

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	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	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Peneliti Terdahulu	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Peramalan	5
2.1.1 Pengertian peramalan	5
2.1.2 Teknik Peramalan	8
2.2 Persediaan	15
2.2.1 Pengertian Persediaan	15
2.2.2 Fungsi Persediaan	16
2.2.3 Biaya-biaya Persediaan	16

2.2.4 Model-model Persediaan	19
2.2.5 Penentuan <i>Safety Stock</i> (SS) dan <i>Reorder Point</i> (ROP)	20
2.2.6 Model <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) untuk <i>Multi Item</i>	22
2.2.7 Metode <i>Lagrange</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Studi Pendahuluan	27
3.1 Perumusan Masalah	27
3.3 Tujuan Penelitian	28
3.4 Pengumpulan Data	28
3.5 Pengolahan Data	28
3.6 Analisa	29
3.7 Simpulan dan Saran	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data	31
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	31
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	33
4.1.3 Lokasi Perusahaan	34
4.1.4 Data Penjualan Teh	35
4.2 Pengolahan Data	40
4.2.1 Peramalan Data	40
4.2.2 Perhitungan Biaya-Biaya	42
4.2.2.1 Biaya Pembelian	42
4.2.2.2 Biaya Pemesanan	42
4.2.2.3 Biaya Penyimpanan	44
4.2.3 Perhitungan <i>Safety Stock</i> , <i>Reorder Point</i> dan EOQ	44
4.2.3.1 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	44
4.2.3.2 Perhitungan <i>Reorder Point</i> (ROP)	46
4.2.3.3 Perhitungan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) untuk <i>Multi Item</i>	48

4.2.3.4 Perhitungan Tota Biaya EOQ untuk <i>Multi Item</i>	49
4.2.3.5 Pehitungan Total Biaya denan Metode yang Digunakan Perusahaan	50
4.2.4 Perhitungan Dengan Metode <i>Lagrange</i>	52
4.2.4.1 Perhitungan Q	52
4.2.4.2 Perhitungan Persamaan <i>Lagrange</i>	53
4.2.4.3 Perhitungan Total Biaya	54
BAB V ANALISIS	
5.1 Analisis Peramalan	57
5.2 Analisis Metode yang Digunakan Perusahaan dan Metode EOQ <i>Multi Item</i>	58
5.3 Analisis Metode <i>Lagrange</i>	59
5.4 Analisis Perbandingan Metode yang Digunakan Perusahaan Dengan Metode <i>Lagrange</i>	61
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Denyut Jantung dengan Dua Macam Kondisi yang Berbeda	10
Gambar 2	Pengaturan Jadwal Istirahat dalam Suatu Periode Hari Kerja	18
Gambar 3	Kurva Anova	20
Gambar 4	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	27
Gambar 5	Peta Lokasi UKM Roti Sari Murni	29
Gambar 6	<i>Flowchart</i> Proses Produksi Roti Tawar	31
Gambar 7	<i>Flowchart</i> Proses Produksi Bakpia	32
Gambar 8	<i>Flowchart</i> Proses Produksi Bakpao	34
Gambar 9	Struktur Organisasi UKM Roti Sari Murni.....	34
Gambar 10	Grafik Denyut Jantung	36
Gambar 11	Grafik Suhu Tubuh.....	36
Gambar 12	Grafik Perbandingan Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Sebelum dan Setelah Implementasi	40
Gambar 13	Grafik Rata-rata Hasil Kuesioner Subjektif Sebelum dan Sesudah Implementasi.....	46
Gambar 14	Grafik Jumlah Produksi Per Hari Sebelum dan Setelah Implementasi.....	48
Gambar 15	Jadwal Kerja di UKM Roti Sari Murni.....	49
Gambar 16	Jadwal Kerja di UKM Roti Sari Murni Setelah Implementasi.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Hubungan antara Temperatur Badan dan Denyut Jantung Sebagai Media Pengukur Beban Kerja.....	9
Tabel 2	Klasifikasi Tingkat dan Kategori Kelelahan Subjektif Berdasarkan Total Skor Individu.....	15
Tabel 3	Anova.....	21
Tabel 4	Data Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Sebelum Implementasi	35
Tabel 5	Data Produksi Harian.....	36
Tabel 6	Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Setelah Implementasi dengan Istirahat 15 menit	38
Tabel 7	Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Setelah Implementasi dengan Istirahat 30 menit	39
Tabel 8	Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Setelah Implementasi dengan Istirahat 45 menit	39
Tabel 9	Pengumpulan Data Denyut Jantung	40
Tabel 10	Anova Denyut Jantung	41
Tabel 11	Pengumpulan Data Suhu Tubuh	41
Tabel 12	Anova Suhu Tubuh.....	43
Tabel 13	Hasil Validitas Kuesioner 30 Subjektif	44
Tabel 14	Implementasi Kelelahan Kerja	45
Tabel 15	<i>Paired Sample Test</i>	47
Tabel 16	Jumlah Produksi Per Hari Setelah Implementasi dengan Jadwal Istirahat 15 menit	47
Tabel 17	Jumlah Produksi Per Hari Setelah Implementasi dengan Upah Lembur	48
Tabel 18	Tabel Rincian Biaya <i>Snack</i> Per Hari.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Gambar Bakpia	L-1
Lampiran 2	Gambar Bakpao	L-1
Lampiran 3	Gambar Roti Tawar	L-2
Lampiran 4	Gambar Pemberian Roti dan Teh manis.....	L-2
Lampiran 5	Gambar Pemberian Roti Pada Pekerja	L-3
Lampiran 6	Gambar Pemberian Teh Manis Pada Pekerja	L-3
Lampiran 7	Gambar Pekerja mengisi Kuesioner	L-4
Lampiran 8	Gambar Pekerja diukur Suhu Tubuh	L-4
Lampiran 9	Gambar Pekerja diukur Denyut Jantung.....	L-5
Lampiran 10	Gambar Hasil Pengukuran Denyut Jantung	L-5
Lampiran 11	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Sebelum Bekerja setelah Implementasi dengan Istirahat 15 menit.....	L-6
Lampiran 12	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh saat Istirahat 15 menit.....	L-9
Lampiran 13	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh setelah Bekerja setelah Implementasi dengan Istirahat 15 menit	L-13
Lampiran 14	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh sebelum Bekerja setelah Implementasi dengan Istirahat 30 menit	L-15
Lampiran 15	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh saat Bekerja dengan 30 menit Istirahat.....	L-17
Lampiran 16	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh setelah Bekerja setelah Implementasi dengan Istirahat 30 menit.....	L-19
Lampiran 17	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh sebelum Bekerja setelah Implementasi dengan Istirahat 45 menit	L-22

