

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Minyak Sawit	5
2.2 Studi Waktu.....	7
2.3 Waktu Standar	8
2.4 Uji Keseragaman Data dan Uji Kecukupan Data	10
2.5 <i>Rating Performance</i> dan <i>Allowance Factor</i>	12
2.6 Efisiensi	14
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Tempat dan Waktu Tugas Akhir	15
3.2 Ruang Lingkup Kajian	15
3.3 Tahapan Pelaksanaan	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	21
4.2 Perhitungan Waktu Baku.....	25
4.2.1 Elemen Kerja Pengerekan	25

4.2.2	Elemen Kerja Pengemasan Sekunder.....	32
4.2.3	Elemen Kerja Pemindahan Box ke Pallet	33
4.3	Penentuan Jumlah Tenaga Kerja Teoritis.....	37
4.3.1	Elemen Kerja Pengorekan.....	37
4.3.2	Elemen Kerja Pengemasan Sekunder.....	38
4.3.3	Elemen Kerja Pemindahan Box ke Pallet	39
BAB V PENUTUP		43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rantai Aktivitas Industri Minyak Goreng Berbahan Baku CPO	6
Gambar 2.2 Diagram Keseragaman Data.....	11
Gambar 3.1 Tahapan Pelaksanaan Tugas Akhir	20
Gambar 4.1 Peta Proses Operasi Pembuatan Minyak Goreng di PT. SMART Tbk. Refinery Marunda Bekasi	23
Gambar 4.2 Mapping filling plant line 2.....	25
Gambar 4.3 Control Chart Waktu Pengorekan	28

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Waktu Elemen Kerja Pengorekan.....	26
Tabel 4.2 Rating performance Elemen Kerja Pengorekan	30
Tabel 4.3 % Allowance Factor Elemen Kerja Pengorekan	31
Tabel 4.4 Hasil Rekapitulasi Perhitungan Uji Keseragaman Data, Kecukupan Data, Waktu Siklus, Waktu Normal dan Waktu Baku disetiap Elemen Kerja.....	36
Tabel 4.5 Route Sheet pada Thimonnier 5.....	40
Tabel 4.6 Route Sheet pada Thimonnier 6.....	40
Tabel 4.7 Perbandingan perhitungan tenaga kerja teoritis dengan tenaga kerja aktual	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pehitungan Waktu Baku	46
Lampiran 2 Perhitungan Tenaga Kerja Teoritis	66
Lampiran 3 Tabel <i>Performance Ratings</i> dengan Sistem <i>Westinghouse</i>	71
Lampiran 4 Tabel <i>Allowance Factor</i>	72
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek	74