

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
DI 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 : TRI RAHMANINGSIH
BP : 2120085**

PROGRAM STUDI : ANALISIS KIMIA

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG**

2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**PENENTUAN BERAT BERSIH, UJI KEBOCORAN, DAN UJI SISA O₂
PADA KEMASAN *SACHET KOPI GROUND*
DI PT TORABIKA EKA SEMESTA**

Tangerang, 30 Maret 2024

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing

Pembimbing lapangan,



Pevi Riani, M.Si
NIP. 198402162009012006



Nova Februanti
Nik. 10669

Mengetahui,
Program Studi Analisis Kimia
Ketua



Elda Pelita, S.Pd, M.Si
NIP. 197211152001122001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur diucapkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 16 Oktober 2023 sampai 08 Mei 2024 di PT Torabika Eka Semesta. Laporan KKP 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 Kuliah Kerja Praktik (KKP) di Politeknik ATI Padang.
4. Ibu Selfa Dewati Samah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik 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 Dasih selaku *Section Head Quality Control* PT Torabika Eka Semesta.
7. Ibu Nova Februanti selaku pembimbing dilapangan yang sudah menyempatkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan serta masukan selama KKP.
8. Ibu Paula Edeltrudis selaku tim HRD yang telah membantu dan memberikan kesempatan untuk penulis melaksanakan KKP di PT Torabika Eka Semesta.
9. Seluruh staff karyawan yang bekerja di PT Torabika Eka Semesta yang telah banyak membantu penulis selama pelaksanaan KKP.
10. Kedua orang tua penulis tersayang, Bapak Yulisbar dan Ibu Nurhayati Taher sudah menjadi orang tua terhebat yang telah mencurahkan cinta, kasih sayang serta do'a kepada penulis. Selanjutnya kepada abang dan kakak tercinta serta keluarga yang turut memotivasi dan memberi peran penting dalam pembuatan laporan ini.

11. Kepada diri sendiri Tri Rahmaningsih terima kasih sudah kuat, terima kasih sudah mencintai diri sendiri dan terima kasih sudah berjuang walaupun keadaan tidak sesuai dengan harapanmu. Setelah ini yakinlah bahwa dirimu akan menjadi seseorang yang akan sukses, seperti cita-cita yang sudah kamu harapkan dari kecil.
12. Untuk sahabat serta teman-teman yang selalu memberikan dukungan serta do'a dari awal sampai akhir masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) masih banyak kesalahan baik dari segi penulisan maupun bahasa yang digunakan, maka dari itu penulis harapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT.

Tangerang, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan KKP	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat KKP	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Bagi Mahasiswa	4
1.4.2 Bagi Perguruan Tinggi	4
1.4.3 Bagi Perusahaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengenalan Perusahaan	6
2.1.1 Sejarah Perusahaan	6
2.1.2 Visi Dan Misi	7
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
2.1.4 <i>Supplier</i> Dan <i>Customer</i>	8
2.2 Teknik Sampling	9
2.2.1 Konsep Dasar Sampel	9
2.2.2 Teknik Pengambilan Sampel.....	10
2.3 Analisa Bahan Baku Dan Produk	12
2.4 Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	13
2.4.1 Potensi Bahaya	14
2.4.2 Alat Pelindung Diri yang Sesuai	15

2.5 Penerapan <i>Quality Assurance</i> (QA) dan <i>Quality Control</i> (QC)	18
2.5.1 Mengetahui Perbedaan <i>Quality Control</i> Dan <i>Quality Assurance</i>	18
2.5.2 Persyaratan ISO 17025:2017	19
2.5.3 Konsep Jaminan Mutu dan Pengendalian Mutu	19
2.6 IPAL dan Analisis Mutu Limbah	21
2.7 Manajemen Mutu Laboratorium	24
2.7.1 Sistem Manajemen Laboratorium	24
2.7.2 Penerapan Dokumentasi Manajemen Mutu	24
2.7.3 Struktur Organisasi dan Pengelolaan Sumber Daya Manusia di Laboratorium	25
2.7.4 Fasilitas dan Kondisi Lingkungan Laboratorium Sesuai Persyaratan	26
2.8 Validasi Metoda Uji	27
2.8.1 Validasi dan Verifikasi Metode	27
2.8.2 Parameter Validasi dan Verifikasi Metode Uji	29
BAB III PELAKSANAAN KKP	33
3.1 Waktu dan Pelaksanaan KKP	33
3.2 Uraian Kegiatan KKP	33
3.2.1 Pengenalan Perusahaan	33
3.2.2 Teknik Sampling	39
3.2.3 Analisa Bahan Baku dan Produk	41
3.2.4 Penerapan <i>Quality Control</i> & <i>Quality Assurance</i>	43
3.2.5 Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	44
3.2.6 Manajemen Mutu Laboratorium	46
BAB IV TUGAS KHUSUS	48
4.1 Latar Belakang	48
4.2 Batas Masalah	50

4.3 Tujuan.....	51
4.4 Tinjauan Pustaka.....	51
4.4.1 Kopi.....	51
4.4.2 Jenis-Jenis Kopi.....	52
4.4.3 Manfaat Kopi.....	52
4.4.4 Nitrogen Gas.....	53
4.5 Metodologi Penelitian	54
4.5.1 Alat dan Bahan	54
4.5.2 Prosedur Kerja	54
4.6 Hasil dan Pembahasan	55
4.6.1 Hasil.....	55
4.6.2 Pembahasan	55
4.7 Penutup.....	56
4.7.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.2 Saran.....	56
BAB V PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

Nama	Halaman
Gambar 3.1 Logo PT Torabika Eka Semesta	34
Gambar 3.2 Struktur organisasi PT Torabika Eka Semesta	37

DAFTAR TABEL

Nama	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Pengujian.	55