

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.4 Manfaat Tugas Akhir	6
I.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Pengukuran Waktu Kerja.....	8
II.1.1 Waktu Siklus.....	8
II.1.2 Uji Keseragaman Data.....	8
II.1.3 Uji Kecukupan.....	9
II.1.4 Waktu Normal.....	9
II.1.5 Waktu Baku	12
II.2 Kapasitas.....	12

II.3 Perencanaan Produksi.....	12
II.4 Peramalan	13
II.4.1 Jenis Pola Data	13
II.4.2 Metode <i>Time Series</i>	15
II.4.3 Uji Kesalahan Peramalan	17
II.5 Perencanaan Agregat	18
II.6 Disagregasi	18
II.7 Jadwal Induk Produksi	19
II.8 <i>Rough Cut Capacity Planning</i> (RCCP).....	19
II.9 Teknik RCCP.....	21
II.10 Alasan Pemilihan Metode.....	25
II.11 Laba Rugi	27
II.12 Aliran Kas.....	27
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	29
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	29
III.1.1 Tahap Pendahuluan	30
III.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	31
III.1.3 Tahap Pengolahan Data.....	32
III.1.4 Tahap Analisis dan Validasi.....	33
III.1.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	33
III.2 Sistematika Perancangan.....	33
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	34
BAB IV PENGOLAHAN DATA	35
IV.1 Pengumpulan Data	35
IV.1.1 Jam Operasional	35
IV.1.2 Jumlah Pekerja	35

IV.1.3 Data Hari Kerja	36
IV.1.4 Data Permintaan	37
IV.1.5 Data Kapasitas Mesin dan Proses.....	37
IV.1.6 Denah Pabrik Aktual	38
IV.2 Pengolahan Data.....	39
IV.2.1 Waktu Baku Produksi	40
IV.2.2 Peramalan	46
IV.2.4 Disagregasi	53
IV.2.5 Jadwal Induk Produksi	53
IV.2.6 Perhitungan Perencanaan Kapasitas Aktual	54
IV.2.7 Verifikasi Jadwal Induk Produksi Aktual	56
IV.2.8 Perubahan Perencanaan Agregasi.....	57
IV.2.9 Hasil Perubahan Perencanaan Agregasi	68
IV.2.10 Verifikasi Setelah Perubahan Perencanaan Agregasi	71
IV.2.11 Analisis Biaya.....	72
BAB V ANALISIS	78
V.1. Validasi Hasil	78
V.2 Analisis	79
V.2.1 Analisis Peramalan.....	79
V.2.2 Analisis Perencanaan Kapasitas Produksi menggunakan BOLA dengan Perubahan Perencanaan Agregasi	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	83
VI.1 Kesimpulan	83
VI.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN.....	88