

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Pernyataan	iii
Pengesahan Tugas Akhir	iv
Tanda Lulus Mempertahankan Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Daftar isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xv
Abstrak	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan & Manfaat Penelitian	I-2
1.4 Ruang Lingkup Masalah	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-3

BAB II PENDAHULUAN

2.1 Definisi dan Ukuran Kapasitas	II-1
2.2 Kapasitas Produksi	II-3
2.3 Konsep Perencanaan Kapasitas	II-5
2.4 Perencanaan Kapasitas	II-5
2.5 Pengukuran Perencanaan Kapasitas	II-8
2.6 Uji Keceragaman Data & Uji Kecukupan Data	II-8
2.7 Tingkat Ketelitian & Kepercayaan	II-10

2.8	MPS (<i>Master Production Schedule</i>)	II-11
2.9	<i>Closed Loop MRP</i>	II-11
2.10	Metode RCCP (<i>Rough Cut Capacity Planning</i>)	II-14
2.10.1.	Teknik-teknik dalam RCCP	II-15
2.10.1.1	<i>Capacity Planning using Overall Factors</i>	II-15
2.10.1.2	<i>Bill of Labour Approcah</i>	II-18
2.10.1.3	<i>Resource Profile</i>	II-19

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Observasi Lapangan	III.1
3.2	Perumusan Masalah	III.1
3.3	Tujuan Penelitian	III.2
3.4	Pengumpulan Data	III.2
3.5	Pengolahan Data	III.3
3.6	Analisa Data	III.3
3.7	Kesimpulan dan Saran	III.3

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA

4.1	Sejarah Umum Perusahaan	IV.1
4.2	Visi dan Misi Perusahaan	IV.2
4.3	Aktivitas Perusahaan	IV.3
4.4	Lokasi Perusahaan	IV.3
4.5	Produk yang Dihasilkan	IV.4
4.6	Sarana dan Prasarana Perusahaan	IV.4
4.7	Struktur Organisasi Perusahaan	IV.5
4.8	Kepegawaian	IV.6
4.9	Proses Produksi dan Pengendalian Produksi	IV.7
4.9.1	Proses Produksi Produk <i>Piston 05j</i>	IV.9
4.9.1.1	Pemeriksaan Bahan Baku (<i>Ingot</i>)	IV.9

4.9.1.2. <i>Casting</i>	IV.11
4.9.1.3 <i>Machining Piston 05j</i>	IV.14
4.9.1.4. <i>Treatment</i>	IV.16
4.9.1.5. <i>Visual check</i>	IV.16
4.9.1.6 <i>Outgoing Inspection</i>	IV.18
4.10 Pengolahan Data	IV.19
4.10.1 Uji Keseragaman dan Kecukupan Data	IV.19
4.10.2 Perhitungan Kapasitas Tersedia	IV.37
4.10.3 Perhitungan Metode RCCP	IV.44
4.10.3.1 Perhitungan dengan Metode <i>Capacity Planning using Overall Factors (CPOF)</i>	IV.44
4.10.3.3 Perhitungan Kapasitas Dibutuhkan dengan Metode <i>Bill of Labour (BOL)</i>	IV.52
4.10.3.5 Perhitungan Kapasitas Dengan Metode Resource Profiles	IV.56
4.10.3.7 Analisa Perhitungan Metode CPOF,BOL,RP	IV.61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-3
DAFTAR PUSTAKA	xvii
LAMPIRAN	xviii