

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BABI PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Definisi Perawatan (<i>Maintenance</i>)	6
2.1.1 Tujuan Perawatan	7
2.1.2 Bentuk kebijakan Perawatan	7
2.1.3 Line Maintenance	8
2.2 Pengertian Ergonomi	9

2.2.1 Tujuan dan Manfaat Ergonomi	10
2.2.2 Sistem Kerja Menurut Ergonomi	11
2.3 <i>Musculoskeletal disorders (MSDs)</i>	11
2.3.1 Gejala <i>Musculoskeletal disorders (MSDs)</i>	12
2.3.2 Jenis keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i>	12
2.4 <i>Metode Nordic Body Map (NBM)</i>	14
2.5 <i>Rapid Entore Body Assesment (REBA)</i>	15
2.6 <i>Workplace Ergonomic Risk Assesment (WERA)</i>	18
2.7 Perancangan Dan Pengembangan Produk.....	19
2.8 Software Autocad	20
2.9 Penelitian Terdahulu	21
2.10 Kerangka Pemikiran.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Objek Penelitian.....	24
3.2 Jenis Data yang Digunakan	24
3.3 Sumber Data	24
3.4 Metode Pengumpulan Data	25
3.5 Metode Pengolahan Data dan Analisis	26
3.6 Langkah-langkah Penelitian	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan dan Pengolahan Data Kuesioner Umum	28
4.2 Peta Kerja	30

4.3 <i>Rapid Entire Body Assessment (REBA)</i>	32
4.4 <i>Workplace Ergonomic Risk Assesment (WERA)</i>	36
4.5 <i>Nordic Body Map (NBM)</i>	40
4.6 Analisis Keluhan Fisik Pekerja dan Penyebabnya.....	44
4.7 Analisis Keluhan, Harapan, Kebutuhan dan Desain Alat	45
4.8 Alternatif material Design	46

BAB V IMPLEMENTASI & ANALISIS DATA

5.1 Dokumentasi Produk.....	49
5.2 <i>Rapid Entire Body Assessment (REBA)</i> Setelah Implementasi	50
5.3 <i>Workplace Ergonomic Risk Assesment (WERA)</i>	54
5.4 <i>Nordic Body Map (NBM)</i>	57
5.6 Analisis Keluhan Fisik Pekerja dan Penyebabnya.....	62
5.7 Perbandingan <i>REBA</i> dan <i>WERA</i> Sebelum & setelah Implementasi	63
5.8 Perbandingan Keluhan fisik terbesar <i>NBM</i> Sebelum dan Sesudah	64

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	66
6.2. Saran.....	67