

MODUL
PRAKTIK LAPANGAN
HERBAL INDUSTRY PRACTICE



**Universitas
Alma Ata**
The Globe Inspiring University

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ALMA ATA
YOGYAKARTA
2023

MODUL
PRAKTIK LAPANGAN
HERBAL INDUSTRY PRACTICE

*PRACTICAL TRAINING ACTIVITY LOG
FOR PHARMACY STUDENT*

Editor:

Adhi Gunawan, M.Farm., Apt

Kontributor:

Annisa Fatmawati, M.Farm., Apt

Emelda, M.Farm., Apt

Adhi Gunawan, M.Farm., Apt

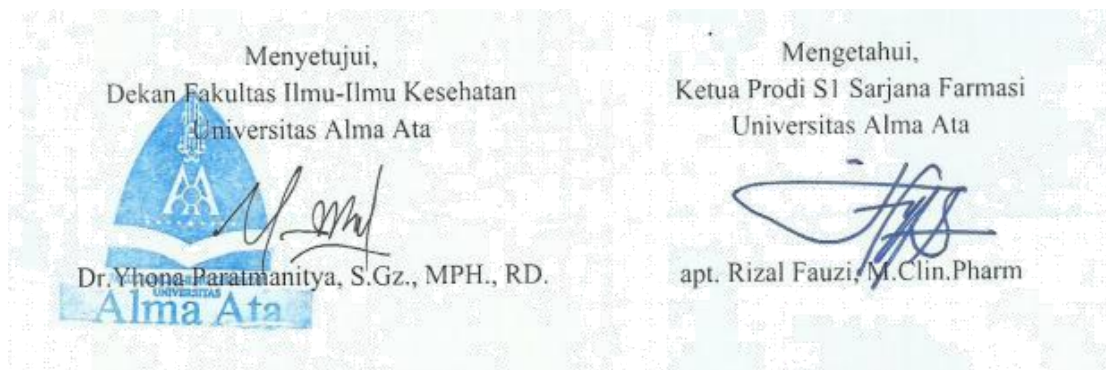
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ALMA ATA
YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

MODUL PRAKTIK LAPANGAN HERBAL INDUSTRY PRACTICE

Disahkan di Yogyakarta, Oktober 2023



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
KATA PENGANTAR	4
BAB I PENDAHULUAN.....	6
JADWAL PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
BAB II ACTIVITY <i>LOG</i> KUNJUNGAN INDUSTRI	9
BAB II ACTIVITY LOG PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	17
BAB III PENILAIAN STANDAR KOMPETENSI.....	14

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga buku petunjuk Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk mahasiswa Farmasi di Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Alma Ata (FIKES UAA) ini dapat diselesaikan.

Buku ini kami susun untuk memberikan petunjuk atau arahan bagi mahasiswa Farmasi di Program Studi Sarjana Farmasi FIKES UAA, yang akan melaksanakan kunjungan industri di Industri Farmasi dan PKL yang akan dilakukan di Usaha Kecil Obat Tradisional (UKOT). Tujuan PKL Industri adalah agar mahasiswa mengenal dan mampu memahami pekerjaan kefarmasian di bidang industri farmasi, baik Industri Farmasi Obat Sintesis maupun Obat Tradisional. Harapan kami setelah selesai praktikum ini mahasiswa dapat menjelaskan berbagai pekerjaan kefarmasian yang ada di Industri Farmasi Obat Sintesis maupun Obat Tradisional.

Buku ini hanya merupakan pedoman praktis dalam pelaksanaan PKL, dimana mahasiswa diwajibkan untuk mengisi *activity log* (daftar aktivitas) yang sudah disediakan. *Activity log* ini akan digunakan untuk menilai aktivitas mahasiswa dan menjadi salah satu bagian penilaian di Mata Kuliah herbal industry practice.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan buku ini. Oleh karena itu, berbagai saran dan masukan sangat diharapkan oleh penulis.

