

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
AYAT AL QUR'AN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
PERUNTUKAN .....	v
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Ergonomi .....	8
2.2 <i>Musculoskeletal Disorders</i> .....	8
2.3 <i>Nordic Body Map</i> .....	9
2.4 Metode <i>Ovako Work Analysis System</i> (OWAS) .....	14
2.5 Antropometri .....	16
2.5.1 Data Antropometri dan Cara Pengukurannya .....	16
2.5.2 Dimensi Tubuh Antropometri .....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	26
3.1 Metodologi Penelitian .....	26
3.2 Metode Pemecahan Masalah .....	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	31
4.1 Pengumpulan Data .....	31
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	31

4.1.2	Struktur Organisasi .....	32
4.1.3	Proses Pembuatan Produk.....	34
4.1.4	Elemen Kerja Proses Pemasangan <i>Accesories</i> .....	38
4.1.5	Kuesioner <i>Nordic Body Map</i> .....	41
4.2	Pengolahan Data .....	44
4.2.1	Kuesioner <i>Nordic Body Map</i> .....	44
4.2.2	Penentuan Risiko Kerja Dengan Menggunakan Metode OWAS.....	46
BAB V	ANALISIS.....	51
5.1	Analisis Ayat Al-Qur'an.....	51
5.2	Analisis Keluhan Berdasarkan Kuesioner <i>Nordic Body Map</i> ....	52
5.3	Analisis Risiko Kerja dengan Metode <i>Ovako Work Analysis System</i> (OWAS).....	53
5.4	Perancangan Fasilitas Kerja.....	53
5.4.1	Penentuan Dimensi Tubuh.....	56
5.4.2	Pengukuran Data Antropometri .....	57
5.4.3	Penentuan Ukuran Rancangan Fasilitas Kerja.....	58
5.4.4	Biaya Pembuatan Fasilitas Kerja .....	68
5.4.5	Visualisasi Rancangan Meja .....	69
5.4.6	Pengujian Risiko Kerja Setelah Menggunakan Hasil Rancangan.....	69
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	71
6.1	Kesimpulan .....	71
6.2	Saran .....	72
	DAFTAR PUSTAKA .....	73
	LAMPIRAN.....	75