

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vi
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAKSI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
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 Kebersihan Penjamah Makanan	6
2.2 Kuesioner.....	7
2.3 Uji Validitas.....	8
2.4 Uji Reliabilitas	9
2.5 Uji t Berpasangan (<i>Paired t-test</i>)	10

2.6	Produktivitas	10
2.7	Perencanaan Produk atau Alat	11
2.8	Perancangan dan Pengembangan Produk.....	13
2.8.1	Pengertian Perancangan dan Pengembangan Produk	13
2.8.2	Proses Perancangan dan Pengembangan Produk	14
2.9	Metode <i>Merris Asimov</i>	15
2.10	Analisis Biaya	17
2.11	Klasifikasi Material Teknik	19
2.12	Penilaian Beban Kerja Fisik	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Studi Lapangan	21
3.2	Studi Pustaka	21
3.3	Identifikasi Masalah	21
3.4	Perumusan Masalah	21
3.5	Penetapan Tujuan Penelitian	21
3.6	Pengumpulan dan Pengolahan Data	22
3.6.1	Kuesioner	22
3.6.2	Perancangan Alat	22
3.6.3	Data Biaya Produksi Alat Untir Kue Linting	22
3.6.4	Data Denyut Nadi Pekerja.....	22
3.7	Implementasi	22
3.8	Analisa	23
3.9	Simpulan dan Saran	23

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data.....	25
4.1.1	Sejarah Singkat Industri Kue Linting Garuda Bapak Ali.....	25

4.1.2	Lokasi Pabrik.....	25
4.1.3	Ketenagakerjaan.....	26
4.1.4	Jenis Produk.....	26
4.1.5	Proses Produksi.....	27
4.2	Kondisi Sebelum Implementasi	28
4.2.1	Pengamatan Proses Untir Kue Linting	28
4.2.2	Beban Kerja (Denyut Nadi) Pekerja Sebelum Bekerja dan Sebelum Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	29
4.2.2.1	Denyut Nadi Pekerja Sebelum Bekerja dan Sebelum Implementasi Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	29
4.2.2.2	Denyut Nadi Pekerja Setelah Bekerja dan Sebelum Implementasi Menggunakan Alat Untir Kue Linting	30
4.2.3	Data Kuesioner Alat Untir Kue Linting Sebelum Implementasi	32
4.3	Pengolahan Data Sebelum Implementasi.....	34
4.3.1	Uji Validitas Sebelum Implementasi	34
4.3.2	Uji Reliabilitas Sebelum Implementasi.....	34
4.4	Rancangan Gambar Desain Alat Untir Kue Linting	35
4.4.1	Desain Alat Untir Kue Linting	35
4.4.2	Komponen-komponen Alat Untir Kue Linting....	36
4.4.3	Proses Rancangan Alat Untir Kue Linting	37
4.4.4	Proses Pembuatan Alat Untir Kue Linting	38
4.4.5	Biaya Pembuatan Alat Untir Kue Linting	40
4.4.6	Spesifikasi Alat Untir Kue Linting	41
4.5	Pengolahan Data Setelah Implementasi	42
4.5.1	Beban Kerja (Denyut Nadi) Pekerja Sebelum Bekerja Dengan Menggunakan Alat Untir Kue Linting	43

4.5.1.1	Denyut Nadi Pekerja Sebelum Bekerja Dengan Menggunakan Alat Untir Kue Linting	43
4.5.1.2	Denyut Nadi Pekerja Setelah Bekerja Dengan Menggunakan Alat Untir Kue Linting	44
4.5.2	Uji Validitas Setelah Implementasi	46
4.5.3	Uji Reliabilitas Setelah Implementasi.....	48
4.5.4	Uji t Berpasangan (<i>Paired t-test</i>).....	48
4.6	Produktivitas.....	50
4.6.1	Perhitungan Produktivitas Sebelum Menggunakan Alat Untir Kue Linting	50
4.6.2	Perhitungan Produktivitas Setelah Menggunakan Alat Untir Kue Linting	50
4.7	Metode <i>Merris Asimow</i>	51
4.7.1	Analisa Teknik.....	51
4.7.2	Analisa Ekonomi.....	52
4.7.2.1	<i>Break Even Point</i>	53
4.7.2.2	<i>Payback Period</i>	54
4.7.3	Analisa Legalisasi	54
4.7.4	Analisa Pemasaran	55
4.7.5	Analisa Nilai	55
4.7.5.1	<i>Uses Value</i>	55
4.7.5.2	<i>Esteem Value</i>	55
4.7.5.3	<i>Cost Value</i>	56
4.7.5.4	<i>Exchange Value</i>	56