Yogyakarta, Oktober 2023

Penulis

PETUNJUK PKL

1.	PKL Industri yang akan diikuti mahasiswa meliputi Kunjungan Industri dan Praktik Kerja di Usaha Kecil Obat Tradisional
2.	Koordinasi PKL dilakukan per-angkatan (Semester VII), untuk PKL Industri, koordinator angkatan menyiapkan industri yang akan dikunjungi.
3.	Biaya PKL Industri ditanggung oleh mahasiswa sesuai keputusan bersama dalam angkatan tersebut
4.	Sebelum mengikuti kegiatan PKL di setiap tempat, mahasiswa wajib mengikuti asistensi yang diadakan koordinator PKL
5.	Setiap akan melakukan PKL di setiap tempat, akan diadakan <i>pretes</i> dan setelah selesai PKL akan diadakan <i>postest</i>
6.	<i>Peretest</i> dan <i>postest</i> akan diadakan oleh dosen koordinator PKL
7.	Mahasiswa wajib mengisi <i>activity log</i> yang sudah disediakan dalam buku ini
8.	Penilaian PKL berdasarkan nilai <i>pretes</i> (20%) , <i>activity log</i> (20%), laporan (20%), presentasi kasus/ <i>postest</i> (40%)
9.	Mahasiswa harus mengikuti peraturan yang sudah disepakati antara Prodi Sarjana Farmasi FIKES UAA dengan institusi terkait
10.	Pelaksanaan PKL, mahasiswa wajib memakai jas almamater UAA
11.	Apabila mahasiswa berhalangan, diharapkan ada surat keterangan kepada koordinator PKL dan harus sanggup mengganti kegiatan PKL di hari lain
12.	MAHASISWA WAJIB MENGISI BUKU INI DENGAN LENGKAP
13.	MAHASISWA HARUS MEMBUAT PRODUK HASIL PKL HERBAL INDUSTRY PRACTICE
14.	Hal-hal yang belum tercantum dalam petunjuk ini, akan diatur kemudian

BAB I
PENDAHULUAN

Kode/ SKS	:	FA066
Semester	:	VII (Tujuh)
Deskripsi Singkat	:	Mata Kuliah Herb Industry Practice mempelajari mengenai peran dan tanggung jawab farmasis sebagai calon apoteker di Industri Farmasi dan Obat Tradisional. Mata kuliah ini juga menjadi aplikasi dari teori Mata Kuliah Farmasi Industri, dimana mahasiswa harus mampu memahami prinsip manajemen mutu, Quality Assurance, Quality Control, Produksi Sediaan Farmasi, Sanitasi dan Hygiene serta Prinsip Bangunan dan Fasilitas di Industri Farmasi.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memahami tentang peran, fungsi, posisi, dan tanggung jawab farmasis dalam industri farmasi dan atau industri obat tradisional. 2. Mahasiswa mampu mengimplementasikan ilmu dan keahlian yang didapat secara teoritis sebelumnya, dengan mengaplikasikannya secara langsung di industri farmasi dan atau industri obat tradisional tempat melaksanakan praktek kerja profesi 3. Mahasiswa mampu meningkatkan wawasan, pengetahuan, ketrampilan dan pengalaman praktis untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi dan industri obat tradisional. 4. Mahasiswa diberi kesempatan untuk mempelajari Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB) atau Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik (CPOTB) dan penerapannya dalam bidang industri farmasi dan obat tradisional. 5. Mahasiswa dipersiapkan untuk menjadi calon Farmasis yang handal, siap pakai dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang profesional.

Rangkaian kegiatan selama praktik lapangan :

NO	Kemampuan Akhir yang diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Alokasi waktu
1	Mahasiswa mampu mengetahui prinsip manajemen mutu dan Personalialia	Sistem Mutu Industri Obat/ Obat Tradisional/ Kosmetika (Prinsip manajemen mutu) Personalialia	Pratikum di Lahan Praktik dengan Apoteker	240 menit
2	Mahasiswa mampu mengetahui prinsip Bangunan & Fasilitas	Bangunan-Fasilitas dan Peralatan Industri Obat/ Obat Tradisional/ Kosmetika	Pratikum di Lahan Praktik dengan Apoteker	240 menit
3	Mahasiswa mampu mengetahui prinsip produksi	Prinsip produksi dan Penjaminan HALAL Produk Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat/ Obat Tradisional/ Kosmetika	Pratikum di Lahan Praktik dengan Apoteker	240 menit
4	Mahasiswa mampu mengetahui prinsip Pengawasan Mutu	Prinsip Pengawasan Mutu (QA & prinsip QC) Inspeksi Diri, Audit Mutu, Audit dan Persetujuan Pemasok	Pratikum di Lahan Praktik dengan Apoteker	240 menit
5	Mahasiswa mampu mengetahui prinsip Penanganan Keluhan	Prinsip Keluhan dan Penarikan Produk Dokumentasi di Industri	Pratikum di Lahan Praktik dengan Apoteker	240 menit
6	Mahasiswa mampu mengetahui prinsip Kegiatan Alih Daya (Toll-in dan Toll-out)	Prinsip kegiatan alih daya Kualifikasi dan Validasi	Pratikum di Lahan Praktik dengan Apoteker	240 menit

