

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU LID DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER QUANTITY*) PADA PT TIRTA INVESTAMA

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata kuliah Kerja Praktek Pada
Program Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun oleh :

Nama : Alfian Ramadhan

NIM : 41615210018

Program Studi : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

BEKASI

2018

LEMBAR PERNYATAAN

Perihal: Penulisan Laporan Kerja Praktek

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Alfian Ramadhan

NIM : 41615210018

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan Kerja Praktek dan pembuatan Laporan Kerja Praktek dengan judul dan tempat pelaksanaan sebagai berikut:

Judul Laporan : **PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
LID DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ
(ECONOMIC ORDER QUANTITY) PADA PT TIRTA
INVESTAMA**

Tempat : PT. Tirta Investama

Alamat : Jl. Mercedes Benz , Desa cicadas Kec. Gunung putri ,
Bogor 16964

Sehubungan dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap orang lain , maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bekasi, November 2018



LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**PERSEDIAAN BAHAN BAKU LID DENGAN
MENGUNAKAN METODE EOQ (*ECONOMIC ORDER
QUANTITY*) PADA PT TIRTA INVESTAMA**



Disusun Oleh:

Nama : Alfian Ramadhan

NIM : 41615210018

Program Studi : Teknik Industri

UNIVERSITAS

Mengetahui,

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

Kordinator Kerja Praktek


(Defi Norita ST,MT)


(Bethriza Hanum,ST, MT)

LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN



PT Tirta Investama
Pabrik Citeureup
Jl. Mercedes Benz, Desa Cicadas
Kec. Gunung Putri, Bogor 16964
Phone +6221 8670847, 8670848, 8674405
Fax. +6221 8673542
www.aqua.com



No : 072/ TIV-AGM / HR / X/ 2018
Lampiran : 1 berkas
Hal : Surat Jawaban Permohonan Kerja Praktek

Kepada Yth.
Ibu/Bp Bethriza Hanun, ST.,MT
Di Tempat

Merujuk surat No.13-2/15/F-KP/X/2018 perihal Permohonan Izin Kerja Praktek dengan nama dibawah :

NO	NAMA MAHASISWA	NIS	PROGRAM STUDI
1	ALFIAN RAMADHAN	41615210018	Tehnik Industri

Pada prinsipnya dapat kami terima untuk melakukan Kerja Praktek Lapangan di PT Tirta Investama (Holding Company Of Danone AQUA Group) Lokasi Citeureup
Selain harus mengikuti ketentuan-ketentuan perusahaan mengenai PKL, yang bersangkutan juga harus menyerahkan satu copy laporan PKL yang diberikan ke Perusahaan bagian HR

Bogor, 17 Oktober 2018
PT Tirta Investama


Ferryzal Djuaini, ST.MM
HR Manager

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penelitian ini berdasarkan praktek kerja lapangan (PKL) yang dilakukan penulis selama satu bulan terhitung sejak 16 Oktober –18 November 2018 dengan mengambil judul Analisa Pengendalian Persediaan Bahan Baku *LID* Menggunakan Metode EOQ pada PT. Tirta Investama, Bogor (Studi Kasus pada Area 1 produksi Aqua 220 ml). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui berapa jumlah pemesanan ekonomis sehingga diperoleh total biaya yang efisiensi untuk perusahaan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan bimbingan terutama kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya.
2. orang tua yang telah memberi dukungan maupun materil dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini.
3. Ibu Bethriza Hanum, ST, MT selaku Sekretaris Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Defi Norita, ST, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam mengarahkan dan menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini.
5. Bapak Ferryzal Djuandi ST.MM selaku HR manager PT. Tirta Investama yang telah memberikan kesempatan untuk Kerja Praktek.
6. Bapak Hemat P Lumban selaku Pembimbing Lapangan pada saat Kerja Praktek.
7. Seluruh Staff dan Karyawan PT Tirta Investama yang telah banyak membantu dan mendukung selama Kerja Praktek berlangsung.
8. Sahabat – sahabat sekelas yang telah berpartisipasi dan memberi dukungan

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai masukan untuk bahan evaluasi penulis.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih, semoga penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini bermanfaat untuk kita semua.



Bekasi, 16 November 2018

Alfian ramadhan

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Keterangan Perusahaan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	4
1.7. Metode Penelitian	4
 BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	 7
2.1 Profil Perusahaan	7
2.2. Logo Perusahaan	7
2.3 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	8
2.4. Visi dan Misi PT Tirta Investama	10
2.5 Jadwal Kerja PT Tirta Investama	11
2.6 Struktur Organisasi	12

BAB III TINJAUAN PUSTAKA	13
3.1 Definisi Persediaan	13
3.2 Pengertian Manajemen Persediaan	13
3.3 Jenis-Jenis Persediaan	14
3.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persediaan Bahan Baku	16
3.5 Fungsi Persediaan	17
3.6 Biaya-Biaya yang Timbul dalam Sistem Persediaan	19
3.7. Pengertian EOQ	22
 BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	25
4.1 Proses Produksi PT Tirta Investama	25
4.2 Pemakaian Bahan Baku Berdasarkan Kondisi Aktual Perusahaan	28
4.3 Biaya Pemesanan Bahan Baku	29
4.4 Biaya Penyimpanan Bahan Baku.....	29
4.5 Perhitungan Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan menggunakan Metode EOQ.....	30
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
Lampiran	

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Jadwal Kerja PT Tirta Investama	11
Tabel 4.1. Data Penggunaan Bahan Baku	28
Tabel 4.2. Biaya pemesanan bahan baku <i>Lid</i>	29
Tabel 4.3 Biaya penyimpanan bahan baku <i>Lid</i>	29
Tabel 4.4 Perbandingan biaya persediaan antara perusahaan dan Metode EOQ	31



DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Logo Perusahaan	7
Gambar 2.2. Struktur Organisasi	12
Gambar 3.1 Penggunaan Persediaan dalam Waktu Tertentu	24
Gambar 4.1. Mesin Mixer	26
Gambar 4.2 Mesin Pencetak Kemasan.....	27
Gambar 4.3. Persiapan Proses Filling	27

