

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR NOTASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Ergonomi	5
2.2 Postur Kerja	6
2.3 Produktivitas	7
2.4 Kuesioner	8
2.5 Nordic body map Quisioner	9
2.6 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan	12
2.7 Perancangan	14
2.8 Metode Pahl and beitz	16
2.8.1 Perencanaan dan penjelasan tugas	18

2.8.2	Perancangan konsep produk	18
2.8.3	Perancangan bentuk	19
2.8.4	Perancangan detail	20
2.9	Antropometri.....	20
2.9.1	Persentil	24
2.10	Penelitian Terdahulu.....	26
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1	Objek Penelitian.....	28
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.3	Pengumpulan Data	28
3.3.1	Metode pengumpulan data.....	28
3.3.2	Jenis pengumpulan data	29
3.4	Kerangka Penelitian	29
3.5	Pengolahan Data	31
3.6	Analisis Hasil	32
3.7	Kesimpulan dan Saran	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Pengumpulan Data	34
4.1.1	Kuesioner <i>nordic body map</i>	34
4.1.2	Data pengukuran postur tubuh.....	36
4.1.3	Peta tangan kiri dan tangan kanan	36
4.2	Pengolahan Data	38
4.2.1	Kuesioner <i>nordic body map</i>	38
4.2.2	Antropometri.....	40
4.2.3	Metode <i>pahl and beitz</i>	43
4.2.4	Pengujian fasilitas kerja.....	54
4.3	Analisis Hasil	60

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN