangga Pohon Aren	58
5.12	Hasil Implementasi Alat Panjat Pohon Aren	59
5.13	Hasil Pengujian Produk	61
5.14	Hasil Analisis Nordic Body Map Setelah Implementasi	62
5.15	Analisis <i>Rapid Entire Body Assesment</i> (REBA) Setelah Implementasi....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
6.1	Kesimpulan	66
6.2	Saran	67

LAMPIRAN