

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GRAFIK	xi
JURNAL	1
1. Pendahuluan	1
2. Metode Penelitian	2
3. Hasil dan Analisis	3
3.1 Pengumpulan Data	3
3.2 Hasil <i>Macroergonomic Analysis and Design</i> (MEAD)	4
3.3 Hasil Usulan Metode Kerja Baru	10
3.4 Analisis Penerapan <i>Macroergonomic Analysis and Design</i> (MEAD)	11
4. Kesimpulan	12
Daftar Pustaka	12
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	14
4.1 Pengolahan Data	14
4.1.1 Data <i>Standard Nordic Questionnaire</i> (SNQ)	14
4.1.2 Data Postur Kerja	14
4.1.3 Data Antropometri	14
4.1.4 Data Pendapat Personel	15
4.1.5 Data Pendapat <i>Stakeholder</i>	15
4.2 Pengolahan Data	15

4.2.1 Mendefinisikan Subsistem Organisasi	15
4.2.2 Mendefinisikan Tipe Sistem Kerja dan Menetapkan Tingkat Kinerja .15	
4.2.3 Mendefinisikan Proses Kerja dan Analisis Kerja.....	15
4.2.4 Menentukan Data Variansi	16
4.2.5 Menganalisis Peran Personel	17
4.2.6 Penggabungan Desain	18
4.2.7 Menganalisis Persepsi dan Tanggung Jawab <i>Stakeholder</i>	19
4.2.8 Mendesain Ulang dan Menggabungkan Subsistem.....	19
4.2.9 Menerapkan, Mengatasi, dan Meningkatkan Kinerja.....	28
4.3 Hasil Usulan Metode Kerja Baru	29
BAB V ANALISIS PEMECAHAN MASALAH.....	31
5.1 Analisis Penerapan <i>Macroergonomic Analysis and Design</i> (MEAD).....	31
5.2 Usulan Rancangan Fasilitas Kerja.....	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
6.1 Kesimpulan.....	33
6.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37
Lampiran 1	37
Lampiran 2	46
Lampiran 3	51
Lampiran 4	52
Lampiran 5	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Gerakan Kerja	4
Tabel 2 Rekapitulasi Penilaian REBA	6
Tabel 3 Spesifikasi Rancangan dan Pendapat Personel	7
Tabel 4 Alternatif Spesifikasi Rancangan	7
Tabel 5 Alternatif Spesifikasi Rancangan (lanjutan).....	8
Tabel 6 Kegunaan dan Data Antropometri	9
Tabel 4.1 Gerakan Kerja Operator	14
Tabel 4.2 Rekapitulasi Penilaian REBA	17
Tabel 4.3 Spesifikasi Rancangan dan Pendapat Personel	18
Tabel 4.4 Alternatif Spesifikasi Rancangan	18
Tabel 4.5 Data Antropometri Operator	19
Tabel 4.6 Data Antropometri Operator (lanjutan).....	20
Tabel 4.7 Rekapitulasi Perhitungan.....	21
Tabel 4.8 Perhitungan BKA dan BKB.....	22
Tabel 4.9 Hasil Uji Kecukupan Data	26
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Persentil.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tahap Penelitian	3
Gambar 2 Usulan Rancangan Fasilitas 1 (kursi) dan Fasilitas 2 (meja)	10
Gambar 3 Usulan Proses Kerja	10
Gambar 4.1 Usulan Rancangan Fasilitas 1 (kursi) dan Fasilitas 2 (meja)	29
Gambar 4.2 Usulan Proses Kerja	29

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Batas kendali data lebar bahu	23
Grafik 4.2 Batas kendali data tinggi bahu duduk	23
Grafik 4.3 Batas kendali data lebar pinggul	23
Grafik 4.4 Batas kendali data panjang popliteal.....	24
Grafik 4.5 Batas kendali data tinggi popliteal	24
Grafik 4.6 Batas kendali data tinggi suku duduk + tinggi popliteal.....	24
Grafik 4.7 Batas kendali data rentangan siku	25
Grafik 4.8 Batas kendali data rentangan tangan ke depan	25