

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN	i
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
TANDA LULUS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi 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 Ruang Lingkup Peramalan	II-1
2.1.1 Prosedur Peramalan	II-2
2.1.2 Kriteria Data	II-2
2.1.3 Model Peramalan.....	II-5
2.1.4 Metode Statistik U dari U-Theil's	II-10

2.1.5 Analisa Kesalan Peramalan	II-11
2.1.6 Verifikasi Peramalan	II-12
2.1.6.1 Tacking Signal	II-12
2.1.6.2 Moving Range Chart	II-13
2.2 Ruang lingkup Agregat	II-15
2.2.1 Langkah-langkah Perencanaan Agregat.....	II-16
2.2.2 Ongkos-ongkos yang Terlibat	II-19
2.2.3 Tujuan Perencanaan Agregat	II-19
2.2.4 Metode Perencanaan Agregat	II-20
2.2.4.1 <i>Pure Strategy</i>	II-20
2.2.4.1.1 Perubahan Level Tenaga Kerja	II-20
2.2.4.1.2 Perubahan Level Persediaan	II-21
2.2.4.1.3 Subkontrak	II-21
2.2.4.1.4 <i>Mixed Strategy</i>	II-22
2.3 Definisi dan Pengertian Persediaan	II-22
2.3.1 Tujuan Pengendalian Persediaan	II-22
2.3.2 Fungsi Utama Persediaan	II-23
2.3.3 Jenis-jenis Persediaan	II-25
2.3.4 Biaya-biaya Persediaan	II-26
2.3.1 Metode Pengendalian Persediaan	II-29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	III-1
3.2 Tahapan Penelitian	III-1
3.3 Metode Pengolahan dan Analisa Data	III-3
3.4 Kerangka Berpikir	III-4

BAB IV	PENGOLAHAN DAN ANALISA DATA	IV-1
4.1	Sejarah Berdirinya Perusahaan	IV-1
4.2	Misi dan Tujuan Perusahaan	IV-2
4.3	Lokasi dan Tata Letak Pabrik	IV-3
4.4	Sarana Penunjang Produksi	IV-5
4.5	Struktur Organisasi	IV-6
4.5.1	Struktur Organisasi Perusahaan	IV-6
4.5.2	Struktur Organisasi Departemen	IV-10
4.6	Kebijakan Perusahaan	IV-11
4.7	Hasil Produksi dan Pemasaran	IV-12
4.8	Distribusi dan Pemasaran	IV-12
4.9	Proses Pembuatan <i>Filament Chips</i>	IV-12
4.9.1	Bahan Baku	IV-13
4.9.2	Tahapan Proses Produksi <i>Filament Chips</i>	IV-14
4.10	Pengolahan Data	IV-22
4.10.1	Pengolahan Data Peramalan Permintaan	IV-22
4.10.1.1	Metode Regresi Linier	IV-24
4.10.1.2	Metode Regresi Kuadratis	IV-28
4.10.1.3	Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	IV-32
4.10.1.4	Rekapitulasi <i>Mean Square Error</i>	IV-42
4.10.1.5	Metode Statistik-U dari Theil	IV-43
4.10.1.6	Verifikasi Peramalan	IV-46
4.10.1.6.1	Tracking Signal	IV-46
4.10.1.6.2	<i>Moving Range Chart</i>	IV-50
4.10.2	Perencanaan Agregat	IV-55
4.10.2.1	Metode <i>Chase</i>	IV-58

4.10.2.2 Metode <i>Levlling</i>	IV-60
4.10.3 Perencanaan Persediaan	IV-63
4.10.3.1 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	IV-64
4.11 Analisa Data	IV-66
4.11.1 Analisa Peramalan	IV-66
4.11.2 Analisa Metode <i>Chase</i>	IV-66
4.11.3 Analisa Metode <i>Levelling</i>	IV-67
4.11.2 Analisa Persediaan	IV-68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN