

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
DI PT PUTIKAYO INTERNASIONAL**

*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 :

NASRI RAZAK

BP : 2120057

PROGRAM STUDI : ANALISIS KIMIA

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**UJI COBA DAN ANALISIS FORMULA BARU PRODUK *FACIAL WASH*
BULUS**

Bogor, 18 Mei 2024
Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



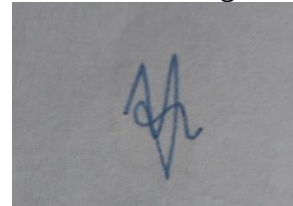
(Renny Futeri, M.Si)
NIP. 197801292003122004

Maneger RND



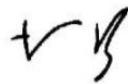
(Firman)

Pembimbing



(Anggia Murni, S.Si)

Mengetahui
Program Studi Analisis Kima
Ketua



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Praktik (KKP) sekaligus menyusun laporan akhir KKP. Laporan ini disusun berdasarkan data-data yang diperoleh selama melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Praktik (KKP) dari tanggal 18 September 2023 s/d 18 Mei 2024 di PT Putikayo Internasional. 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 Ketua selaku Program Studi Analisis Kimia Politeknik ATI Padang.
3. Ibu Hafnimardiyanti, M.Si selaku Penasehat Akademik.
4. Ibu Renny Puteri, M.Si selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
5. Dosen-dosen Analisis Kimia Politeknik ATI Padang yang telah memberikan ilmu dari awal bangku perkuliahan hingga berakhirnya perkuliahan penulis.
6. Bapak Apt.Tony Firmansyah, S.Farm selaku Direktur PT Putikayo Internasional yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Praktik (KKP).
7. Ibu Anggia Murni S.Si Pembimbing PT Putikayo Internasional
8. Bapak Firman selaku Manajer pada laboratorium *Research And Deploment* di Putikayo Internasional.
9. Seluruh Dosen dan staff Politeknik ATI Padang yang telah membantu dalam penyusunan laporan KKP.
10. Seluruh karyawan PT Putikayo Internasional yang telah membantu dalam penulisan laporan KKP.
11. Ibu Susilawati dan Ayah Nasrizon selaku orang tua saya selalu memberikan kekuatan mulai dari saya lahir dan sampai sekarang, serta keluarga yang

selalu memberikan motivasi dan semangat.

12. Teman terbaik atau sahabat yang telah membantu penulis dalam mengerjakan laporan KKP.

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 ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca pada umumnya.

Bogor, 18 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Batasan Masalah	12
1.3 Tujuan KKP	12
1.4 Manfaat KKP	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Pengenalan Perusahaan	14
2.1.1 Pengertian Perusahaan	14
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	14
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	15
2.1.4 <i>Supplier</i> dan <i>Costumer</i>	16
2.2 Teknik Sampling	17
2.2.1 Konsep Dasar Sampel.....	17
2.2.2 Teknik Pengambilan Sampel	18
2.3 Analisis Bahan Baku dan Produk	20
2.3.1 Analisis Kualitatif	20
2.3.2 Analisis Kuantitatif.....	20
2.4 Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	23
2.4.1 Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	23
2.4.2 Potensi Bahaya	26
2.4.3 Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (P3K)	26
2.4.4 Pemadam Kebakaran	27
2.4.5 Alat Pelindung Diri	28
2.5 Penerapan <i>Quality Control</i> (QC) dan <i>Quality Assurance</i> (QA)	29
2.5.1 Defenisi <i>Quality Control</i> (QC) dan <i>Quality Assurance</i> (QA)	29

2.5.2 Perbedaan QC dan QA.....	29
2.5.3 Konsep Pengendalian Mutu dan Jaminan Mutu.....	30
2.5.4 Penerapan Kartu Kendali	31
2.5.5 Uji Banding antar Laboratorium dan Profisiensi	32
2.6 IPAL dan Analisis Mutu Limbah	32
2.6.1 Analisis Mutu Limbah	34
2.7 Manajemen Mutu Laboratorium	37
2.7.1 Sistem Manajemen Mutu	37
2.7.2 Penerapan Dokumentasi Sistem Manajemen Mutu.....	37
2.7.3 Fasilitas dan Kondisi Lingkungan sesuai Persyaratan.....	39
2.7.4 Struktur Organisasi dan Pengelolaan Sumber Daya Manusia di Laboratorium.....	40
2.8 Validasi Metode Uji	41
2.8.1 Perbedaan Validasi dan Verifikasi Metode	41
2.8.2 Tujuan Validasi dan Verifikasi Metode	42
2.8.3 Konsep Validasi dan Verifikasi Metode	42
2.8.4 Konsep Estimasi Ketidakpastian	45
2.8.5 Tahapan Penentuan Estimasi Ketidakpastian	46
BAB III PELAKSANAAN KKP	50
3.1 Waktu dan Tempat Kuliah Kerja Praktik	50
3.2 Uraian Kegiatan Kuliah Kerja Praktik	49
3.2.1 Pengenalan Perusahaan.....	50
3.2.2 Teknik Sampling	50
3.2.3 Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	52
3.2.4 Penerapan <i>Quality Control</i> (QC) dan <i>Quality Assurance</i> (QA)	53
3.2.5 IPAL dan Analisis Mutu Limbah	54
3.2.6 Manajemen Mutu Laboratorium	56
3.2.7 Validasi Metode Uji	56
BAB IV TUGAS KHUSUS.....	58
4.1 Latar Belakang	58
4.2 Batasan Masalah	59
4.3 Tujuan Tugas Khusus.....	59
4.4 Tinjauan Pustaka.....	59

4.4.1 Minyak Bulus	59
4.4.2 <i>Facial wash</i>	60
4.4.3 Vikositas	61
4.4.4 pH	66
4.4.5 Berat Jenis	68
4.5 Metode Penelitian	69
4.5.1 Waktu dan Tempat	69
4.5.2 Sampling	69
4.5.3 Alat dan Bahan	69
4.5.4 Prosedur Kerja	70
4.6 Hasil dan Pembahasan	71
4.6 Pembahasan	71
4.7 Penutup	73
4.7.1 Kesimpulan	73
4.7.2 Saran	73
BAB V PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Perusahaan	50
---	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Pengujian	71
--	----