BAB V ANALISA

5.1	Analisis <i>Merris Asimow</i>	57
-----	-------------------------------------	----

5.1.1	Analisa Teknik.....	57
5.1.2	Analisa Ekonomi.....	59
5.1.3	Analisa Legalisasi	60
5.1.4	Analisa Pemasaran	60
5.1.5	Analisa Nilai	61
5.1.5.1	<i>Uses Value</i>	61
5.1.5.2	<i>Esteem Value</i>	62
5.1.5.3	<i>Cost Value</i>	63
5.1.5.4	<i>Exchange Value</i>	64
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Simpulan	65
6.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Klarifikasi Bahan Dalam Industri.....	19
Gambar 2	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian.....	24
Gambar 3	Denah Lokasi Industri Kue Linting Garuda Bapak Ali	26
Gambar 4	Diagram Aliran Produksi	28
Gambar 5	Proses Untir Kue Linting	29
Gambar 6	Desain Alat Untir Kue Linting	35
Gambar 7	Desain Alat Untir Kue Linting Tampak Atas.....	36
Gambar 8	Desain Alat Untir Kue Linting Tampak Samping.....	36
Gambar 9	Desain Alat Untir Kue Linting Tampak Depan.....	36
Gambar 10	Peta Proses Operasi Pembuatan Alat Untir Kue Linting	40
Gambar 11	Proses Untir Kue Linting Setelah Implementasi	42
Gambar 12	Proses Untir Kue Linting Dengan Menggunakan Alat.....	42
Gambar 13	Hasil Kue Linting Setelah Implementasi	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	4
Tabel 2	Kategori Beban Kerja Berdasarkan Metabolisme, Respirasi, Suhu	20
Tabel 3	Denyut Nadi Pekerja Sebelum Bekerja Tanpa Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	29
Tabel 4	Denyut Nadi Pekerja Setelah Bekerja Tanpa Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	30
Tabel 5	Hasil Uji Hipotesis Denyut Nadi Pekerja Sebelum Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	31
Tabel 6	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Sebelum Implementasi.....	33
Tabel 7	Hasil Uji Validitas Sebelum Implementasi.....	34
Tabel 8	Hasil Uji <i>Reliability Statistics</i> Sebelum Implementasi.....	35
Tabel 9	Rancangan Dimensi Alat Untir Kue Linting.....	38
Tabel 10	Rencana Proses Pembuatan Alat Untir Kue Linting	39
Tabel 11	Biaya Pembuatan Alat Untir Kue Linting.....	40
Tabel 12	Biaya Perawatan Alat.....	41
Tabel 13	Spesifikasi Alat Untir Kue Linting.....	41
Tabel 14	Denyut Nadi Pekerja Sebelum Bekerja Dengan Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	43
Tabel 15	Denyut Nadi Pekerja Setelah Bekerja Dengan Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	44
Tabel 16	Hasil Uji Hipotesis Denyut Nadi Pekerja Setelah Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	45
Tabel 17	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Setelah Implementasi.....	47
Tabel 18	Hasil Uji Validitas Setelah Implementasi.....	47
Tabel 19	Hasil Uji <i>Reliability Statistics</i> Setelah Implementasi	48
Tabel 20	Perhitungan Produktivitas	51
Tabel 21	Perbandingan Untir Kue Linting Manual dan Setelah Implementasi Menggunakan Alat Untir Kue Linting.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	69
Lampiran 2	Kuesioner Sebelum Implementasi	70
Lampiran 3	Kuesioner Setelah Implementasi.....	73
Lampiran 4	Tabel r (<i>Pearson Product Moment</i>)	76
Lampiran 5	Tabel t.....	77
Lampiran 6	Foto Kegiatan Proses Produksi Kue Linting Sebelum Menggunakan Alat Untir Kue Linting	78
Lampiran 7	Foto Pengambilan Data Kuesioner dan Pengukuran Denyut Nadi Pekerja	79
Lampiran 8	Foto Pembuatan Alat Untir Kue Linting	80
Lampiran 9	Foto Kegiatan Proses Produksi Kue Linting Setelah Menggunakan Alat Untir Kue Linting	81
Lampiran 10	Foto Sabun dan Lap Untuk Kebersihan Tangan	82
Lampiran 11	Foto Hasil Untir Kue Linting dengan Menggunakan Alat Untir Kue Linting	83