Lampiran 18	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh saat Bekerja dengan 45 menit Istirahat	L-24
Lampiran 19	Tabel Pengukuran Denyut Jantung dan Suhu Tubuh setelah Bekerja setelah Implementasi dengan Istirahat 45 menit.....	L-26
Lampiran 20	Tabel Kuesioner 30 Subjektif sebelum Bekerja	L-29
Lampiran 21	Tabel Kuesioner 30 Subjektif pada saat Bekerja.....	L-29
Lampiran 22	Tabel Kuesioner 30 Subjektif setelah Bekerja	L-30
Lampiran 23	Tabel Kuesioner 30 Subjektif sebelum Bekerja setelah Implementasi.....	L-30
Lampiran 24	Tabel Kuesioner 30 Subjektif pada saat Bekerja setelah Implementasi	L-31
Lampiran 25	Tabel Kuesioner 30 Subjektif setelah Bekerja setelah Implementasi	L-31
Lampiran 26	Tabel Hasil Reliabilitas Kuesioner 30 Subjektif sebelum Bekerja sebelum Implementasi.....	L-32
Lampiran 27	Tabel Hasil Reliabilitas Kuesioner 30 Subjektif pada saat Bekerja sebelum Implementasi.....	L-33
Lampiran 28	Tabel Hasil Reliabilitas Kuesioner 30 Subjektif setelah Bekerja sebelum Implementasi.....	L-34
Lampiran 29	Tabel Hasil Reliabilitas Kuesioner 30 Subjektif sebelum Bekerja setelah Implementasi.....	L-35
Lampiran 30	Tabel Hasil Reliabilitas Kuesioner 30 Subjektif Kerja pada saat Bekerja setelah Implementasi.....	L-36
Lampiran 31	Tabel Hasil Reliabilitas Kuesioner 30 Subjektif setelah Bekerja setelah Implementasi.....	L-37
Lampiran 32	Tabel Hasil Validitas Kuesioner 30 Subjektif	L-38
Lampiran 33	Kuesioner Kelelahan Subjektif	L-39