

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Identifikasi Masalah.....	3
3. Rumusan Masalah.....	3
4. Tujuan Penelitian	3
5. Manfaat Penelitian	4
6. Batasan Masalah.....	4
BAB II.....	5
KAJIAN PUSTAKA	5
2.1. Perancangan dan Pengembangan Produk.....	5
2.2. Ergonomi	5
2.3. Antropometri	6
2.4. Nordic Body Map (NBM)	8

2.5.	<i>Rapid Entire Body Assessment (REBA)</i>	9
2.6.	Metode SCAMPER	11
2.7.	Benchmark.....	13
BAB III.....		16
KAJIAN PUSTAKA		16
3.1.	Lokasi Penelitian	16
3.2.	Flowchart.....	16
3.3.	Time Schedule.....	19
3.4.	Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	19
3.5.	Populasi dan Sampel.....	20
3.6.	Metode Pengumpulan Data	20
BAB IV		21
PENGUMPULAN DAN PENGELOLAAN DATA		21
4.1.	Pengelolaan Data Kuisisioner Umum	21
4.2.	Hasil Pengumpulan Dan Pengolahan Data Kuesioner <i>Nordic Body Map</i>	21
4.3.	REBA (<i>Rapid Entire Body Assesment</i>)	25
4.4.	Analisis Penyebab	35
BAB 5.....		36
PERANCANGAN DAN ANALISIS.....		36
5.1	Identifikasi Kebutuhan	36
5.2	Analisis SWOT.....	37
5.3	SCAMPER	38
5.4	Perancangan Konsep	39
5.5	Perancangan Alternatif Desain.....	41

5.6	Tabulasi Alternatif Modifikasi	45
5.7	Komponen Varian Konsep	45
5.8	Matriks Penyaringan Konsep	48
5.9	Seleksi Konsep	49
5.10	Konsep Perancangan Troli.....	51
5.11	<i>Bill of Material</i> (BOM) Troli Ergonomis	51
5.12	<i>Operation Process Chart</i> (OPC) Troli Ergonomis.....	52
5.13	Hasil Implementasi Troli Ergonomis.....	53
5.14	Hasil Analisi <i>Nordic Body Map</i> Setelah Implementasi Troli Ergonomis	56
5.15	Hasil Analisi <i>Rapid Entire Body Assesment</i> Setelah Implementasi	59
BAB VI		61
KESIMPULAN DAN SARAN		61
6.1	Kesimpulan.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		64
LITERATURE REVIEW		65

