

## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Manajemen Persediaan	3
2.2 Aspek Pengendalian	3
2.3 Fungsi-fungsi Persediaan	4
2.4 Jenis Persediaan	4
2.5 Metode Perhitungan yang Digunakan	5
2.5.1 Analisis ABC	5
2.6 Biaya Persediaan	5
2.7 Model Persediaan	6
2.7.1 Model untuk Persediaan <i>Independent</i>	6
2.7.2 Model <i>Probabilistik</i>	8
2.7.3 Persediaan Pengaman (Safety Stock)	8
2.7.4 <i>Reorder Point</i> (ROP)	10
3 TATA LAKSANA PKL	13
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	13
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	13
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	14
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	15
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Gambaran Umum Persediaan di PT ITS	16
4.1.1 Jenis Hasil Produksi	16
4.1.2 Proses Produksi	17
4.1.3 Jenis Persediaan	18
4.1.4 Jenis Gudang	19
4.1.5 Prosedur Pengadaan Bahan Baku dan Penerimaan Bahan Baku	20
4.1.6 Prosedur Pengeluaran Bahan Baku	22
4.2 Pengendalian Persediaan Bahan Baku	22
4.3 Model Pengendalian Persediaan	23
4.3.1 Data Permintaan	24
4.3.2 Biaya Persediaan	27
4.3.3 Model Pengendalian EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> )	29
4.3.4 <i>Safety Stock</i>	31
4.3.5 ROP ( <i>Reorder Point</i> ) / Titik Pemesanan Ulang	35
4.4 Perbandingan Kebijakan Perusahaan dengan Metode EOQ	36
4.5 Identifikasi Permasalahan dan Alternatif Solusi Pengendalian Persediaan	37
5 SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40



LAMPIRAN	41
----------	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Model persediaan EOQ	7
Gambar 2 Kerangka kerja PKL	14
Gambar 3 Chip T-200 ( <i>Semidull</i> )	17
Gambar 4 Chip T-300 ( <i>Super Bright</i> )	17
Gambar 5 Flow aliran proses produksi chip t-200	18
Gambar 6 Prosedur penerimaan bahan baku	21
Gambar 7 Permintaan <i>lactam fibrant</i> dan <i>water lactam</i>	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Distribusi normal	9
Tabel 2 Klasifikasi analisis ABC	23
Tabel 3 Data <i>demand lactam fibrant</i> dan <i>water lactam</i> (Kg)	25
Tabel 4 Persediaan keluar dan masuk <i>water lactam</i> pada tahun 2019	33
Tabel 5 Persediaan keluar dan masuk <i>lactam fibrant</i> pada tahun 2019	34
Tabel 6 Perbandingan metode perusahaan dan EOQ pada <i>water lactam</i>	36
Tabel 7 Perbandingan metode perusahaan dan EOQ pada <i>lactam fibrant</i>	37



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal pelaksanaan PKL	43
Lampiran 2 Kebutuhan data dan informasi	44
Lampiran 3 Data perhitungan analisis ABC di PT ITS Departemen NFY	45
Lampiran 4 Data perhitungan <i>standar deviasi water lactam</i> (Kg)	46
Lampiran 5 Data perhitungan <i>standar deviasi lactam fibrant</i> (Kg)	47
Lampiran 6 Surat penyerahan barang Departemen <i>Nylon Filament Yarn</i>	48
Lampiran 7 <i>Receiving check list</i>	49
Lampiran 8 Pemeriksaan cargo import (barang datang)	50
Lampiran 9 Bongkar muat	51
Lampiran 10 Penerimaan barang ke Departemen <i>Nylon Filament Yarn</i>	52
Lampiran 11 Pengeluaran barang	53
Lampiran 12 Analisis akar permasalahan	54
Lampiran 13 Analisis akar permasalahan	55
Lampiran 14 Riwayat hidup penulis	56