

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Kajian	5
I.4 Batasan Kajian.....	5
I.5 Manfaat Kajian	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Alasan Pemilihan Metode	7
II.2 Tahapan Perancangan Produk Rasional	7
II.3 Material Handling	8
II.4 Ergonomi.....	9
II.5 Recommended Weight Limit (RWL).....	9
II.6 Rapid Entire Body Assessment (REBA).....	11
BAB III METODELOGI KAJIAN.....	15
III.1 Model Konseptual.....	15
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	16
BAB IV PROSES PERANCANGAN PRODUK	20
IV.1 Mengklarifikasi Tujuan	20

IV.2 Menetapkan Fungsi.....	20
IV.3 Menetapkan Kebutuhan.....	21
IV.4 Menentukan Karakteristik	21
IV.5 Membuat Alternatif	22
IV.6 Mengevaluasi Alternatif	30
IV.7 Komunikasi.....	34
BAB V ANALISIS HASIL	35
V.1 Analisis Pengolahan Data	35
V.2 Analisis Pengoprasian MHE.....	39
V.3 Analisis REBA (Rapid Entry Body Assesment).....	39
V.4 RWL (Recomended Weight Limit)	39
V.5 Analisis Ketahanan MHE	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	41
VI.1 Kesimpulan.....	41
VI.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN A	43
LAMPIRAN B	44
LAMPIRAN C	45
LAMPIRAN D.....	46