

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Model Persediaan Optimal	3
2.2.1 Model Deterministik	3
2.2.2 Model Probabilistik	4
2.2.3 Model Q (<i>Continuous Review System</i>)	6
2.2.4 Model P (<i>Periodic Review System</i>) atau FTP	9
2.2.5 Model <i>Quantity Discoun</i>	11
2.2 Proses Produksi	12
2.2.1 Alur produksi	12
2.2.2 Bahan Baku	15
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	20
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	20
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan dan Pengolahan Data	21
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	22
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	23
IV HASIL PEMBAHASAN	24
4.1 Karakteristik Produksi	24
4.2 Kesesuaian Model Persediaan	24
4.3 Perhitungan Model Persediaan	25
4.3.1 Perhitungan Model <i>Existing</i> Perusahaan	25
4.3.2 Perhitungan Model Probabilistik	26
4.3.3 Perhitungan Model <i>Fixed Time Period</i> (FTP)	29
4.3.5 Biaya-Biaya Persediaan	32
4.3.5 Komparasi Model Persediaan	33
4.5 Masalah dan Solusi Persediaan	38
V PENUTUP	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41



DAFTAR TABEL

1 Data pemakaian polimer (2020)	26
2 Pemesanan polimer (2020)	26
3 Perhitungan data per pemakaian polimer (2020)	27
4 Perhitungan dengan metode probabilistik (2020)	28
5 Metode probabilistik polimer (2020)	28
6 Pemakaian polimer per 2 bulan (2020)	29
7 Metode FTP polimer dengan <i>order cycle</i> 2 bulan	30
8 Pemakaian polimer per triwulan (2020)	30
9 Metode FTP polimer dengan <i>order cycle</i> 3 bulan(2020)	31
10 Perhitungan persediaan metode <i>existing</i> (2020)	33
11 Perhitungan persediaan metode probabilistik (2020)	34
12 Perhitungan persediaan metode FTP (2020)	35
13 Perbandingan biaya penyimpanan metode existing, probabilistik, dan FTP	36
14 Jumlah pemesanan polimer (2020)	36
15 Perbandingan biaya pemesanan metode <i>existing</i> , probabilistik, dan FTP	37
16 Perbandingan biaya kadaluarsa metode existing, probabilistik, dan FTP	37
17 Masalah dan Solusi	38

DAFTAR GAMBAR

1 Grafik model persediaan deterministik	4
2 Grafik model persediaan probabilistik	5
3 Situasi inventori pada model Q	6
4 Mekanisme pengendalian model Q	9
5 Situasi inventori pada model P	9
6 Mekanisme pengendalian produksi P	11
7 Aktivitas proses pengolahan air limbah dan lumpur	13
8 Kerangka Kerja PKL	21
9 Kerangka analisis model persediaan	22
10 Polimer dalam sak	25

DAFTAR LAMPIRAN

1 Tabel kebutuhan data dan informasi	42
2 Waktu pelaksanaan kegiatan PKL	43
3 Data pemakaian polimer di WWTP II PT JI (2020)	44
4 Data pemakaian polimer di WWTP II PT JI (2019)	44
5 Why-why Analysis Identifikasi Masalah	44
6 Struktur organisasi seksi WWTP II	44

