

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kerangka Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah Dalam Peneltian	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Ergonomi.....	6
2.2 Pengertian Antropometri.....	8
2.2.1 Tujuan Antropometri.....	9
2.2.2 Metode Pengukuran Antropometri.....	9
2.2.3 Peran Antropometri dalam Kesehatan	10
2.2.4 Antropometri dalam Desain Produk.....	10
2.2.5 Dimensi Antropometri	10
2.2.6 Pengolahan Data Antropometri.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	13
3.2 Metode Penelitian	13
3.3 Bahan dan Alat Penelitian.....	14

3.4	Bagan Aliran Penelitian	15
3.5	Analisis Data	17
3.6	Jadwal Penelitian	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		19
4.1	Pengumpulan Data	19
4.1.1	Deskripsi Perusahaan	19
4.1.2	Alat Yang Digunakan IKM.....	19
4.1.3	Pemilihan Dimensi Tubuh.....	19
4.1.4	Data Antropometri	20
4.2	Pengolahan Data	23
4.2.1	Proses Pemilihan Ukuran Dimensi Tubuh	23
4.2.2	Perhitungan Persentil	34
4.2.3	Pemilihan Persentil.....	34
4.3	Hasil Penelitian	36
4.3.1	Ukuran Produk.	36
4.3.2	Gambar Rancangan Alat Kerja Mesin Ampelas	37
4.4	Hasil Dan Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Penyusunan Skripsi.....	18
Tabel 4.1 Pemilihan Dimensi Antropometr	19
Tabel 4.2 Data Antropometri	21
Tabel 4.3 Perhitungan Data Antropometri TPD	23
Tabel 4.4 Rumus Perhitungan	23
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan TPD	24
Tabel 4.6 Perhitungan Data Antropometri TMD	25
Tabel 4.7 Rumus Perhitungan	25
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan TMD	25
Tabel 4.9 Perhitungan Data Antropometri TPa	26
Tabel 4.10 Rumus Perhitungan	27
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan TPa	27
Tabel 4.12 Perhitungan Data Antropometri PP	28
Tabel 4.13 Rumus Perhitungan	28
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan PP	28
Tabel 4.15 Perhitungan Data Antropometri TPO	29
Tabel 4.16 Rumus Perhitungan	30
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan TPO	30
Tabel 4.18 Perhitungan Data Antropometri LSB	31
Tabel 4.19 Rumus Perhitungan	31
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan LSB	31
Tabel 4.21 Perhitungan Data Antropometri Lpi	32
Tabel 4.22 Rumus Perhitungan	33
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Lpi	33
Tabel 4.24 Hasil Perhitungan Data Antropometri	34
Tabel 4.25 Pemilihan Persentil	34
Tabel 4.26 Ukuran Alat kerja	36
Tabel 4.27 Hasil ukuran alat kerja	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	4
Gambar 2.1 Antropometri untuk perancangan fasilitas atau produk.....	11
Gambar 4.1 Alat Kerja Pada Proses Finishing di IKM Iding Bingkai	19
Gambar 4.2 Grafik Pola TPD	24
Gambar 4.3 Grafik Pola TMD.....	26
Gambar 4.4 Grafik Pola TMD	27
Gambar 4.5 Grafik Pola PP	29
Gambar 4.6 Grafik Pola TPO	30
Gambar 4.7 Grafik Pola LSB.....	32
Gambar 4.8 Grafik Pola TMD	33
Gambar 4.9 Desain Mesin Ampelas Tampak Atas	37
Gambar 4.10 Desain Mesin Ampelas Tampak Belakang.....	37
Gambar 4.11 Ukuran Alat Kerja Mesin Ampelas	38
Gambar 4.12 Desain Mesin Ampelas Tampak Samping.....	38