

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK

PT TORABIKA EKA SEMESTA

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna
Memperoleh Gelar Ahli Madya Sains (A.Md, Si) dalam Bidang Analisis Kimia
Diploma III
Politeknik ATI Padang*



OLEH :

Ririn Agustin
BP : 2120070

PROGRAM STUDI : ANALISIS KIMIA

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**ANALISIS KEMASAN PRODUK KOPI BUBUK MEREK TORABIKA
ROAST AND GROUND DI PT TORABIKA EKA SEMESTA DIVISI
GROUND 2**

Tangerang, 09 Mei 2024

Di setuju oleh:

Dosen Pembimbing Institusi

Pembimbing Lapangan



(Selfa Dewati Samah, M.Si)

NIP : 19851217201402200

(Nova Februanti)

Unit Head

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pemimpin Perusahaan

Analisis Kimia

PT Torabika Eka Semesta Ground 2



PT. TORABIKA EKA SEMESTA

(Elda Pelita, S.Pd, M.Si)

NIP : 197211152001122001

(Bayu Irawan)

Factory Manager

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan Kuliah Kerja Praktik dari tanggal 16 Oktober – 08 Mei 2024 di PT Torabika Eka Semesta. Laporan Kuliah Kerja Praktik ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan, dan bimbingan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Isra Mouludi, S.Kom, M.Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
2. Ibu Elda Pelita, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi Analisis Kimia.
3. Ibu Pevi Riani, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik di Politeknik ATI Padang.
4. Ibu Selfa Dewati Samah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktik (KKP) di Politeknik ATI Padang.
5. Bapak/Ibu dosen serta karyawan/ti Politeknik ATI Padang yang telah memberikan masukan dan membimbing penulis selama proses menuntut ilmu di Politeknik ATI Padang.
6. Ibu Paula Edeltrudis selaku *Human Resources Development* PT Torabika Eka Semesta.
7. Ibu Katherine selaku *Departement Head Quality Control* PT Torabika Eka Semesta.
8. Ibu Dasih selaku *Section Head Quality Control* PT Torabika Eka Semesta.
9. Ibu Nova Februanty selaku Pengawas Lapangan serta *Unit Head Quality Control Line 4 Opac shift C* PT Torabika Eka Semesta.
10. *Partner* kerja yang selalu membantu dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Praktik (KKP).
11. Seluruh *staff* dan karyawan PT Torabika Eka Semesta yang telah membantu penulis selama melaksanakan Kuliah Kerja Praktik (KKP).
12. Kedua orang tua yang selalu memberikan *support*, motivasi, dan semangat

kepada penulis dalam menyusun laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP).

13. Teman seperjuangan Kuliah Kerja Praktik di PT Torabika Eka Semesta.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan Kuliah Kerja Kerja Praktik (KKP) ini.

Akhir kata, penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 30 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Pelaksanaan Kuliah Kerja Praktik.....	3
1.4 Manfaat Kuliah Kerja Praktik	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengenalan Perusahaan	6
2.1.1 Pengenalan SOP di Industri.....	6
2.1.2 Pengertian Perusahaan.....	7
2.1.3 Profil Perusahaan.....	8
2.1.4 Visi dan Misi	9
2.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan	9
2.2 Teknik Sampling	10
2.2.1 Konsep Dasar Sampel Padat/Cair/Gas	10
2.2.2 Teknik Pengambilan Sampel.....	11
2.3 Analisis Bahan Baku dan Produk.....	14
2.3.1 Jenis Metode Analisis.....	14
2.3.2 Prosedur Analisis Bahan Baku dan Produk.....	14
2.4 Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	15
2.4.1 Potensi Bahaya	16
2.4.2 Alat Pelindung Diri yang Sesuai	17
2.5 Penerapan <i>Quality Control</i> (QC) dan <i>Quality Assurance</i> (QA).....	20
2.5.1 Mengetahui Perbedaan <i>Quality Control</i> dan <i>Quality Assurance</i>	20
2.5.2 Persyaratan ISO 17025:2017.....	21
2.5.3 Konsep Jaminan Mutu dan Pengendalian Mutu.....	22

2.6	IPAL dan Analisis Mutu Limbah	23
2.6.1	Sumber-Sumber Limbah	23
2.6.2	Metode Penanganan Limbah	24
2.6.3	Karakteristik Limbah.....	25
2.7	Manajemen Mutu Laboratorium	27
2.7.1	Sistem Manajemen Laboratorium.	27
2.7.2	Penerapan Dokumentasi Sistem Manajemen Mutu	27
2.8	Validasi Metode Uji	29
BAB III	PELAKSANAAN KKP	32
3.1	Waktu dan Tempat KKP	32
3.2	Uraian Kegiatan.....	32
3.2.1	Pengenalan Perusahaan	32
3.2.2	Teknik Sampling	38
3.2.3	Analisis Bahan Baku dan Produk	40
3.2.4	Penerapan K3	46
3.2.5	Penerapan QC dan QA	52
3.2.6	Manajemen Mutu Limbah.....	53
BAB IV	TUGAS KHUSUS	55
4.1	Latar Belakang	55
4.2	Batasan Masalah.....	57
4.3	Tujuan.....	57
4.4	Tinjauan Pustaka	57
4.4.1	Kemasan.....	57
4.4.2	<i>Aluminium Laminated Polyethylene (ALP) dan PolyethyleneTerephthalate (PET)</i>	58
4.4.3	Nitrogen Gas	59
4.5	Metodologi Pengujian	60
4.5.1	Alat.....	60
4.5.2	Bahan	60
4.5.3	Prosedur Kerja.....	60
4.6	Hasil dan Pembahasan.....	62
4.6.1	Hasil	62

4.6.2 Pembahasan.....	63
4.7 Kesimpulan dan Saran.....	64
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 4.2. Tabel Hasil Pengujian.	62
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Logo PT Torabika Eka Semesta.....	33
Gambar 3.2. Struktur organisasi PT Torabika Eka Semesta.....	36
Gambar 4.1. Kode Produksi Produk	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peralatan yang digunakan.....	69
Lampiran 2. Struktur PT Torabika Eka Semesta	70
Lampiran 3. Tabel Hasil Pengecekan	71