DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL..... **i**

LEMBAR PERSETUJUAN..... **ii**

LEMBAR PENGESAHAN..... **iii**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... **iv**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN..... **v**

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI..... **vi**

ABSTRAK..... **vii**

ABSTRACT..... **viii**

KATA PENGANTAR..... **ix**

DAFTAR ISI..... **x**

DAFTAR GAMBAR..... **xiii**

DAFTAR TABEL..... **xiv**

DAFTAR LAMPIRAN..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Rumusan Masalah..... 2

1.3. Tujuan Penelitian..... 2

1.4. Batasan Masalah..... 3

1.5. Penelitian Terdahulu..... 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengukuran Waktu Kerja..... 5

2.2. Analisis Sampling Kerja *(Work Sampling)*……..…….... 6

2.3. Penelitian Waktu..... 8

2.4. Langkah-Langkah Sebelum Melakukan *Sampling* Kerja…… 8

2.5 Melakukan *Sampling*..... 9

2.6. Menghitung Jumlah Pengamatan yang Diperlukan..... 10

2.7. Cara Penentuan Waktu Pengamatan..... 11

2.8. Cara Menentukan Waktu Siklus..... 12
2.9. Waktu Penyesuaian dengan *Rating Factor* Kerja..... 13
2.10. *Westinghouse system's rating*..... 13
2.11. Waktu Normal..... 19
2.12. Faktor Kelonggaran..... 20
2.13. Waktu Standar..... 24
2.14. *Output* Standar..... 25
2.15. Peramalan..... 25
2.16. Sistem Pemberian Insentif (Bonus) Kerja..... 27
2.17. Menghitung Keuntungan..... 29

BAB III METODE PENELITIAN..... 31

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1. Pengumpulan Data..... 34
A. Data Kunjungan menggunakan *sampling*..... 34
B. Data Penjualan..... 36
C. Data Biaya Produksi..... 37
4.1.1. Data Umum *Home Industry* Peyek Milik Ibu Dewi..... 37
A. Profil Perusahaan..... 37
B. Lokasi *Home Industry*..... 38
C. Bahan Baku dan Cara Pembuatan..... 39
4.2. Pengolahan Data..... 39
A. Penentuan Persen Produktif Operator dan Jumlah Pengamatan yang dilakukan..... 39
B. Pengujian Keseragaman Data dan Kecukupan Data..... 40
C. Penentuan Waktu Siklus dan Waktu Normal..... 41
D. Penentuan Waktu Standar..... 42
E. Perhitungan *Output* Standar..... 43
F. Peramalan..... 43
G. Perhitungan Upah dan Keuntungan..... 47

BAB V ANALISA

5.1. Persen Produktif Pekerja..... 48

5.2. Keseragaman dan Kecukupan Data..... 49

5.3. Waktu Siklus dan Waktu Normal..... 50

5.4. Waktu Standar..... 51

5.5. Penentuan *Output* Standar dan Upah Kerja..... 51

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan..... 55

6.2. Saran..... 55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Metodologi Penelitian..... 33

Gambar 2 Denah Lokasi CV Industri Peyek..... 38

Gambar 3 Grafik Keseragaman Data..... 40

Gambar 4 Grafik Peramalan Metode *Moving Average*..... 46

Gambar 5 Grafik Peramalan Metode *Sest (Single Exponential Smooting With Trend)*..... 46

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tabel *Performance Rating* dengan Sistem *Westinghouse*.....	14
Tabel 2	Pengukuran Waktu Faktor Kelonggaran.....	22
Tabel 3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem Pemberian Insentif.....	29
Tabel 4	Data Hasil Proses Pembuatan Peyek.....	36
Tabel 5	Data Penjualanan Perbulan….....	36
Tabel 6	Biaya Produksi……....	37
Tabel 7	Waktu Kelonggaran…….....	42
Tabel 8	Hasil Peramalan Metode *Moving Average*.....	44
Tabel 9	Hasil Peramalan Metode SEST *(Single Eksponential Smooting with Trend)*	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pengamatan Hari Pertama.....	58
Lampiran 2	Pengamatan Hari Kedua.....	59
Lampiran 3	Pengamatan Hari Ketiga.....	60
Lampiran 4	Pengamatan Hari Keempat.....	61
Lampiran 5	Pengamatan Hari Kelima.....	62
Lampiran 6	Pengamatan Hari Keenam.....	63
Lampiran 7	Upah Minimum Rakyat untuk Buruh.....	64
Lampiran 8	Bahan yang Digunakan.....	65
Lampiran 9	Bahan yang Digunakan.....	66
Lampiran 10	Proses Pembuatan dan Hasil Peyek.....	67