

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi.....	1-3
1.4.1 Batasan Masalah.....	I-3
1.4.2 Asumsi	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penelitian	I-4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Ergonomi.....	II-1
2.2 Postur Kerja.....	II-2
2.2.1 Pengaruh Postur Kerja terhadap Ergonomi	II-2
2.2.2 Pengaruh Postur Kerja terhadap <i>Musculoskeletal</i>	II-4
2.3 Analisis postur.....	II-5
2.4 <i>Nordic Body Map</i> (NDM)	II-7
2.5 <i>Rapid Upper Limb Assessment</i> (RULA).....	II-8

2.6 <i>Rapid Entire Body Assessment (REBA)</i>	II-19
2.7 Antropometri	II-29
2.8 Pengukuran Antropometri	II-33
2.9 Perancangan produk menggunakan VDI 2221	II-40
2.9.1 Pengenalan VDI	II-40
2.9.2 Tujuan VDI	II-40
2.9.3 Langkah kerja VDI	II-41
2.10 Pengujian Data	II-43
2.11 Persentil	II-46
2.12 Pengertian Produktivitas kerja	II-46

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.3 Data yang di butuhkan	III-2
3.4 Kerangka Penelitian	III-3
3.5 Langkah Pengolahan data	III-5
3.5.1 Tahap Pengolahan data Kuisoner	III-5
3.5.2 Pengolahan data Postur Kerja menggunakan Metode RULA	III-5
3.5.3 Pengolahan data Postur Kerja menggunakan Metode REBA	III-7
3.5.4 Tahap Pengolahan data Antropometri	III-9
3.5.5 Tahap Pengolahan data Kriteria alat	III-10
3.5.6 Tahap Pengolahan data Alternative pemilihan komponen	III-10
3.5.7 Tahap perancangan alat	III-10
3.6 Analisis Hasil data	III-10
3.7 Penarikan Kesimpulan dan Saran	III-11

BAB IV PENGOLAHAN DAN ANALISIS HASIL

4.1 Pengumpulan data	IV-1
4.2 Pengolahan data	IV-2
4.2.1 Tahap penilaian	IV-2

4.3 Perancangan konsep produk	IV-26
4.3.1 Penyusunan konsep rancangan	IV-26
4.3.2 Komponen alat dan identifikasi fungsi.....	IV-27
4.3.3 penentuan alternatif komponen dan alat pembakaran baru	IV-28
4.3.4 menentukan ukuran alat	IV-29
4.3.5 perancangan wujud.....	IV-34
4.3.6 perancangan rinci	IV-34
4.3.7 Tahap penilaian ulang menggunakan RULA dan REBA.....	IV-36
4.3.8 peningkatan Produktivitas	IV-43
4.3.9 Pengumpulan data <i>Nordic Body Map</i> setelah perbaikan.....	IV-45
4.4 Analisis Hasil	IV-46

BABV KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN