

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan dan Asumsi.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Kualitas Produk	5
2.1.1 Pengendalian Kualitas	5
2.1.2 Kerusakan Produk	6
2.2 Sistem Kerja	7
2.3 Ergonomi	8
2.3.1 Ergonomi Makro	8
2.3.2 Ergonomi Mikro.....	9
2.4 Lingkungan Kerja Fisik.....	10
2.4.1 Temperatur	10
2.4.2 Pencahayaannya.....	11
2.4.3 Kebisingan	11
2.5 <i>Macro Ergonomics Analysis and Design (MEAD)</i>	13
2.6 <i>Hierarchical Task Analysis</i>	17

2.7	<i>Fishbone Diagram</i>	18
2.8	Kuesioner.....	19
2.9	Skala Guttman	20
2.10	Penelitian Terkait.....	21
BAB III.....		27
METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Objek Penelitian	27
3.2	Pengumpulan Data	27
3.2.1	Sumber Data.....	27
3.2.2	Metode Pengumpulan Data.....	28
3.3	Kerangka Penelitian	29
3.4	Metode Pengolahan Data.....	31
3.5	Analisis Hasil	33
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	33
BAB IV		35
HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Pengumpulan Data	35
4.1.1	Data Demografi Tenaga Kerja.....	35
4.2	Pengolahan Data.....	35
4.2.1	Forum Group Discussion	35
4.2.2	Interpretasi Hasil FGD	38
4.2.3	<i>Macroergonomic Analysis and Design</i>	39
4.3	Pembahasan	75
BAB V.....		78
KESIMPULAN DAN SARAN		78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2.1	Saran untuk Perusahaan	79
5.2.2	Saran untuk Penelitian Terkait Berikutnya.....	79
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN 1		
LAMPIRAN 2		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kondisi tubuh akibat paparan suhu panas	10
Tabel 2.2 Penelitian Terkait.....	21
Tabel 2.2 Penelitian Terkait.....	22
Tabel 4.1 Data Responden.....	35
Tabel 4.2 Data Peserta FGD.....	36
Tabel 4.3 Hasil FGD Pertama	36
Tabel 4.4 Hasil FGD Kedua	37
Tabel 4.5 <i>Quality and Flexibility</i>	43
Tabel 4.6 Ekspektasi Performansi	43
Tabel 4.6 Ekspektasi Performansi (Lanjutan)	44
Tabel 4.7 Data Varian	48
Tabel 4.8 Persentase Hasil Kuesioner	35
Tabel 4.9 Hasil Uji Korelasi Pearson	50
Tabel 4.10 Matriks Variansi	35
Tabel 4.11 Faktor Kunci.....	51
Tabel 4.12 Tabel Kendali Varian Kunci dan Jaringan Peran	53
Tabel 4.13 Kriteria Bobot Penilaian Alternatif	56
Tabel 4.14 Kriteria Bobot Penilaian Alternatif I	56
Tabel 4.15 Kriteria Bobot Penilaian Alternatif II.....	57
Tabel 4.16 Rekomendasi untuk Mengurangi Cacat Coran.....	62
Tabel 4.17 Rangkuman Usulan Perbaikan	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Standar <i>Checkpoints</i>	14
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	29
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV Fatma Karya Indah	41
Gambar 4.2 Proses Pencetakan	45
Gambar 4.3 Proses Pengecoran.....	46
Gambar 4.4 Proses Pengecoran.....	47
Gambar 4.5 Alat Bantu Ukur Lebar <i>Fan Belt</i>	54
Gambar 4.6 <i>Objective Tree</i> Alternatif Penyelesaian	55
Gambar 4.7 HTA Cacat Produksi <i>Fan Belt Pulley</i>	50
Gambar 4.8 HTA Cacat Produksi <i>Fan Belt Pulley</i>	50
Gambar 4.9 Diagram <i>Fishbone</i> Cacat Coran	61
Gambar 4.10 Diagram <i>Fishbone</i> Cacat Produk Fan Belt.....	65
Gambar 4.11 Alat Bantu Inspeksi Dimensi <i>Fan Belt Pulley</i> Tipe A	67
Gambar 4.12 Alat Bantu Inspeksi Dimensi <i>Fan Belt Pulley</i> Tipe B.....	67
Gambar 4.13 <i>Drawing</i> Alat Bantu Inspeksi Dimensi <i>Fan Belt Pulley</i> Tipe A.....	58
Gambar 4.14 <i>Drawing</i> Alat Bantu Inspeksi Dimensi <i>Fan Belt Pulley</i> Tipe B.....	67
Gambar 4.15 HTA Produksi <i>Fan Belt Pulley</i> Setelah Perbaikan	69

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel L.1 Pertanyaan Pada Kondisi Lingkungan	L-4
Tabel L.2 Pertanyaan Pada Kondisi Peralatan Mesin	L-5
Tabel L.3 Pertanyaan Pada Kondisi Pekerjaan.....	L-5
Tabel L.4 Pertanyaan Pada Kondisi Organisasi	L-5
Gambar L1.1 Pernyataan Peneliti Kuesioner	L-6
Gambar L1.2 Kuesioner Terisi Responden 1 Halaman 1	L-7
Gambar L1.3 Kuesioner Terisi Responden 1 Halaman 2.....	L-8
Gambar L1.4 Kuesioner Terisi Responden 2 Halaman 1	L-9
Gambar L1.5 Kuesioner Terisi Responden 2 Halaman 2.....	L-10
Gambar L1.6 Kuesioner Terisi Responden 3 Halaman 1	L-11
Gambar L1.7 Kuesioner Terisi Responden 3 Halaman 2.....	L-12
Tabel L.5 Rekapitulasi Hasil Jawaban Kuesioner	L-13
Gambar L2.1 Proses FGD	L-19
Gambar L2.2 Proses Pengisian Kuesioner	L-19
Gambar L2.3 Proses Produksi.....	L-20
Gambar L2.4 Produk <i>Pulley</i>	L-20