

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	5
1.6 Asumsi	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Persediaan.....	6
2.2 Fungsi Persediaan	6
2.3 Tujuan Persediaan.....	8
2.4 Jenis Persediaan	8
2.5 Metode Penilaian Persediaan	8
2.6 Pengendalian Persediaan	9
2.7 Tujuan Pengendalian Persediaan	10
2.8 Model Pengendalian Persediaan	10
2.9 Biaya-biaya Persediaan.....	11
2.10 Pengendalian Persediaan Probabilistik	13
2.11 Peramalan Permintaan (<i>Forecasting</i>)	13

2.12 Tujuan Peramalan	14
2.13 Karakteristik Peramalan	14
2.14 Klasifikasi Teknik Peramalan.....	15
2.15 Metode Peramalan	16
2.16 Kriteria Performance Peramalan.....	17
2.17 Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Objek Penelitian.....	22
3.2 Data dan Informasi	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data	23
3.4 Populasi dan Sampel.....	24
3.5 Teknik Analisis Data	24
3.5.1 Kerangka Pemikiran	24
3.5.2 Analisis Data.....	25
3.6 Analisis dan Pembahasan	30
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	31
3.8 Jadwal Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	32
4.2 Sistem Produksi	32
4.3 Bahan Baku.....	34
4.4 Data Produksi.....	35
4.5 Biaya-Biaya Persediaan.....	36
4.5.1 Biaya Pemesanan	37
4.5.2 Biaya Pembelian	38
4.5.3 Biaya Simpan.....	38
4.5.4 Biaya Backorder	39
4.6 Data <i>Lead Time</i>	40
4.7 Pengolahan Data	40

4.7.1 Peramalan Rencana Produksi	40
4.7.2 Hasil Peramalan	42
4.7.3 Ukuran Peramalan	43
4.7.4 Perhitungan Biaya Persediaan Berdasarkan Kebijakan Perusahaan....	44
4.7.5 Perhitungan Biaya Persediaan Berdasarkan Metode <i>Continuous Review System</i>	44
4.7.6 Perhitungan Biaya Persediaan Berdasarkan Metode <i>Periodic Review System</i>	53
4.8 Pembahasan	58
4.8.1 Perhitungan Kebutuhan Bahan Baku.....	58
4.8.2 Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode <i>Continuous Review System</i>	59
4.8.3 Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode <i>Periodic Review System</i>	60
4.8.4 Analisis Perhitungan Jumlah Bahan Baku Optimal, Titik Pemesanan Ulang Optimal dan Cadangan Pengaman Persediaan	60
4.8.5 Analisis Perbandingan Perhitungan Biaya Persediaan Bahan Baku....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
DAFTAR RIWAYAT PENULIS	68
DAFTAR LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kebutuhan Produksi	2
Tabel 1.2 Data Produksi	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	18
Tabel 3.1 Notasi Dalam Perhitungan Metode Probabilistik	26
Tabel 3.2 Notasi Dalam Perhitungan Metode Probabilistik	30
Tabel 4.1 Data Pembelian Bahan Baku 2019	35
Tabel 4.2 Data Permintaan Produksi Tahun 2019	35
Tabel 4.3 Data Kebutuhan / Pemakaian Bahan Baku Tahun 2019.....	36
Tabel 4.4 Biaya Pemeriksaan	37
Tabel 4.5 Biaya Administrasi	37
Tabel 4.6 Total Biaya Pemesanan	37
Tabel 4.7 Harga Bahan Baku.....	38
Tabel 4.8 Biaya Simpan.....	39
Tabel 4.9 Biaya-Biaya Persediaan.....	40
Tabel 4.10 Ukuran Peramalan	43
Tabel 4.11 Hasil Peramalan Rencana Produksi 2020	43
Tabel 4.12 Total Biaya Persediaan Berdasarkan Kebijakan Perusahaan	44
Tabel 4.13 Parameter Perhitungan <i>Continuous Review System</i>	44
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Metode <i>Continuous Review System</i>	52
Tabel 4.15 Total Biaya Persediaan Metode <i>Continuous Review System</i>	52
Tabel 4.16 Parameter Perhitungan <i>Periodic Review System</i>	53
Tabel 4.17 Rekapitulasi Perhitungan Metode <i>Periodic Review System</i>	57
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Metode <i>Periodic Review System</i>	57
Tabel 4.19 Total Biaya Persediaan Berdasarkan Metode <i>Periodic Review System</i>	58
Tabel 4.20 Ukuran Peramalan	59
Tabel 4.21 Metode <i>Continuous Review System</i>	60
Tabel 4.22 Metode <i>Periodic Review System</i>	61
Tabel 4.23 Perbandingan Total Biaya Persediaan	61
Tabel 4.24 Perbandingan Penghematan Biaya Persediaan	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perbandingan Persediaan Dengan Kebutuhan	3
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	25
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	31
Gambar 4.1 Produksi <i>Arm Rear Break/KW BF</i> Tahun 2019.....	41
Gambar 4.2 Grafik Peramalan <i>Moving Averege</i> Produksi.....	42
Gambar 4.3 Grafik Peramalan <i>Exponetial Smoothing</i> Produksi	42
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	62
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Penghematan Biaya Persediaan.....	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pembelian Bahan Baku Tahun 2019	69
Lampiran 2. Data Permintaan Produksi Tahun 2019.....	70
Lampiran 3. Tabel Distribusi Standar Normal	71
Lampiran 4. Hasil <i>Forecasting</i> Metode <i>Moving Average</i>	73
Lampiran 5. Hasil <i>Forecasting</i> Metode <i>Exponential Smoothing</i>	74
Lampiran 6. Hasil Pemeriksaan Turnitin.....	75
Lampiran 7. Hasil Penulisan Abstrak Bahasa Inggris	76
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Tugas Akhir	77

