

DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	I-1
1.2	Perumusan Masalah	I-3
1.3	Batasan dan Asumsi	I-3
1.4	Tujuan Penelitian	I-4
1.5	Manfaat Penelitian	I-4
1.6	Sistematika Penulisan	I-4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Definisi Model	II-1
2.2	Persediaan	II-1
	2.2.1 Pengertian persediaan	II-1
	2.2.3 Fungsi persediaan	II-3
	2.2.4 Biaya persediaan	II-4
2.3	Model Persediaan	II-6
2.4	Model <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ)	II-7
2.5	Model EPQ multi <i>product</i> dengan <i>rework</i> (Taleizadeh, 2012). ..	II-9
2.6	Model EPQ <i>single product</i> dengan mempertimbangkan <i>rework</i> dan <i>shortage</i> (Sanjai, 2019)	II-13
2.7	Peramalan	II-17
	2.7.1 Pengertian peramalan.....	II-17
	2.7.2 Metode <i>time series</i>	II-27
	2.7.3 Metode Croston	II-28
	2.7.4 Metode <i>Syntetos Boylan Approximation</i> (SBA)	II-28
	2.7.5 Kriteria <i>performance</i> peramalan.....	II-28
	2.7.6 Verifikasi peramalan.....	II-29
2.8	Penelitian Terdahulu	II-29

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	Metode pengumpulan data.....	III-2
3.3	Metode Pengembangan Model.....	III-3
3.4	Kerangka penelitian	III-6
3.5	Analisis Hasil	III-7
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-7

BAB IV PENGEMBANGAN MODEL DAN VALIDASI

4.1	Karakteristik Sistem yang Dikaji	IV-1
4.2	Notasi yang Digunakan	IV-2
4.3	Pengembangan Model.....	IV-3
4.3.1	Membangun model EPQ multi product gabungan.....	IV-3
4.3.2	Kerangka Pemecahan Model Usulan	IV-9
4.4	Pengumpulan dan Pengolahan Data Parameter.....	IV-9
4.4.1	Data biaya	IV-9
4.4.2	Data permintaan Cap TMO	IV-19
4.4.3	Data hasil produksi	IV-27
4.4.4	Data jumlah produk cacat	IV-28
4.4.5	Ekspektasi proporsi cacat	IV-29
4.5	Validasi Model	IV-29
4.5.1	Perhitungan <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ).....	IV-30
4.5.2	Perbandingan biaya persediaan EPQ dengan perusahaan	IV-34
4.5.3	Perhitungan <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ) usulan	IV-35
4.6	Analisis Hasil	IV-39
4.6.1	Analisis hasil peramalan permintaan produk.....	IV-39
4.6.2	Analisis hasil perhitungan <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ) multi <i>product</i>	IV-39
4.6.3	Analisis sensitivitas ekspektasi proporsi cacat terhadap model EPQ.....	IV-41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN