

DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Penelitian Terdahulu	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Produk.....	5
2.2 Aspek-aspek Pendekatan Ergonomi	5
2.3 Kuesioner	7
2.4 Uji Validitas	8
2.5 Uji Reabilitas	9
2.6 Metode Rekayasa Nilai	9
2.6.1 Metode Rekayasa Nilai Menurut Ahli	9
2.6.2 Penjelasan Mengenai Rekayasa Nilai	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Studi Lapangan.....	13

3.2 Studi Pustaka	13
3.3 Rumusan Masalah.....	13
3.4 Tujuan Penelitian.....	13
3.5 Pengumpulan Data.....	14
3.6 Pengolahan Data	14
3.7 Rancangan Alat Pengupas Kulit Telur.....	14
3.8 Implementasi	14
3.9 Analisis	15
3.10 Simpulan dan Saran	15

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data.....	17
4.1.1 Observasi Seminarsi	17
4.1.2 Proses Pengupasan Kulit Telur	17
4.1.3 Sikap Awal Kerja.....	19
4.1.4 Data Antropometri	19
4.1.5 Identifikasi Keluhan, Harapan, Kebutuhan Karyawan.....	20
4.1.6 Kuisisioner	23
4.1.7 Data Rancangan Alat Menurut Rekayasa Nilai	24
4.1.7.1 Fase Informasi.....	24
4.1.7.2 Fase Kreatif.....	26
4.1.7.3 Fase Analisis	28
4.1.7.4 Fase Pengembangan	31
4.1.7.5 Fase Rekomendasi.....	32
4.2 Pengolahan Data.....	33
4.2.1 Pengolahan Hasil Kuesioner	33
4.2.1.1 Uji Validitas	33
4.2.1.2 Uji Reabilitas	35
4.3 Uji Hipotesis sebelum dan sesudah perancangan alat	36

BAB V ANALISIS DATA

5.1 Analisis Rancangan Alat Pengupas Kulit Telur	39
--	----

5.1.1 Analisa Fase Informasi.....	39
5.1.2 Analisa Fase Kreatif.....	40
5.1.3 Analisa Fase Analisis	40
5.1.4 Analisa Fase Pengembangan	41
5.1.5 Analisa Fase Rekomendasi.....	41
5.2 Analisis Penurunan Keluhan Setelah Menggunakan Alat	42
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	44
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Antropometri untuk perancangan produk atau fasilitas.....	6
Gambar 3.1	Metodologi penelitian.....	16
Gambar 4.1	Proses Pengupasan Telur Secara Manual.....	18
Gambar 4.2	Sikap kerja operator dengan posisi duduk.....	19
Gambar 4.3	Rancangan Alat Pengupas Kulit Telur	29
Gambar 4.4	Rancangan alat pengupas kulit telur tampak atas	29
Gambar 4.5	Rancangan alat pengupas kulit telur tampak belakang	30
Gambar 4.6	Rancangan alat pengupas kulit telur tampak samping	30
Gambar 4.7	Rancangan alat pengupaskulit telur rampak depan	30
Gambar 4.8	Kurva penolakan H_0	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian Terdahulu	4
Tabel 4.1	Data Lebar Telapak Tangan	20
Tabel 4.2	Data keluhan pekerja pada aktivitas pengupasan kulit telur ..	20
Tabel 4.3	Data harapan karyawan pada aktivitas pengupasan telur	21
Tabel 4.4	Data penjabaran keluhan, harapan, kebutuhan dan desain alat	21
Tabel 4.5	Data Pernyataan Harapan Perancangan Dari Karyawan- Dapur Seminari	22
Tabel 4.6	Data penjabaran harapan fitur	22
Tabel 4.7	Data hasil kuisisioner sebelum perancangan	23
Tabel 4.8	Data Hasil Kuesioner Setelah Perancangan	24
Tabel 4.9	Data waktu pengupasan manual	24
Tabel 4.10	Data surve pasar	25
Tabel 4.11	Pembangkit disan alternatif	26
Tabel 4.12	Total biaya produksi produk a.....	27
Tabel 4.13	Total biaya produksi produk b.....	28
Tabel 4.14	Total biaya produk c	28
Tabel 4.15	Keuntungan dan kerugian disain c.....	32
Tabel 4.16	Hasil kuisisioner pekerja serta seminari yang mengupas telur Dengan cara manual	33
Tabel 4.17	Hasil kuisisioner pekerja serta seminari yang mengupas telur . Dengan cara manual	34
Tabel 4.18	Sebelum menggunakan alat pengupas kulit telur	35
Tabel 4.19	Setelah menggunakan alat pengupas kulit telur	35
Tabel 4.20	Data waktu <i>beffore</i> dan <i>after</i> perancangan alat	35
Tabel 4.21	Hasil t-hitung	37