

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Perencanaan Produksi .....	8
2.1.1 Pengertian Production Planning and Inventory Control (PPIC).....	9
2.1.2 Perancangan Produksi .....	9
2.1.3 Karakteristik Produksi .....	10

2.2 Teori Peramalan .....	10
2.2.1 Definisi Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	10
2.2.2 Peranan dan Kegunaan Peramalan.....	12
2.2.3 Jenis-jenis Peramalan.....	13
2.2.4 Teknik Peramalan .....	16
2.2.5 Perlunya Ketelitian Peramalan.....	18
2.3 Perencanaan Agregat .....	18
2.3.1 Strategi Perencanaan Agregat.....	19
2.3.2 Jadwal Induk Produksi (JIP).....	24
2.3.3 Perencanaan Kapasitas dan JIP.....	24
2.3.4 Pengendalian Produksi.....	25
2.4 Peneiltian Terdahulu.....	25
2.5 Kerangka Pemikiran.....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	36
3.2 Jenis Data dan Informasi.....	36
3.2.1 Metode Pengumpulan Data.....	38
3.2.2 Waktu Pengumpulan Data .....	38
3.2.3 Lokasi Pengambilan Data Penelitian .....	38
3.2.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	39
3.2.5 Pembatasan Penelitian. ....	40
3.3 Langkah – langkah Penelitian.....	40
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>43</b>
4.1 Pengumpulan Data.....	43
4.1.1 Data Permintaan Produk Handle Comp.....	43

4.1.2 Data Produk dan Material .....	44
4.1.3 Proses Produksi <i>Handle Comp</i> .....	46
4.1.4 Data Biaya Produksi .....	48
4.1.5 Ketentuan Hari Kerja .....	50
4.2 Pengolahan Data .....	51
4.2.1 Metode Peramalan .....	51
4.2.2 Menghitung Peramalan .....	51
4.2.2.1 Metode <i>Moving Average</i> .....	51
4.2.2.2. Metode <i>Weight Moving Average</i> .....	54
4.2.2.3 Metode <i>Exponential Smoothing</i> .....	57
4.2.3 Pengujian Nilai <i>Error</i> Peramalan.....	58
4.2.2.1 Metode <i>Moving Average</i> .....	61
4.2.2.2 Metode <i>Weight Moving Average</i> .....	62
4.2.2.3 Metode <i>Exponential Smoothing</i> .....	63
4.2.4 Perhitungan peramalan <i>Agregate Planning</i> .....	64
4.2.5 Perencanaan Agregat ( <i>Ageragate Planning</i> ).....	65
4.2.5.1 Strategi Variasi Jam Kerja .....	66
4.2.5.2 Strategi Variasi Tingkat Persediaan.....	71
4.2.5.3 Strategi Variasi Jumlah Tenaga Kerja .....	73
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>77</b>
5.1 Hasil Perhitungan peramalan .....	77
5.2 Perencanaan Agregat ( <i>Ageragate Planning</i> ) .....	79
5.2.1 Hasil Strategi Variasi Jumlah Jam Kerja .....	80
5.2.2 Hasil Strategi Variasi Tingkat Persediaan .....	80

5.2.3 Hasil Strategi Tingkat Tenaga Kerja.....	81
5.3 Penentuan Hasil Perhitungan Perencanaan Agregate .....	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	84
6.1 Kesimpulan .....	84
6.2 Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN .....	89



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA