

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TUGAS AKHIR	ii
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
PENGESAHAN PENELITIAN	iv
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LMAPIRAN	iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Pembatasan Masalah	I-4

1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Ergonomi	II-1
2.1.1 Definisi Ergonomi	II-1
2.1.2 Sejarah Ergonomi	II-3
2.1.3 Tujuan dan Pentingnya Ergonomi	II-6
2.1.4 Sikap Kerja	II-6
2.2 <i>Musculoskeletal Disorders</i>	II-9
2.2.1 Definisi <i>Musculoskeletal disorders</i>	II-9
2.2.2 Penyebab Keluhan Muskuloskeletal	II-11
2.3 Postur Kerja	II-13
2.4 Metode Penilaian Postur Kerja	II-15
2.4.1 <i>Ovako Working Analysis System (OWAS)</i>	II-16
2.4.2 <i>Rapid Upper Limb Assessment (RULA)</i>	II-18
2.4.3 <i>REBA (Rapid Entire Body Assessment)</i>	II-33
2.5 Nordic Body Map	II-36
2.6 Anthropometri	II-39
2.7 <i>Morphological Chart</i>	II-41

2.8 Analysis Hierarchy Process (AHP)	II-42
--	-------

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Subjek dan Objek Penelitian	III-1
3.2 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	III-1
3.3 Instrumen Penelitian	III-2
3.4 Diagram Alir (<i>Flowchart</i>) Metodologi Penelitian.....	III-3
3.4.1 Studi Lapangan	III-4
3.4.2 Studi Pustaka	III-4
3.4.3 Perumusan Masalah	III-4
3.4.4 Pengumpulan Data.....	III-4
3.4.5 Pengolahan Data	III-9
3.4.7 Usulan Perbaikan	III-10
3.4.8 Analisa Alternatif Rancangan	III-10
3.4.9 Hasil Rancangan	III-11
3.4.10 Analisa RULA Usulan Perbaikan	III-11
3.4.11 Kesimpulan dan Saran	III-11

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Profil Perusahaan.....	IV-1
4.1.1 Sejarah Singkat	IV-1

4.1.2 Produk yang dihasilkan	IV-3
4.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	IV-5
4.1.3.1 Visi	IV-5
4.1.3.2 Misi	IV-5
4.1.3.3 Struktur Organisasi Perusahaan	IV-6
4.2 <i>Bill Of Material</i> (BOM)	IV-1
4.3 Proses Produksi <i>Wouund Core</i>	IV-13
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data Elemen Kerja	
Operator	IV-21
4.4.1 Pengumpulan Data Elemen Kerja Operator	IV-21
4.4.2 Hasil Pengolahan Elemen Kerja Metode Kerja	IV-23
4.5 Pengumpulan dan Pengolahan Data <i>Standard Nordic</i>	
<i>Questionnaire</i>	IV-28
4.5.1 Penentuan Responden	IV-28
4.5.2 Pengumpulan Data <i>Standard Nordic Questionnaire</i>	IV-28
4.5.3 Hasil Pengolahan Data <i>Standard Nordic</i>	
<i>Questionnaire</i>	IV-29
4.5.4 Analisa Potensi Penyakit	IV-35
4.6 Data Sampling Kerja	IV-36
4.6.1 Pengelompokkan Aktifitas Kerja	IV-36

4.6.2 Pengelompokkan Data Hasil Pengamatan	
Sampling Kerja	IV-38
4.6.3 Pemilihan Operator Normal berdasarkan Data Hasil Pengamatan	
Sampling Kerja	IV-39
4.7 Data Postur Kerja	IV-40
4.8 Penilaian Postur Kerja Berdasarkan Metode RULA	
(<i>Rapid Upper Limb Assessment</i>)	IV-43
4.8.1 Penilaian Postur Kerja untuk Gerakan	
Mengambil <i>Silicon Steel</i>	IV-43
4.8.2 Penilaian Postur Kerja untuk Gerakan	
Menyusun <i>Silicon Steel</i>	IV-50
4.8.3 Penilaian Postur untuk Gerakan Memalu	
<i>Silicon Steel</i>	IV-57
4.9 Data Ukuran Fasilitas	IV-65
4.10 Usulan dan Perbaikan	IV-67
4.10.1 Usulan dan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Lini Produksi <i>Wound</i>	
<i>Core PT. Trafoindo Prima Perkasa</i>	IV-67

4.10.2 Usulan dan Perbaikan Fasilitas Meja Kerja Penyusunan <i>Wound Core</i> Lini Produksi <i>Wound Core</i> PT. Trafoindo Prima Perkasa	IV-72
4.10.2.1 Analisa Perancangan Meja Kerja	IV-72
4.10.2.2 Pengumpulan Data Meja Kerja <i>Wound Core</i> dan Data Athropometri	IV-74
4.10.2.3 <i>Morphological Chart</i>	IV-80
4.10.2.3 <i>Analitycal Hierarchy Process (AHP)</i>	IV-87

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-3

DAFTAR PUSATAKA	xxiv
------------------------------	-------------

