

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>ABSTRAK</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	I-1
1.2 Lokasi Perusahaan dan Luas Lahan .....	I-2
1.3 Lokasi Perusahaan .....	I-4
1.4 Ketenagakerjaan .....	I-5
1.5 Jam Tenaga Kerja .....	I-6
1.6 Visi dan Misi Perusahaan .....	I-7
<b>BAB II PROSES PRODUKSI</b>	
2.1 Bahan Baku dan Bahan Pembantu .....	II-1
2.2 Produsen Pengadaan Bahan Baku .....	II-2
2.3 Tahapan Proses Produksi .....	II-4
2.3.1 Tahapan Proses Pembuatan Wafer Krim .....	II-4
2.3.2 Tahapan Proses Pembuatan Biskuit .....	II-5
2.3.3 Tahapan Proses Pembuatan Selai Nanas .....	II-6
<b>BAB III STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN</b>	
3.1 Bentuk-Bentuk Organisasi .....	III-1
3.1.1 Struktur Organisasi Garis .....	III-1

3.1.2 Struktur Organisasi Garis dan Staff.....	III-2
3.1.3 Struktur Organisasi Fungsional .....	III-4
3.1.4 Struktur Organisasi Garis dan Fungsional .....	III-5
3.2 Organisasi PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	III-6
3.3 Pembagian Tugas dan Wewenang.....	III-8

## **BAB IV KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)**

4.1 Pasal-Pasal Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	IV-1
4.2 Penyakit yang Dianalisis Akibat Kerja.....	IV-6
4.3 Alat-alat Proteksi Diri.....	IV-7

## **BAB V TUGAS KHUSUS**

### **5.1 PENDAHULUAN**

5.1.1 Latar Belakang Masalah .....	V-1
5.1.2 Rumusan Masalah.....	V-3
5.1.3 Tujuan Penelitian .....	V-3
5.1.4 Ruang Lingkup Masalah.....	V-4
5.1.5 Sistematika Laporan .....	V-4

### **5.2 LANDASAN TEORI**

5.2.1 Pengertian Tenaga Kerja.....	V-5
5.2.2 Peranan Tenaga Kerja Bagi Perusahaan .....	V-6
5.2.3 Pengukuran Waktu Kerja.....	V-6
5.2.4 Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode <i>Stopwatch Time</i> .....	V-7
5.2.5 Pengujian Data.....	V-7
5.2.5.1 Uji Kenormalan Data .....	V-7
5.2.5.2 Uji Keseragaman Data .....	V-9
5.2.5.3 Uji Kecukupan Data.....	V-9
5.2.6 Penentuan Faktor Penyesuaian .....	V-10
5.2.7 Penentuan Kelonggaran .....	V-12
5.2.8 Perhitungan Waktu Siklus, Waktu Normal, Waktu Baku .....	V-13

5.2.8.1 Waktu Siklus .....	V-13
5.2.8.2 Waktu Normal.....	V-13
5.2.8.3 Waktu Baku.....	V-13
5.2.9 Pengertian Analisis Beban Kerja ( <i>Workload Analysis</i> ).....	V-15
<b>5.3. METODE PENELITIAN</b>	
5.3.1 Studi Lapangan .....	V-16
5.3.2 Studi Pustaka .....	V-16
5.3.3 Rumusan Masalah .....	V-16
5.3.4 Tujuan Penelitian .....	V-16
5.3.5 Pengumpulan Data .....	V-17
5.3.6 Pengolahan Data .....	V-17
5.3.7 Analisis Hasil Penelitian .....	V-17
5.3.8 Simpulan dan Saran .....	V-17
<b>5.4. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b>	
5.4.1 Pengumpulan Data.....	V-19
5.4.1.1 Data Jumlah Pekerja Tiap Stasiun Kerja.....	V-19
5.4.1.2 Data Waktu Tiap Stasiun Kerja .....	V-19
5.4.1.3 Data Jumlah Produk yang Diproduksi .....	V-21
5.4.2 Pengolahan Data .....	V-21
5.4.2.1 Uji Kenormalan Data .....	V-21
5.4.2.2 Uji Keseragaman Data .....	V-22
5.4.2.3 Uji Kecukupan Data.....	V-25
5.4.2.4 Penentuan Faktor Penyesuaian .....	V-27
5.4.2.5 Penentuan Kelonggaran .....	V-28
5.4.2.6 Perhitungan Waktu Baku .....	V-29
5.4.2.7 Penentuan Jumlah Tenaga Kerja Optimum dengan <i>Workload Analysis (WLA)</i> .....	V-31
5.4.2.8 Perbandingan Jumlah Tenaga Kerja Aktual dan Jumlah Tenaga Kerja dengan Metode WLA .....	V-33

## **5.5. ANALISIS HASIL PENELITIAN**

5.5.1 Analisis Hasil Penentuan Waktu Baku dengan Jam Henti .....	V-34
5.5.1.1 Uji Kenormalan Data .....	V-34
5.5.1.2 Uji Keseragaman Data .....	V-35
5.5.1.3 Uji Kecukupan Data.....	V-36
5.5.1.4 Penentuan Faktor Penyesuaian, Kelonggaran, serta Waktu Baku.....	V-36
5.5.2 Analisis Jumlah Tenaga Kerja dengan Metode <i>Workload</i> <i>Analysis</i> .....	V-38
5.5.3 Analisis Perbandingan Jumlah Tenaga Kerja Aktual dan Jumlah Tenaga Kerja dengan Metode <i>Workload Analysis</i> .....	V-40

