

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR RUMUS .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Nori.....	8
B. Perencanaan Kebutuhan Tenaga Kerja.....	8
C. Studi Waktu .....	9
D. Waktu Siklus, Waktu Normal, dan Waktu Baku.....	13
E. <i>Rating factor</i> Dan <i>Allowance</i> .....	15
F. <i>Labour turn over</i> .....	19
G. Absensi .....	20
H. Uji Keseragaman Data Dan Uji Kecukupan Data .....	21
I. Analisis Beban Kerja ( <i>Workload</i> ) .....	22
J. Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja ( <i>Workforce</i> ).....	23
K. Analisis Jabatan .....	23
BAB III .....	26
METODE PENELITIAN.....	26
A. Objek dan Tempat Penelitian .....	26

B.	Metode Pengumpulan Data .....	26
C.	Prosedur Penelitian .....	29
D.	Diagram Alir Penelitian .....	35
BAB IV .....		37
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		37
A.	Deskripsi Umum Industri .....	37
B.	Proses Produksi .....	38
C.	Penentuan Kebutuhan Tenaga Kerja dengan Pendekatan <i>Work Load Analysis</i> .....	43
D.	Menghitung Persen Absen .....	63
E.	Menghitung Persen <i>Labour Turnover</i> (Perputaran Karyawan) .....	65
F.	Perhitungan Kebutuhan Tenaga Kerja dengan Menggunakan <i>Workforce analysis</i> .....	66
G.	Analisis Jabatan .....	76
BAB V .....		84
KESIMPULAN DAN SARAN .....		84
DAFTAR PUSTAKA .....		86
LAMPIRAN .....		89

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Produksi Seaweed chips .....	2
Tabel 2. 1 Tipe Pengukuran Kerja Pada Pekerjaan Yang Berbeda.....	11
Tabel 2. 2 Tahap Pengukuran Ketika Menggunakan Metode Jam Henti .....	12
Tabel 2. 3 <i>Rating factor</i> .....	17
Tabel 2. 4 <i>Allowance</i> .....	18
Tabel 4. 1 Data Identifikasi Operasi .....	43
Tabel 4. 2 Waktu Pengamatan .....	47
Tabel 4. 3 Uji Keseragaman Data .....	48
Tabel 4. 4 Uji Kecukupan Data.....	50
Tabel 4. 5 <i>Rating factor</i> .....	51
Tabel 4. 6 Waktu Normal Kegiatan .....	53
Tabel 4. 7 <i>Allowance</i> Tenaga Kerja.....	54
Tabel 4. 8 Waktu Baku Kegiatan .....	56
Tabel 4. 9 Tabel Produksi .....	58
Tabel 4. 10 Hasil Perhitungan Tenaga Kerja dengan WLA.....	58
Tabel 4. 11 Tingkat Absensi .....	63
Tabel 4. 12 Labour Turn Over .....	65
Tabel 4. 13 Jumlah Tenaga Kerja Berdasarkan Tingkat Absensi dan Labour turn over.....	67
Tabel 4. 14 Perbandingan Jumlah Tenaga Kerja .....	68
Tabel 4. 15 Analisis Jabatan Bagian Produksi CV Panda Food .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian .....	35
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian (Lanjutan).....	36

## DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1 Rata – Rata Waktu Siklus .....	30
Rumus 3.2 Standar Deviasi .....	30
Rumus 3.3 Standar Deviasi Rata – Rata .....	30
Rumus 3.4 Batas Kendali Atas dan Bawah.....	30
Rumus 3.5 Uji Kecukupan Data .....	31
Rumus 3.6 Waktu Normal .....	31
Rumus 3.7 Waktu Baku .....	32
Rumus 3.8 <i>Work Load Analysis</i> .....	32
Rumus 3.9 Persen Absensi.....	33
Rumus 3.10 Persen <i>Labour turn over</i> .....	33
Rumus 3.11 <i>Workforce analysis</i> .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Rating factor .....	90
Lampiran 2. Tabel Allowance factor .....	91
Lampiran 3. Data Pengukuran Waktu .....	94
Lampiran 4. Rating factor Tenaga Kerja.....	102
Lampiran 5. Perhitungan Uji Keseragaman Data .....	104
Lampiran 6. Perhitungan Uji Kecukupan Data .....	120
Lampiran 7. Perhitungan Waktu Normal, Waktu Baku, dan Kebutuhan Tenaga Kerja.....	123
Lampiran 8. Perhitungan Jumlah Tenaga Kerja Dengan Mempertimbangkan Tingkat Absensi dan Labour turn over.....	127
Lampiran 9. Laporan Kehadiran Tenaga Kerja.....	131
Lampiran 10. Grafik Kehadiran Tenaga Kerja .....	134
Lampiran 11. Perhitungan Idle Time .....	136