JADWAL PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Jadwal PKL

Periode	Gol	Tanggal	Tempat
Periode 1	1	(2 minggu)	5 UKOT : PT. Aksamala Adi Andana, PT. Naturindo Fresh Kulon Progo, UKOT Merapi Farma Herbal, CV Jaya Natural, CV Herbalindo Utama 1 IKOS: CV An-Naufa
Periode 2	2	(2 minggu)	5 UKOT : PT. Aksamala Adi Andana, PT. Naturindo Fresh Kulon Progo, UKOT Merapi Farma Herbal, CV Jaya Natural, CV Herbalindo Utama 1 IKOS: CV An-Naufa
Periode 3	3	(2 minggu)	5 UKOT : PT. Aksamala Adi Andana, PT. Naturindo Fresh Kulon Progo, UKOT Merapi Farma Herbal, CV Jaya Natural, CV Herbalindo Utama 1 IKOS: CV An-Naufa
Periode 4	4	(2 minggu)	5 UKOT : PT. Aksamala Adi Andana, PT. Naturindo Fresh Kulon Progo, UKOT Merapi Farma Herbal, CV Jaya Natural, CV Herbalindo Utama 1 IKOS: CV An-Naufa

BAB II
ACTIVITY LOG
KUNJUNGAN INDUSTRI

A. Industri Farmasi Obat Sintesis

No.	Nama Kegiatan	Penjelasan
1.	Struktur Organisasi	
2.	Manajemen Mutu (ISO, CPOB, CPOTB dan CPKB)	
3.	Jenis Obat yang Diproduksi dan Bentuk Sediaan	
4.	Proses Pengelolaan Bahan Baku	
5.	Proses Produksi	
6.	Proses Pengemasan	
7.	<i>Quality Control</i>	
8.	<i>Quality Assurance</i>	

9.	PPIC (<i>Production, Planning & Inventory Control</i>)	
10.	Inspeksi Diri & Audit Pemasok Bahan Obat	
11.	Sertifikasi Halal Produk Obat Tradisional/ Sintesis	
12.	Pengelolaan Limbah dan Air	
13.	Manajemen Pemasaran	
14.	Gudang	

Catatan Pembimbing Lapangan:

.....
.....
.....
.....
.....

Yogyakarta, 20...

Pembimbing Lapangan

.....

B. Industri Obat Tradisional

No.	Nama Kegiatan	Penjelasan
1.	Struktur Organisasi	
2.	Manajemen Mutu (ISO, CPOB, CPOTB dan CPKB)	
3.	Jenis Obat yang Diproduksi dan Bentuk Sediaan	
4.	Proses Pengelolaan Bahan Baku	
5.	Proses Produksi	
6.	Proses Pengemasan	
7.	<i>Quality Control</i>	
8.	<i>Quality Assurance</i>	
9.	PPIC (<i>Production, Planning & Inventory Control</i>)	

10.	Inspeksi Diri & Audit Pemasok Bahan Obat	
11.	Sertifikasi Halal Produk Obat Tradisional/ Sintesis	
12.	Pengelolaan Limbah dan Air	
13.	Manajemen Pemasaran	
14.	Gudang	

Catatan Pembimbing Lapangan:

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 20...

Pembimbing Lapangan

.....

C. Industri Kosmetika

No.	Nama Kegiatan	Penjelasan
1.	Struktur Organisasi	
2.	Manajemen Mutu (ISO, CPOB, CPOTB dan CPKB)	
3.	Jenis Obat yang Diproduksi dan Bentuk Sediaan	
4.	Proses Pengelolaan Bahan Baku	
5.	Proses Produksi	
6.	Proses Pengemasan	
7.	<i>Quality Control</i>	
8.	<i>Quality Assurance</i>	
9.	PPIC (<i>Production, Planning & Inventory Control</i>)	

10.	Inspeksi Diri & Audit Pemasok Bahan Obat	
11.	Sertifikasi Halal Produk Obat Tradisional/ Sintesis	
12.	Pengelolaan Limbah dan Air	
13.	Manajemen Pemasaran	
14.	Gudang	

Catatan Pembimbing Lapangan:

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 20...

