

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i	
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii	
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii	
MOTTO	iv	
LEMBAR PENGAKUAN	v	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI		
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi	
ABSTRAK	vii	
KATA PENGANTAR.....	ix	
DAFTAR ISI.....	x	
DAFTAR GAMBAR.....	xii	
DAFTAR TABEL	xiii	
DAFTAR LAMPIRAN	xiv	
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang Masalah..... 1	
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian.....	2
1.4	Ruang Lingkup Masalah	3
1.5	Penelitian Terdahulu.....	3
BAB II	LANDASAN TEORI	
2.1.	Ergonomi	5
2.2.	Produktivitas.....	13
2.3.	Perancangan dan Pengembangan Produk.....	17
2.4.	Teknologi Tepat Guna.....	22
2.5.	Validitas.....	24
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
3.1.	Studi Lapangan.....	26
3.2.	Studi Literatur.....	26

	3.3. Perumusan Masalah.....	26
	3.4. Tujuan Penelitian.....	26
	3.5. Pengumpulan Data	26
	3.6. Pengolahan Data.....	27
	3.7. Analisa.....	27
	3.8. Simpulan dan Saran.....	27
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
	4.1.Pengumpulan Data	29
	4.2. Pengolahan Data.....	35
BAB V	ANALISIS	
	5.1. Data Antropometri dalam Modifikasi Penggiling Ayam.	52
	5.2. Keluhan Muskuloskeletal (NBM)	54
	5.3. Beban Kerja.....	55
	5.4. Metode TTG dalam Modifikasin Penggiling Ayam.....	56
	5.5. Produktivitas Sebelum dan Setelah Perbaikan	57
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	
	6.1.Simpulan	59
	6.2. Saran.....	59
	DAFTAR PUSTAKA	xv
	LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Nordic Body Map</i>	12
Gambar 2	Siklus Produktivitas.....	14
Gambar 3	Antropometri Tubuh Manusia	21
Gambar 4	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	28
Gambar 5	Lokasi UKM Bapak Suman	30
Gambar 6	Keluhan Muskuloskeletal (Kuesioner NBM).....	39
Gambar 7	Denyut Nadi Karyawan (Menit).....	41
Gambar 8	Modifikasi Penggiling Ayam Berdasarkan Bagian- Bagiannya	47
Gambar 9	Modifikasi Penggiling Ayam Berdasarkan Ukuran Antropometri	48
Gambar 10	Produktivitas (kg/jam).....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Dimensi Permukaan Kerja.....	8
Tabel 2	Kategori Beban Kerja Berdasarkan Metabolisme, Respirasi, Suhu Tubuh dan Denyut Jantung.....	10
Tabel 3	Data Antropometri Penggiling Ayam.....	31
Tabel 4	Data Keluhan Muskuloskeletal	32
Tabel 5	Denyut Nadi Karyawan Sebelum Bekerja dan Sebelum Perbaikan	33
Tabel 6	Denyut Nadi Karyawan Setelah Bekerja dan Sebelum Perbaikan	33
Tabel 7	Hasil Penggiling Ayam Per-Hari Sebelum Perbaikan.....	34
Tabel 8	Hasil Penggiling Ayam Per-Hari Setelah Perbaikan	34
Tabel 9	Data Kuesioner <i>Nordic Body Map</i> Sebelum Bekerja Dan Sebelum Perbaikan	35
Tabel 10	Data Kuesioner <i>Nordic Body Map</i> Setelah Bekerja Dan Sebelum Perbaikan	36
Tabel 11	Data Kuesioner <i>Nordic Body Map</i> Sebelum Bekerja Dan Setelah Perbaikan	37
Tabel 12	Data Kuesioner <i>Nordic Body Map</i> Setelah Bekerja Dan Setelah Perbaikan	38
Tabel 13	Pengkajian dan Pemecahan Masalah Dengan Teknologi Tepat Guna (TTG) di Ukm Bapak Suman	43
Tabel 14	Perhitungan Alternatif I.....	44
Tabel 15	Perhitungan Alternatif II.....	45
Tabel 16	Perhitungan Alternatif III	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Tabel Keluhan Muskuloskeletal (NBM)	61
Lampiran 2	Gambar	70