

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan dan Asumsi Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Batik.....	II-1
2.1.1 Proses Pembuatan Batik.....	II-1
2.1.2 Teknik Pembuatan Batik.....	II-4
2.1.3 Motif Batik.....	II-6
2.2 Fasilitas Kerja	II-6
2.3 Ergonomi.....	II-7
2.4 Postur Kerja	II-10
2.5 Biomekanika	II-13
2.6 Prinsip Mekanika	II-14
2.6.1 Gaya	II-15
2.6.2 Momen	II-17
2.7 Model-model Biomekanika	II-18
2.7.1 Model Biomekanika Statis	II-19
2.7.2 Model biomekanika tulang belakang	II-23
2.8 Panjang Segmen Tubuh	II-26
2.9 Massa Segmen Tubuh.....	II-28
2.10 Struktur Tulang Belakang.....	II-30
2.11 Keluhan Muskuloskeletal (Musculoskeletal Disorder).....	II-31
2.12 Antropometri Sebagai Dasar Biomekanika	II-32
2.12.1 Definisi Antropometri	II-32
2.12.2 Persentil.....	II-35
2.12.3 Perancangan Fasilitas Kerja Duduk	II-36
2.13 Pengujian Data	II-38
2.14 Perancangan Produk / Alat.....	II-40
2.15 <i>Cornell Musculoskeletal Discomfort Questionnaires (CMDQ)</i>	II-41

2.16	<i>Computer Aided Three-dimensional Interactive Application (CATIA)</i>	II-43
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.3	Kerangka Pemecahan Masalah.....	III-3
3.4	Langkah-langkah Pengolahan Data.....	III-7
3.5	Analisis Hasil.....	III-9
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-9
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	IV-1
4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2	Pengolahan Data.....	IV-5
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		