Pembimbing Lapangan

.....

D. Industri Makanan/ Minuman

No.	Nama Kegiatan	Penjelasan
1.	Struktur Organisasi	
2.	Manajemen Mutu (ISO, CPOB, CPOTB dan CPKB)	
3.	Jenis Obat yang Diproduksi dan Bentuk Sediaan	
4.	Proses Pengelolaan Bahan Baku	
5.	Proses Produksi	
6.	Proses Pengemasan	
7.	<i>Quality Control</i>	
8.	<i>Quality Assurance</i>	
9.	PPIC (<i>Production, Planning & Inventory Control</i>)	

10.	Inspeksi Diri & Audit Pemasok Bahan Obat	
11.	Sertifikasi Halal Produk Obat Tradisional/ Sintesis	
12.	Pengelolaan Limbah dan Air	
13.	Manajemen Pemasaran	
14.	Gudang	

Catatan Pembimbing Lapangan:

.....
.....
.....
.....
.....

Yogyakarta, 20...

Pembimbing Lapangan

.....

BAB II
ACTIVITY LOG
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

A. Usaha Kecil Obat Tradisional (UKOT)

No.	Nama Kegiatan	Penjelasan
1.	Struktur Organisasi	
2.	Manajemen Mutu (ISO, CPOB, CPOTB dan CPKB)	
3.	Jenis Obat yang Diproduksi dan Bentuk Sediaan	
4.	Proses Pengelolaan Bahan Baku	
5.	Proses Produksi	
6.	Proses Pengemasan	
7.	<i>Quality Control</i>	
8.	<i>Quality Assurance</i>	

9.	PPIC (<i>Production, Planning & Inventory Control</i>)	
10.	Inspeksi Diri & Audit Pemasok Bahan Obat	
11.	Sertifikasi Halal Produk Obat Tradisional/ Sintesis	
12.	Pengelolaan Limbah dan Air	
13.	Manajemen Pemasaran	
14.	Gudang	

Catatan Pembimbing Lapangan:

.....

.....

.....

.....

