

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN PEMBUATAN TUGAS AKHIR	ii
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Perumusan Masalah	I-2
1.3. Tujuan Penelitian	I-2
1.4. Batasan Masalah	I-3
1.5. Manfaat Penelitian	I-3
1.6. SistematikaPenulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Ruang Lingkup	II-1
2.1.1. Model Prakiraan	II-2
2.1.2. Prosedur Prakiraan	II-4
2.1.3. Kriteria Data	II-5
2.1.4. Metode-Metode Prakiraan	II-6
2.1.5. Analisa Kesalahan Prakiraan	II-8

2.1.6.	Verifikasi Prakiraan	II-9
2.2.	Ruang Lingkup Perencanaan <i>Agregat</i>	II-11
2.2.1.	Langkah-Langkah Perencanaan <i>Agregat</i>	II-11
2.2.2.	Tujuan Perencanaan Agregasi	II-14
2.2.3.	Metode Perencanaan Agregat Produksi (<i>Pure Strategi</i>)	II-15
2.4.	<i>Resources Requirement Planning</i> (RRP)	II-15
2.5.	<i>Rough Cut Capacity Planning</i> (RCCP)	II-17
2.6.	<i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	II-19
2.6.1.	Aplikasi Penggunaan MRP	II-17
2.6.2.	Faktor yang Mempengaruhi Kesulitan Dalam Penerapan MRP	II-19
2.6.3.	Metode-Metode dalam MRP	II-21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	III-1
3.2.	Tahapan Penelitian	III-1
3.2.1.	Penelitian Pendahuluan	III-1
3.2.2.	Identifikasi Masalah	III-2
3.2.3.	Tujuan Penelitian	III-2
3.2.4.	Studi Pustaka	III-3
3.2.5.	Pengumpulan Data	III-3
3.2.6.	Pengolahan Data	III-4
3.2.7.	Hasil dan Analisa	III-5
3.2.8.	Kesimpulan dan Saran	III-5
3.3.	Kerangka Pemecahan Masalah	III-5

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA

4.1.	Gambaran Umum Perusahaan	IV-1
4.1.1.	Visi dan Misi Perusahaan	IV-1
4.1.2.	Struktur Organisasi Perusahaan	IV-1

4.1.3.	Jam Kerja Perusahaan	IV-3
4.1.4.	Pemasaran	IV-4
4.2.	Proses Produksi	IV-4
4.2.1.	Bahan Baku Utama	IV-5
4.2.2.	Bahan Baku Penolong	IV-5
4.2.3.	Uraian Proses Produksi	IV-5
4.2.3.1.	Pembuatan Tutup Botol Menggunakan Plastik PP	IV-5
4.2.3.2.	Pembuatan Part <i>Bottle</i> Menggunakan PET	IV-7
4.3.	Pengumpulan Data	IV-8
4.4.	Pengolahan Data	IV-10
4.4.1.	Pengolahan Data Peramalan	IV-10
4.4.1.1.	Metode <i>Regresi Linier</i>	IV-10
4.4.1.2.	Metode <i>Regresi Kuadratis</i>	IV-13
4.4.1.3.	Metode Double Exponential Smoothing Alfa 0,3	IV-17
4.4.1.4.	Verifikasi Peramalan	IV-20
4.4.2.	Pengolahan Data <i>Agregat Planning</i>	IV-22
4.4.2.1.	Perhitungan Metode <i>Laveling</i> Minggu ke 5	IV-24
4.4.2.2.	Perhitungan Metode <i>Chase</i> Minggu ke 5	IV-25
4.4.3.	<i>Resource Requirement Planning (RRP)</i>	IV-26
4.4.4.	<i>Master Production Scheduling (MPS)</i>	IV-29
4.4.5.	<i>Rough Cut Capacity Planning (RCCP)</i>	IV-30
4.4.6.	<i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	IV-33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	V-1
5.2.	Saran	V-3

DAFTAR PUSTAKA

xvi

LAMPIRAN