

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
Di PT BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS Tbk**

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi salah Satu Syarat Akademik Guna
Memperoleh Gelar Ahli Madya Sains (A.Md.Si) Program Studi Analisis Kimia
Dipoma III Politeknik ATI Padang*



Oleh : SUCI RAMADHANI NOOR
BP : 1920016

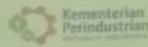
PROGRAM STUDI : ANALISIS KIMIA

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

2022



BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
Jl. Bungo Pasang Tabing, Padang Sumatera Barat Telp. (0751) 7055053 Fax.
(0751) 041152

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS
LATEKS DI PT BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS Tbk**

PADANG, MARET 2022

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Institusi

Pembimbing Lapangan

Dartini, M.Si

NIP :196007132006042002

PT. BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS Tbk

Andi Wahyudin, S.T

Mengetahui

Program Studi Analisis Kimia

Ketua

(Elda Pelita, M.Si)

NIP : 197211152001122001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktik di PT BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS Tbk serta dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan judul **“Pengaruh waktu penyimpanan terhadap kualitas lateks di PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk”** dengan tugas khusus dan tepat pada waktunya tanpa adanya halangan.

Dalam penyusunan laporan hasil Kuliah Kerja Praktik ini penulis banyak mendapatkan bantuan berupa informasi, bimbingan dan fasilitas dari berbagai pihak yang senantiasa selalu sabar membimbing. Oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr.Ester Edwar , M.Pd selaku direktur Politeknik ATI padang.
2. Ibu Elda Pelita, M.Si selaku Ketua Jurusan Analisis Kimia Politeknik ATIP padang.
3. Bapak DrsHazil Anwar selaku Penasehat Akademik.
4. Ibu Dartini, M.Si selaku Dosen pembimbing kerja praktek.
5. Bapak dan ibu dosen serta karyawan / karyawanati Politeknik ATI Padang.
6. Kepada kedua orang tua penulis yang telah memberikan kasih sayang, dukungan materil, dukungan moril dan perhatian yang luar biasa kepada penulis, sehingga penulis dapat penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini.
7. Bapak Andi Wahyudin, S.T selaku manager Quality Control di PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk.
8. Bapak Syahrizal selaku pembimbing di PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk.
9. Semua karyawan PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk dan semua pihak yang telah membantu hingga selesainya laporan ini.

10.Semua pihak yang telah memberikan dukungannya dalam penyelesaian laporan Kuliah Kerja Praktek ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu

Dalam penulisan laporan ini mungkin terdapat kesalahan dan kekurangan yang tidak penulis sadari mengingat akan kemampuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun, sangat penulis harapkan guna penyempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap agar laporan ini tidak hanya bermanfaat bagi diri penulis sendiri namun juga bagi orang lain.

Kisaran, Maret 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan KKP.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat KKP.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengenalan Perusahaan.....	5
2.2 Teknik Sampling.....	6
2.3 Analisa Bahan Baku dan Produk.....	10
2.4 Penerapan K3.....	11
2.5 Penerapan QC dan QA.....	16
2.6 Analisa Mutu Limbah.....	19
2.7 Manajemen Mutu Laboratorium.....	21
2.8 Validasi Metoda Uji.....	27
BAB III PELAKSANAAN KKP.....	30
3.1 Waktu dan Tempat KKP.....	30
3.2 Uraian Kegiatan KKP.....	30
3.1 Pengenalan Perusahaan.....	30
3.2 Teknik Sampling.....	37
3.3 Analisa Bahan Baku.....	32
3.4 Penerapan K3.....	38
3.5 Penerapan QC dan QA.....	49
3.6 Analisa Mutu Limbah.....	50
3.7 Manajemen Mutu Laboratorium.....	51

BAB IV TUGAS KHUSUS.....	53
4.1 Latar Belakang.....	53
4.2 Batasan Masalah.....	55
4.3 Tujuan	
Penelitian.....	55
4.4 Tinjauan Pustaka.....	55
4.5 Metodologi Penelitian.....	69
4.6 Hasil dan Pembahasan.....	73
4.7 Kesimpulan dan Saran.....	76
BAB V PENUTUP.....	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Perbedaan <i>Quality Control</i> dan <i>Quality Assurance</i>	17
Tabel 2.2 Aturan Penggabungan Komponen Ketidakpastian Gabungan	29
Tabel 4.1 Data hasil uji mutu produk lateks kode NC405.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran 1 Struktur Organisasi PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk.....	81
Lampiran 2 Perhitungan.....	82
Lampiran 3 Dokumentasi Analisa.....	83