

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR RUMUS.....	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
BAB I. PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2. Perumusan Masalah.....	I-2
1.3. Tujuan Penelitian.....	I-2
1.4. Batasan Masalah.....	I-3
1.5. Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II. LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1. Pengertian Line Balancing.....	II-1

2.2. Permasalahan Line Balancing.....	II-2
2.3. Istilah-istilah Dalam <i>Line Balancing</i>	II-2
2.4. Metode-metode Keseimbangan Lintasan.....	II-4
2.5. Penyesuaian.....	II-5
2.5.1 Beberapa Cara Menentukan Faktor Penyesuaian	II-5
2.6. Kelonggaran.....	II-17
2.6.1 Kelonggaran Untuk Kebutuhan Pribadi.....	II-17
2.6.2 Kelonggaran Untuk Menghilangkan Rasa Fatigue	II-18
2.6.3 Kelonggaran Untuk Hambatan-hambatan Tak Terhindarkan.....	II-18
2.7 Uji Keseragaman dan Kecukupan Data.....	II-19
2.8. Pengertian Kapasitas.....	II-21
2.8.1. Manajemen Kapasitas.....	II-21
2.8.2. Perencanaan Kapasitas.....	II-22
2.8.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kapasitas...	II-23
2.8.4. Keberhasilan Perencanaan Kapasitas.....	II-24
2.8.5. Peranan Perencanaan Kapasitas.....	II-25
2.9. Pengertian <i>RCCP</i>	II-25
2.2.1. Tujuan <i>RCCP</i>	II-26
2.2.2. Teknik Perencanaan Kapasitas.....	II-26
2.10. <i>Master Production Schedule (MPS)</i>	II-33
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	III-1
3.2. Tahapan Penelitian.....	III-1

3.3.	Metode Pengumpulan Data.....	III-5
3.4.	Metode Analisis Data.....	III-5
BAB IV.	PENGOLAHAN DATA.....	IV-1
4.1.	Keadaan Umum Perusahaan.....	IV-1
4.1.1.	Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	IV-1
4.2.	Visi dan Misi.....	IV-2
4.2.1.	Visi PT. Putra Prima Prestasi.....	IV-2
4.2.2.	Misi PT. Putra Prima Prestasi.....	IV-2
4.3.	Lokasi pabrik dan Struktur Organisasi.....	IV-2
4.3.1.	Lokasi Pabrik.....	IV-2
4.3.2.	Struktur Organisasi.....	IV-3
4.4.	Proses Produksi.....	IV-5
4.5.	Pengolahan Data.....	IV-8
4.5.1	Uji Keseragaman dan Kecukupan Data.....	IV-10
4.5.2	<i>Precedence Diagram</i>	IV-27
4.5.3	Penentuan Faktor Penyesuaian.....	IV-28
4.5.4	Penentuan Faktor Kelonggaran.....	IV-29
4.5.5	Penentuan Waktu Baku.....	IV-30
4.5.6	Keseimbangan Lintasan.....	IV-33
4.5.6.1	Analisa Kondisi aktual.....	IV-34
4.5.6.2	Metode Pendekatan Wilayah (<i>Regional Approach</i>).....	IV-35
4.5.6.3	Metode Bobot Posisi (<i>Rank Positioned Weight</i>).....	IV-38

4.5.6.4	Analisa Data.....	IV-41
4.5.7	Analisa Kapasitas Produksi.....	IV-43
4.5.7.1.	Pengumpulan Data.....	IV-43
4.5.8.	Pengolahan Data Kapasitas.....	IV-45
4.5.8.1.	Perhitungan Jumlah Kapasitas yang Tersedia.....	IV-46
4.5.8.2.	Pengujian Dengan Menggunakan Metode <i>CPOF</i>	IV-50
4.5.8.2.1.	Kapasitas yang Dibutuhkan Dengan Menggunakan Metode <i>CPOF</i>	IV-51
4.5.8.2.2.	Perhitungan Selisih Jumlah Kapasitas yang Tersedia Dengan Jumlah Kapasitas yang Dibutuhkan Berdasarkan Metode <i>CPOF</i>	IV-53
4.5.8.3.	Pengujian Dengan Menggunakan Metode <i>BOL</i>	IV-57
4.5.8.3.1.	Uji Keseragaman dan Kecukupan Data.....	IV-57
4.5.8.3.2.	Kapasitas yang Dibutuhkan Dengan Metode <i>BOL</i>	IV-71
4.5.8.3.3.	Perhitungan Selisih Jumlah Kapasitas yang Tersedia Dengan Jumlah Kapasitas Yang Dibutuhkan Berdasarkan Metode <i>BOL</i>	IV-72
4.5.8.4	Analisa.....	IV-74

4.5.8.4.1. Analisa Metode <i>CPOF</i>	IV-74
4.5.8.4.2. Analisa Metode <i>BOL</i>	IV-75
4.5.8.4.3. Analisa Perbandingan Kedua Metode	IV-76
4.5.9. Perhitungan Jumlah Kapasitas yang Tersedia dengan WC baru.....	IV-77
4.5.9.1 Pengujian Dengan Menggunakan Metode <i>CPOF</i>	IV-82
4.5.9.1.1 Kapasitas yang Dibutuhkan Dengan Menggunakan Metode <i>CPOF</i>	IV-83
4.5.9.1.2 Perhitungan Selisih Jumlah Kapasitas yang Tersedia Dengan Jumlah Kapasitas yang Dibutuhkan Berdasarkan Metode <i>CPOF</i>	IV-85
4.5.9.2. Pengujian Dengan Menggunakan Metode <i>BOL</i>	IV-88
4.5.9.2.1 Kapasitas yang Dibutuhkan Dengan Metode <i>BOL</i>	IV-91
4.5.9.2.2 Perhitungan Selisih Jumlah Kapasitas yang Tersedia Dengan Jumlah Kapasitas Yang Dibutuhkan Berdasarkan Metode <i>BOL</i>	IV-92
4.5.9.3 Analisa.....	IV-94
4.5.9.3.1. Analisa Metode <i>CPOF</i>	IV-94
4.5.9.3.2. Analisa Metode <i>BOL</i>	IV-95
4.5.9.3.3. Analisa Perbandingan Kedua Metode	IV-96

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1. Kesimpulan.....	V-1
5.2. Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....	xxvi
LAMPIRAN.....	xxvii