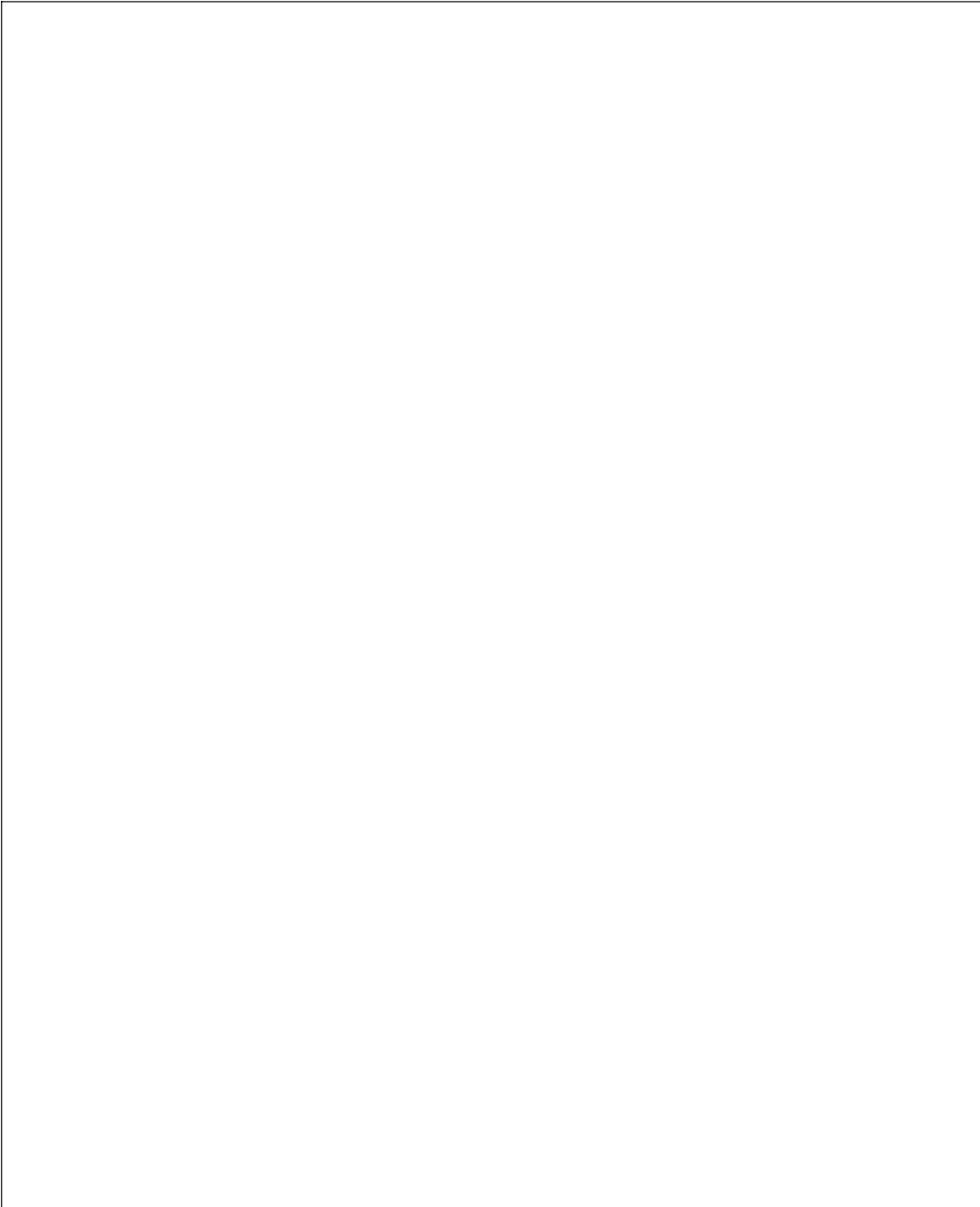
.....

Yogyakarta, 20...

Pembimbing Lapangan

.....

B. Kasus di UKOT



BAB III
PENILAIAN STANDAR KOMPETENSI

Nama Mahasiswa :

NIM :

No.	Kegiatan / Kompetensi	Pelaksanaan		Komentar Penilaian (0-100)*
		Ya	Tidak	
1.	Mahasiswa mampu melakukan penerimaan barang di bagian gudang			
2.	Mahasiswa mampu dan memahami dokumentasi batch record suatu produk			
3.	Mahasiswa mampu melakukan evaluasi kontrol suatu produk dan memahami tugas dan wewenang dari QC antara lain: <ul style="list-style-type: none"> • Pengujian bahan baku • Pengujian produk ruahan • Pengujian Produk jadi • Pengujian retained sample • Pengujian stabilitas 			
4.	Mahasiswa mampu memahami proses pembuatan suatu produk <ul style="list-style-type: none"> • Mixing • Granulasi • Pengapsulan • Packing 			
5.	Mahasiswa mampu mengetahui SOP yang berkaitan dengan produksi OT <ul style="list-style-type: none"> • SOP masuk ruang produksi • SOP sanitasi ruangan • SOP penggunaan alat produksi • SOP Pencucian bahan baku 			
6.	Mahasiswa mampu memahami tugas dan wewenang tanggungjawab QA (Penjaminan Mutu) <ul style="list-style-type: none"> • Pelolosan produk • Penarikan produk dari pasaran • Distribusi Obat • Pemusnahan produk 			

7.	Mahasiswa mampu memahami tugas dan wewenang tanggungjawab RnD <ul style="list-style-type: none"> • Penyusunan formula suatu produk • Registrasi produk • Sertifikasi halal 			
8.	Mahasiswa mampu memahami tugas dan wewenang Tim Audit Mutu Internal <ul style="list-style-type: none"> • Menyusun berkas audit • Menyusun laporan CAPA 			

* Pembimbing lahan PL dimohon dapat memberikan komentar atau penilaian kepada mahasiswa dengan range nilai 0- 100

