

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
AYAT AL-QUR'AN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Pembatasan Masalah.....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Ergonomi.....	9
2.2 Kuesioner <i>Nordic Body Map</i>	9
2.3 <i>Novel Ergonomic Postural Assessment (NERPA)</i>	10
2.3.1 Langkah-Langkah Metode NERPA.....	12
2.3.2 Lembar Pengamatan NERPA.....	12
2.4 Antropometri.....	16
2.4.1 Aplikasi Data Antropometri dalam Perancangan Fasilitas Kerja.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Metode Penelitian.....	27
3.2 Uraian Langkah-Langkah Metodologi penelitian.....	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	33
4.1 Pengumpulan Data.....	33
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	33
4.1.2 Proses Pembuatan Produk.....	34
4.1.3 Kuesioner <i>Nordic Body Map</i>	35

4.2	Pengolahan Data.....	36
4.2.1	Keluhan Operator.....	36
4.2.2	Risiko Kerja Menggunakan NERPA.....	37
BAB V	ANALISIS.....	45
5.1	Keterkaitan Ayat Al-Qur'an.....	45
5.2	Analisis Keluhan Operator.....	45
5.3	Analisis Risiko Kerja Menggunakan Metode NERPA.....	46
5.4	Usulan Perancangan Fasilitas Kerja.....	47
5.4.1	Penentuan Dimensi Rancangan dan Dimensi Tubuh	47
5.4.2	Uji Kenormalan	49
5.4.3	Penentuan Persentil Tinggi Pinggang Berdiri (TPB)	52
5.4.4	Penentuan Persentil Rentang Tangan (RT)	53
5.4.5	Penentuan Persentil Panjang Tangan (PT)	55
5.4.6	Penentuan Persentil Lebar Telapak Tangan (LTT)	57
5.4.7	Penentuan Persentil Jangkauan Tangan ke Depan (JTD)...	58
5.4.8	Perkiraan Biaya Pembuatan Fasilitas Meja	60
5.5	Simulasi Rancangan.....	61
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
6.1	Kesimpulan.....	63
6.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....		65