

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH...iii	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan dan Asumsi.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Ergonomi	7
2.1.1 Tujuan ergonomi.....	7
2.1.2 Manfaat Ergonomi.....	7
2.2 Sumber Daya Manusia.....	8
2.2.2 Manajemen dan Perencanaan Sumber Daya Manusia.....	10
2.2.3 Tenaga Kerja.....	10
2.3 Beban Kerja	11
2.4 Pengukuran Waktu Kerja.....	12
2.4.2 Pengukuran dengan <i>work sampling</i>	13
2.5 <i>Rating Faktor Westinghouse</i>	16
2.6 Kelonggaran (<i>Allowance</i>)	18

2.7	<i>Work Load Analysis (WLA)</i>	21
2.8	<i>Work Force Analysis (WFA)</i>	22
2.9	Analisis Biaya	23
2.10	<i>Analytical Hierarchy Process</i>	233
2.10	Penelitian Terdahulu	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		32
3.1	Objek Penelitian.....	32
3.2	Pengumpulan Data	32
3.3	Kerangka penelitian	34
3.4	Langkah-Langkah Pengolahan Data	37
3.5	Analisis Hasil	43
3.6	Kesimpulan dan Saran	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Pengumpulan Data	45
4.1.1	Jumlah Tenaga Kerja.....	45
4.1.2	Data Jam Kerja Efektif.....	45
4.1.3	Data Absensi Tenaga Kerja.....	46
4.1.4	Data Identifikasi Jenis Pekerjaan Produktif dan <i>Non</i> Produktif.....	47
4.1.5	Penentuan Jumlah Sampel.....	48
4.1.6	Data <i>Sampling</i> Kerja.....	48
4.1.7	<i>Rating Factor</i>	49
4.1.8	<i>Allowance</i>	49
4.1.9	Data Target Produksi Minyak Kelapa.....	51
4.1.10	Alternatif strategi.....	52
4.2	Pengolahan Data	53
4.2.1	Perhitungan Proporsi Aktivitas.....	53
4.2.2	Uji Kecukupan Data.....	53
4.2.3	Uji Keseragaman Data.....	54
4.2.4	Perhitungan <i>Work Load Analysis (WLA)</i>	55
4.2.5	Perhitungan <i>Work Force Analysis (WFA)</i>	58
4.2.6	Perhitungan <i>Lost Sales</i>	61

4.2.7 Perhitungan Strategi Usulan.....	62
4.2.8 Penentuan Strategi Usulan Terbaik.....	65
4.3 Analisis Hasil.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 2.1 <i>Rating Faktor Westinghouse</i>	16
Tabel 2.2 Penentuan <i>Allowance</i>	18
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 4.1 Tenaga Kerja Divisi Produksi CV Agro Sukses Abadi	44
Tabel 4.2 Rincian Jam Kerja	45
Tabel 4.3 Absensi Tenaga Kerja	45
Tabel 4.4 Aktivitas Produktif	46
Tabel 4.5 Aktivitas <i>Non-Produktif</i>	46
Tabel 4.6 Aktivitas Pengamatan	48
Tabel 4.7 <i>Rating Factor</i>	48
Tabel 4.8 Nilai <i>Allowance</i>	49
Tabel 4.9 Data target Produksi Minyak Kelapa	50
Tabel 4.10 Persentase Produktivitas	52
Tabel 4.11 Perhitungan Rekapitulasi Tingkat Absensi	56
Tabel 4.12 Perhitungan Perputaran Tenaga Kerja	48
Tabel 4.13 Data Kekurangan Produksi	58
Tabel 4.14 Matriks berpasangan kriteria usulan strategi dari Responden 1	64
Tabel 4.15 Matriks berpasangan kriteria usulan strategi dari Responden 2	64
Tabel 4.16 Matriks berpasangan kriteria usulan strategi dari Responden 3	64
Tabel 4.17 Matriks perbandingan rataaan geometrik	64
Tabel 4.18 Matriks ternormalisasi	65
Tabel 4.19 Matriks berpasangan kriteria gaji dari Responden 1	66
Tabel 4.20 Matriks berpasangan kriteria gaji dari Responden 2	66
Tabel 4.21 Matriks berpasangan kriteria gaji dari Responden 3	66
Tabel 4.22 Matriks perbandingan rataaan geometrik	66
Tabel 4.23 Matriks ternormalisasi	67
Tabel 4.24 Matriks berpasangan kriteria waktu kerja dari Responden 1	67
Tabel 4.25 Matriks berpasangan kriteria waktu kerja dari Responden 2	67
Tabel 4.26 Matriks berpasangan kriteria waktu kerja dari Responden 1	67

Tabel 4.27 Matriks perbandingan rataan geometrik	68
Tabel 4.28 Matriks ternormalisasi.....	68
Tabel 4.29 Matriks berpasangan kriteria kompetensi dari Responden 1	69
Tabel 4.30 Matriks berpasangan kriteria kompetensi dari Responden 2	69
Tabel 4.31 Matriks berpasangan kriteria kompetensi dari Responden 3	69
Tabel 4.32 Matriks perbandingan rataan geometrik	69
Tabel 4.33 Matriks ternormalisasi.....	70
Tabel 4.34 Alternatif Terpilih	70
Tabel 4.35 Rangkuman Usulan Strategi.....	76

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	35
Gambar 3.2 Tahapan Pengolahan Data	40
Gambar 4.1 Grafik Peta Kontrol.....	54
Gambar 4.2 Struktur Hierarki.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran A1. Studi Pendahuluan <i>Sampling</i> Kerja	75
Lampiran A2. Analisis Data Studi Pendahuluan.....	79
Lampiran B1. Tabel Penentuan Jumlah Pengamatan Pada <i>Sampling</i> Pekerjaan....	81
Lampiran C1. Penentuan <i>Rating Factor</i>	84
Lampiran D1. Penentuan <i>Allowance</i>	87
Lampiran E1. Form Pengamatan <i>Work Sampling</i> Hari ke-1.....	89
Lampiran E2. Form Pengamatan <i>Work Sampling</i> Hari ke-2.....	92
Lampiran E3. Form Pengamatan <i>Work Sampling</i> Hari ke-3.....	95
Lampiran E4. Form Pengamatan <i>Work Sampling</i> Hari ke-4.....	98
Lampiran E5. Form Pengamatan <i>Work Sampling</i> Hari ke-5.....	101
Lampiran E6. Form Pengamatan <i>Work Sampling</i> Hari ke-6.....	102
Lampiran E7. Form Pengamatan <i>Work Sampling</i> Hari ke-7.....	105
Lampiran F1. Perhitungan Persentase Produktifitas	107
Lampiran G1. Data Jam Lembur.....	109
Lampiran H1. Dokumentasi Proses Produksi Minyak Kelapa	111
Lampiran H1. Dokumentasi Pengambilan Data.....	112