Angka	Huruf
80-100	A
75-79,9	AB
70-74,9	B
65-69,9	BC
≤ 64,9	C

**AGENDA DISKUSI PRAKTIK LAPANGAN HERBAL INDUSTRY PRACTICE
DENGAN PEMBIMBING LAPANGAN**

NO.	KOMPETENSI	INDIKATOR PENCAPAIAN	TANGGAL DISKUSI	URAIAN	TANDA TANGAN*
1.	Gudang	<p>1. Mampu melakukan penerimaan dan penyimpanan pada saat bahan baku datang</p> <p>2. Mampu melakukan pencatatan terkait stok jumlah bahan baku</p>			
2.	Quality Control	<p>1. Mengetahui dan memahami spesifikasi bahan baku, bahan kemas, produk ruahan, produk jadi</p> <p>2. Mengetahui dan memahami cara mengevaluasi suatu produk ruahan atau produk jadi</p>			

3.	Produksi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui dan memahami SOP yang berlaku di area produksi 2. Mengetahui dan memahami alur atau proses pembuatan produk 			
4.	QA (Quality Assurance)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui dan memahami penanganan produk kembalian, keluhan produk, pemusnahan produk, produk recall, pemusnahan produk jadi 2. Mengetahui dan memahami catatan distribusi Obat Tradisional 			

		3. Mengetahui dan memahami program dan pelatihann karyawan			
5	RnD	1. Mengetahui dan memahami cara registrasi suatu produk serta perubahan variasi minor atau mayor 2. Mengetahul dan memahami syarat pembuatan formula suatu produk 3. Mengetahui dan memahami syarat registrasi produk halal			

Mengetahui,

Apoteker Pembimbing Lahan Praktik

(.....)

Lampiran 1. Pembagian Mahasiswa

**Pembagian Mahasiswa dan Supervisor Praktik Lapangan *Herbal Industry*
Practice Tahun Ajaran 2023/2024**

Golongan I

Golongan II

Golongan III

Golongan III

Lampiran 2. Contoh cover laporan PL

**LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK LAPANGAN
HERBAL INDUSTRY PRACTICE
....(nama tempat).....**



**Universitas
Alma Ata**
The Globe Inspiring University

Disusun oleh :

1. Nama.... (NIM)
2. Nama.... (NIM)
3. Nama.... (NIM)
4. Nama.... (NIM)

**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS ALMA ATA
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
2022/2023**

Lampiran 3. Sistematika laporan PL

LAPORAN PRAKTIK LAPANGAN HERBAL INDUSTRY PRACTICE (UKOT *)

Penulisan laporan PL terdiri dari 3 bagian yaitu :

1. Bagian awal berisi :

- a. Halaman judul
- b. Halaman pengesahan
- c. Halaman persetujuan
- d. Kata pengantar
- e. Daftar isi

2. Bagian Isi terdiri dari :

BAB I : Pendahuluan

- A. Latar Belakang
- B. Tujuan Praktik Lapangan (PL)
- C. Manfaat Praktik Lapangan (PL)

BAB II : Tinjauan Umum UKOT

- A. Ketentuan Umum tentang UKOT
- B. Regulasi
- C. Pendirian UKOT
- D. Tugas dan wewenang
 1. Gudang
 2. Produksi
 3. QA
 4. QC
 5. RnD

Bab III : Pembahasan

- A. Waktu, tempat dan teknis pelaksanaan
- B. Sejarah UKOT
- C. Tujuan Pendirian UKOT
- D. Pengelolaan UKOT
 1. Sumber Daya Manusia (SDM)
 2. Sarana dan Prasarana
- E. Gudang
- F. Produksi
- G. QA
- H. QC
- I. RnD
- J. Strategi Pengembangan

Bab IV : Penutup

- A. Kesimpulan
- B. Saran

3. Bagian Akhir yang berisi :

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran.

1. Lampiran 1: Denah lokasi PL
2. Lampiran 2: Denah Bangunan (Lay out) UKOT
3. Lampiran 3: Struktur organisasi
4. Lampiran 4: Proses produksi
5. Lampiran 5: Contoh dokumentasi sanitasi higienis ruangan
6. Lampiran 6: Contoh dokumen stok bahan baku
7. Lampiran 7: Contoh dokumen stok produk jadi
8. Lampiran 8: Contoh dokumen batch record
9. Lampiran 9: Contoh PO (Purchase order)
10. Lampiran 10: Contoh registrasi sertifikasi halal MUI

*) NB: Penulisan laporan disesuaikan dengan UKOT tempat PL

Lampiran 4. Format Lembar Persetujuan

**LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK LAPANGAN
HERBAL INDUSTRY PRACTICE
....(nama tempat).....**

**Telah Memenuhi Persyaratan dan Disetujui
Tanggal.....**

Disusun oleh:

1.
2.
3.

