

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan dan Asumsi	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Persediaan.....	7
2.1.1 Pengertian Persediaan	7
2.1.2 Fungsi Persediaan	7
2.1.3 Jenis Persediaan	8
2.1.4 Biaya Persediaan	9
2.2 Model Persediaan	10
2.3 <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ).....	11
2.4 Model EPQ <i>single product</i> dengan mempertimbangkan <i>rework</i> dan <i>shortage</i> (Sanjai,2019)	13
2.5 Model EPQ multiproduk dengan <i>rework</i> (Taleizadeh,2012)	16

2.6	Model EPQ multiproduk dengan mempertimbangkan produk cacat, <i>rework</i> , dan <i>backorder</i> (Apriyanti,2022).....	20
2.5	Peramalan	22
	2.5.1 Pengertian peramalan	22
	2.5.2 Metode-metode peramalan.....	24
	2.5.3 Metode <i>Time Series</i>	24
	2.5.4 Pengukuran ketepatan metode peramalan	25
	2.5.5 Verifikasi peramalan	26
2.6	Penelitian Terdahulu.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		28
3.1	Objek Penelitian	28
3.2	Pengumpulan Data.....	28
	3.2.1 Data yang diperlukan	28
	3.2.2 Metode pengumpulan data	30
3.3	Kerangka Penelitian.....	31
3.4	Pengolahan Data	32
3.5	Analisis Hasil.....	34
3.6	Kesimpulan dan Saran	34
BAB IV PENGEMBANGAN MODEL DAN VALIDASI.....		35
4.1	Karakteristik Sistem yang Dikaji.....	35
4.2	Notasi yang Digunakan	36
4.3	Pengembangan Model	37
4.4	Metode Pemecahan Model Usulan	44
4.5	Pengumpulan dan Pengolahan Data Parameter	46
	4.5.1 Data biaya.....	46
	4.5.2 Data permintaan kaca <i>Tempered</i>	56
	4.5.3 Data hasil produksi.....	56
	4.5.4 Data jumlah produk cacat.....	57
	4.5.5 Data waktu <i>rework</i>	57

4.6	Validasi Model	59
	4.6.1 Perhitungan <i>Economic Production Quantity</i> EPQ).....	60
	4.6.2 Perbandingan biaya persediaan EPQ dengan perusahaan	67
	4.6.3 Perhitungan jumlah produksi optimal dengan model usulan	68
4.7	Analisis Hasil.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		81
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Notasi yang Digunakan	81
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN.....	