

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
DI PT NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES**

*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 : NECHI DWI DIANDA
BP: 1920049**

PROGRAM STUDI : ANALISIS KIMIA

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN KKP

PEMERIKSAAN DISOLUSI PADA OBAT SENYAWA KETOPROFEN

SECARA SPEKTROFOTOMETRI

Jakarta, 18 Maret 2022

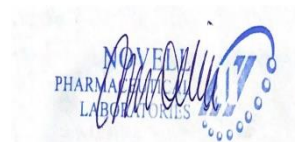
Di Setujui oleh:

Dosen Pembimbing



Renny Futeri, S.Si M.Si
NIP.197801292003122004

Pembimbing perusahaan



Djong Juan Tjiu Sion

Mengetahui,

Program Studi Analisis Kimia

Ketua



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan Kehadirat Allah SWT atas segala limpahan berkah, rahmat dan kemudahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 2 Agustus 2021 sampai 18 Maret 2022 di PT Novell Pharmaceutical Laboratories.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa arahan dan bimbingan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
2. Ibu Elda Pelita, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi Analisis Kimia.
3. Ibu Risma Sari, S.Si, M.Si selaku Penasehat Akademik.
4. Ibu Renny Futeri, S.Si, M.Si selaku Dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
5. Seluruh Dosen / Staff yang bekerja di Politeknik ATI Padang.
6. Pimpinan PT Novell Pharmaceutical Laboratories yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu dan melaksanakan Kuliah Kerja Praktik.
7. Ibu Djong Juan Tju Sion selaku Manager ANDEV Export 2 di PT Novell Pharmaceutical Laboratories.
8. Ibu Josi Meika selaku Chief ANDEV Export 2 di PT Novell Pharmaceutical Laboratories.
9. Ibu Eveline Sumanto selaku Supervisor ANDEV Export 2 di PT Novell Pharmaceutical Laboratories.

10. Seluruh staf dan karyawan yang bekerja di PT Novell Pharmaceutical Laboratories yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama kami melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Praktik.
11. Kedua orang tua dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan moril, material, perhatian, semangat, kasih sayang dan nasihat serta mengirimkan do'a disetiap waktunya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.
12. Rekan- rekan seperjuangan magang di PT Novell Pharmaceutical Laboratories.
13. Teman spesial saya Ferdiansyah Putra yang telah memberikan support dan semangat dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulis maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis ini.

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

Jakarta, Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KKP	..ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	.viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kuliah Kerja Praktik (KKP)	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Manfaat Kuliah Kerja Praktik (KKP)	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengenalan Perusahaan	5
2.2 Teknik Sampling.....	8
2.3 Analisa Bahan Baku dan Produk	12
2.4 Penerapan K3 (Kesehatan Keselamatan Kerja).....	15
2.5 Penerapan Quality Assurance dan Quality Control	18
2.6 IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah)	21
2.7 Manajemen Mutu Laboratorium	28
2.8 Validasi Metode Uji.....	31
BAB III PELAKSANAAN KKP	39
3.1 Waktu dan Tempat KKP	39
3.2 Pengenalan Perusahaan	39
3.3 Teknik Sampling	43
3.4 Analisis bahan baku dan Produk	43
3.5 Penerapan K3	46
3.6 Penerapan QC dan QA	48
3.7 IPAL dan Analisis Mutu Limbah	49
3.8 Manajemen Mutu Laboratorium	49

3.9	Validasi Metode Uji	50
BAB IV TUGAS KHUSUS.....		55
4.1	Latar Belakang.....	55
4.2	Batasan Masalah	57
4.3	Tujuan	58
4.4	Tinjauan Pustaka.....	58
4.5	Metodologi Penelitian.....	64
4.6	Hasil Dan Pembahasan	67
4.7	Penutup.....	70
BAB V PENUTUP		72
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN.....		75

DAFTAR GAMBAR

<u>Nomor</u>	<u>Halaman</u>
Gambar 2.1 Jenis-jenis data sumber ketidakpastian.....	38
Gambar 3.1 Logo Perusahaan.....	41
Gambar 3.2 Struktur organisasi.....	42
Gambar 4.1 <i>Apparatus 2</i>	59
Gambar 4.2 <i>Panel Contoller</i>	59
Gambar 4.3 <i>Ruber Seal</i>	60
Gambar 4.4 Kurva kalibrasi media HCl 0.1N.....	67
Gambar 4.5 Kurva kalibrasi media Dapar pH 7.4.....	67

DAFTAR TABEL

<u>Nomor</u>	<u>Halaman</u>
Tabel 4.1 Data standar media HCl 0.1N dan Dapar pH 7.4.....	66
Tabel 4.2 Data sampel media HCl 0.1N dan Dapar pH 7.4.....	66