## **5.6. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.6.1. Kesimpulan .....	V-41
5.6.2. Saran .....	V-42

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel I-1	Pembagian Lahan PT Interbis Sejahtera <i>Food Indusrty</i> .....	I-4
Tabel I-2	Jumlah Tenaga kerja PT Interbis Sejahtera <i>Food Indusrty</i> ....	I-5
Tabel II-1	Daftar Pemasok Bahan Baku PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	II-3
Tabel II-2	Daftar Produk PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	II-7
Tabel V-1	Tabel Penyesuaian <i>Shumard</i> .....	V-11
Tabel V-2	Tabel Penyesuaian <i>Westinghouse</i> .....	V-12
Tabel V-3	Hasil Pengukuran Waktu Bagian <i>Packaging</i> .....	V-20
Tabel V-4	<i>Goodness of Fit Test</i> Stasiun 1 .....	V-22
Tabel V-5	<i>Goodness of Fit Test</i> Stasiun 2.....	L-3
Tabel V-6	<i>Goodness of Fit Test</i> Stasiun 4.....	L-4
Tabel V-7	<i>Goodness of Fit Test</i> Stasiun 5.....	L-5
Tabel V-8	<i>Goodness of Fit Test</i> Stasiun 6.....	L-6
Tabel V-9	Rekapitulasi Uji Kenormalan Data .....	V-22
Tabel V-10	Uji Keceragaman Data Stasiun 1 (1).....	V-24
Tabel V-11	Uji Keceragaman Data Stasiun 1 (2).....	V-25
Tabel V-12	Uji Keceragaman Data Stasiun 2 (1).....	L-8
Tabel V-13	Uji Keceragaman Data Stasiun 2 (2).....	L-9
Tabel V-14	Uji Keceragaman Data Stasiun 4 (1).....	L-9
Tabel V-15	Uji Keceragaman Data Stasiun 4 (2).....	L-10
Tabel V-16	Uji Keceragaman Data Stasiun 5 (1).....	L-10
Tabel V-17	Uji Keceragaman Data Stasiun 5 (1).....	L-11
Tabel V-18	Uji Keceragaman Data Stasiun 6 (1).....	L-11
Tabel V-19	Uji Keceragaman Data Stasiun 6 (2).....	L-12
Tabel V-20	Rekapitulasi Uji Keceragaman Data .....	V-25
Tabel V-21	Rekapitulasi Uji Kecukupan Data.....	V-26
Tabel V-22	Data Waktu yang Lolos Uji .....	V-26
Tabel V-23	Penyesuaian Menurut <i>Westinghouse</i> SK 1.....	V-27
Tabel V-24	Penyesuaian Menurut <i>Westinghouse</i> SK 2.....	L-15

Tabel V-25	Penyesuaian Menurut <i>Westinghouse</i> SK 4.....	L-15
Tabel V-26	Penyesuaian Menurut <i>Westinghouse</i> SK 5.....	L-16
Tabel V-27	Penyesuaian Menurut <i>Westinghouse</i> SK 6.....	L-16
Tabel V-28	Rekapitulasi Faktor Penyesuaian .....	V-28
Tabel V-29	Kelonggaran Stasiun Kerja 1 .....	V-28
Tabel V-30	Kelonggaran Stasiun Kerja 2 .....	L-17
Tabel V-31	Kelonggaran Stasiun Kerja 4 .....	L-17
Tabel V-32	Kelonggaran Stasiun Kerja 5 .....	L-18
Tabel V-33	Kelonggaran Stasiun Kerja 6 .....	L-18
Tabel V-34	Rekapitulasi Kelonggaran .....	V-28
Tabel V-35	Rekapan Data Waktu Siklus, Waktu Normal, dan Waktu Baku .....	V-31
Tabel V-36	Perbandingan Jumlah Tenaga Kerja Aktual dan Jumlah Tenaga Kerja Metode <i>Workload Analysis</i> .....	V-33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1	Lokasi PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	I-2
Gambar I-2	Layout PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	I-3
Gambar II-1	Blok Diagram Proses Pembuatan Biskuit PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	II-9
Gambar II-2	Blok Diagram Proses Pembuatan Wafer PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	II-10
Gambar III-1	Struktur Organisasi Garis .....	III-1
Gambar III-2	Struktur Organisasi Garis dan Staff.....	III-3
Gambar III-3	Struktur Organisasi Fungsional .....	III-4
Gambar III-4	Struktur Organisasi Garis dan Fungsional.....	III-5
Gambar III-5	Struktur Organisasi PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> ...	III-7
Gambar IV-1	Sarung Tangan .....	IV-8
Gambar IV-2	Penutup Hidung .....	IV-9
Gambar IV-3	Sepatu Boot.....	IV-9
Gambar IV-4	<i>Cotton Plug</i> .....	IV-9
Gambar IV-5	Penutup Kepala.....	IV-10
Gambar IV-6	Helm .....	IV-10
Gambar IV-7	Tangga .....	IV-10
Gambar IV-8	Sepatu <i>Safety</i> .....	IV-11
Gambar IV-8	Kotak P3K .....	IV-11
Gambar V-1	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian .....	V-18
Gambar V-2	Stasiun Kerja <i>Packaging</i> Biskuit.....	V-19
Gambar V-3	Tabel Normal .....	V-23
Gambar L-1	Produk PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	L-19
Gambar L-2	Biskuit <i>Peanut Crackers</i> PT Interbis Sejahtera <i>Food</i> <i>Industry</i> .....	L-19
Gambar L-3	Wafer 480 PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	L-19

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Tabel Kelonggaran .....	L-1
Lampiran 2	Uji Kenormalan Data .....	L-2
Lampiran 3	Uji Keseragaman Data .....	L-8
Lampiran 4	Uji Kecukupan Data .....	L-13
Lampiran 5	Penentuan Faktor Penyesuaian.....	L-15
Lampiran 6	Kelonggaran .....	L-17
Lampiran 7	Gambar Produk PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i> .....	L-19