

## DAFTAR ISI

	<b>Hal.</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.4 Batasan Masalah .....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-4
 <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Harga .....	II-1
2.2 Definisi Pemasaran .....	II-1
2.3 Produksi Optimal .....	II-3
2.3.1 Pengertian produksi optimal .....	II-3
2.3.2 Faktor – faktor yang membatasi produksi optimal..	II-4
2.4 Perencanaan Agregat .....	II-6
2.4.1 Pengertian perencanaan agregat .....	II-6
2.4.2 Strategi perencanaan agregat .....	II-6
2.4.3 Proses agregasi .....	II-7
2.4.4 Disagregasi .....	II-8
2.5 Peramalan .....	II-9
2.5.1 Definisi peramalan .....	II-9
2.5.2 Tujuan peramalan .....	II-9
2.5.3 Metode peramalan kuantitatif .....	II-11

2.5.4	Pola data peramalan .....	II-15
2.5.5	Kriteria <i>performance</i> peramalan .....	II-17
2.5.6	Verifikasi peramalan .....	II-18
2.6	<i>Linear Programming</i> .....	II-19
2.7	<i>Integer Linear Programming</i> .....	II-20
2.8	Distribusi Peluang Kontinyu .....	II-21
2.9	<i>Optimal Pricing Mechanisms with Unknown Demand</i> (Segal, 2003) .....	II-24
2.10	Model Ima Nurmala (2013) .....	II-25
2.11	Analisis Sensitivitas .....	II-30

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data .....	III-1
3.2.1	Data yang diperlukan.....	III-1
3.2.2	Tenkik Pengumpulan data.....	III-2
3.3	Kerangka Penelitian .....	III-3
3.4	Metode Pengembangan Model .....	III-7
3.4.1	Penyelesaian masalah .....	III-7
3.4.2	Teknik penyelesaian model.....	III-9

### **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1	Karakteristik Sistem .....	IV-1
4.2	Notasi yang Digunakan .....	IV-2
4.3	Pengembangan Model .....	IV-4
4.4	Validasi Model .....	IV-9
4.5	Analisis Hasil .....	IV-39
4.5.1	Analisis perhitungan total pendapatan, keuntungan dan harga optimal .....	IV-39
4.5.2	Analisis hasil peramalan permintaan .....	IV-40
4.5.3	Analisis kombinasi jumlah produk optimal .....	IV-41
4.5.4	Analisis sensitivitas kapasitas produksi terhadap model optimasi .....	IV-42

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Hal.</b>
Gambar 2.1 <i>Market definition conceptual diagram</i> .....	II-2
Gambar 2.2 Pola stasioner .....	II-15
Gambar 2.3 Pola musiman .....	II-16
Gambar 2.4 Pola siklis .....	II-16
Gambar 2.5 Pola <i>trend</i> .....	II-17
Gambar 2.6 Kurva distribusi normal .....	II-22
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian .....	III-3
Gambar 3.2 Kerangka Penyelesaian Model .....	III-5
Gambar 4.1 Harga optimum Tas A .....	IV-25
Gambar 4.2 Harga optimum Tas B .....	IV-26
Gambar 4.3 Harga optimum Tas C .....	IV-26
Gambar 4.4 Grafik total permintaan agregat .....	IV-32
Gambar 4.5 Peta kendali <i>moving range</i> .....	IV-35
Gambar 4.6 Grafik total keuntungan .....	IV-56

## DAFTAR TABEL

	<b>Hal.</b>
Tabel 4.1 Data permintaan produk tahun 2016-2017 .....	IV-9
Tabel 4.2 Kapasitas produksi, biaya dan harga saat ini .....	IV-10
Tabel 4.3 Data kebutuhan dan ketersediaan bahan baku .....	IV-10
Tabel 4.4 <i>Valuation</i> konsumen .....	IV-12
Tabel 4.5 Permintaan masing-masing produk .....	IV-17
Tabel 4.6 Kenaikan harga Rp 50.000 .....	IV-22
Tabel 4.7 Kenaikan harga Rp 10.000 .....	IV-22
Tabel 4.8 Kenaikan harga Rp 1.000 .....	IV-23
Tabel 4.9 Kenaikan harga Rp 100 .....	IV-23
Tabel 4.10 Kenaikan harga Rp 10 .....	IV-23
Tabel 4.11 Kenaikan harga Rp 1 .....	IV-24
Tabel 4.12 Perbandingan pendapatan dan keuntungan .....	IV-27
Tabel 4.13 Total permintaan agregat .....	IV-31
Tabel 4.14 MAD masing-masing metode peramalan .....	IV-33
Tabel 4.15 Hasil peramalan .....	IV-33
Tabel 4.16 Hasil perhitungan <i>moving range</i> .....	IV-34
Tabel 4.17 Disagregasi peramalan .....	IV-36
Tabel 4.18 Hasil kombinasi jumlah produksi optimal .....	IV-37
Tabel 4.19 Total keuntungan perusahaan .....	IV-38
Tabel 4.20 Kapasitas produksi setelah turun 10% .....	IV-45
Tabel 4.21 Kapasitas produksi setelah turun 5% .....	IV-48
Tabel 4.22 Kapasitas produksi setelah naik 5% .....	IV-51
Tabel 4.23 Kapasitas produksi setelah naik 10% .....	IV-54