Menyetujui

Pembimbing Lahan

Pembimbing Akademik

(.....)

(.....)

Lampiran 5. Format Lembar Pengesahan

**LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK LAPANGAN
HERBAL INDUSTRY PRACTICE
....(nama tempat).....**

Disusun Oleh:

1.
2.
3.
4.

Telah diseminarkan di depan penguji
Pada tanggal202

Mengetahui

Pembimbing Lahan

Pembimbing Akademik

(.....)

(.....)

Ketua Prodi S1 Farmasi
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
Universitas Alma Ata Yogyakarta

apt. Rizal Fauzi, M.Clin.Pharm

Lampiran 6.

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ALMA ATA YOGYAKARTA
 Jl. Ring Road Barat Daya No. 1 Tamantirto Yogyakarta
 Telp. (0274) 434-2288

EVALUASI SIKAP MAHASISWA

SEMESTER :

TEMPAT PRAKTIK :

WAKTU :

PEMBIMBING LAHAN :

No	Aspek Komponen Yang Dinilai	Mahasiswa				
		1	2	3	4	5
1.	HUBUNGAN ANTAR MANUSIA Mengadakan pendekatan kepada klien / keluarga / masyarakat dan mampu berkomunikasi dengan semua orang (klien/karyawan/masyarakat, teman sejawat, anggota tim)					
2.	PARTISIPASI DAN INISIATIF MAHASISWA DI TEMPAT PRAKTIK					
3.	TANGGUNG JAWAB DALAM TUGAS a. Menerima beban tugas sesuai dengan prosedur b. Melaksanakan tugas sesuai dengan wewenangnya c. Menggunakan setiap kesempatan untuk belajar / mendapatkan pengalaman d. Meninggalkan tempat tugas setelah melakukan timbang terima tugas					
4.	KEJUJURAN a. Melaksanakan praktek farmasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku b. Membuat laporan sesuai data yang ada c. Menandatangani daftar hadir sesuai kehadirannya d. Mengakui kesalahan yang telah dilakukan/tidak melemparkan kesalahan kepada orang lain					
5.	KEDISIPLINAN Datang tepat waktunya Mentaati tata tertib yang berlaku di tempat praktik dan pendidikan					
6.	SOPAN SANTUN Menghargai orang lain sebagai makhluk biopsikososial spritual terhadap : klien/keluarga/masyarakat, teman					

	sejawat, anggota tim					
7.	KERJASAMA Tidak sering terjadi kesalahpahaman dalam bekerja secara tim Dapat bekerjasama dengan :klien/keluarga/masyarakat, teman sejawat/kelompok, anggota tim					
8.	PENAMPILAN DIRI a. Pakaian bersih dan rapi-rapi b. Cekatan c. Sabar d. Tidak ragu-ragu dalam bertindak					
9.	KETELITIAN a. Dalam melaksanakan praktek kefarmasian bertindak dengan tenang. b. Dalam membuat laporan / pendokumentasian.					
10.	KEMATANGAN PROFESIONAL Dalam melaksanakan asuhan kebidanan bertindak dengan tenang, merahasiakan dan menghindari pembicaraan yang tidak perlu tentang klien/keluarga/masyarakat.					
	NILAI = $\frac{\text{JUMLAH}}{100}$ 50					

Pengisian rentang nilai : Skala 1-5

1. **Tidak baik** : dalam menjalankan tanggungjawab pekerjaan individu menunjukkan kinerja tidak memenuhi ekspektasi yang diharapkan. Target tidak terpenuhi dengan kualitas hasil yang tidak baik. Harap diberi catatan untuk kedepannya.
2. **Kurangbaik** : dalam menjalankan tanggungjawab pekerjaan individu secara konsisten dan keseluruhan menunjukkan kinerja kurang memenuhi ekspektasi yang diharapkan. Target tidak terpenuhi dengan kualitas hasil yang kurang baik. Harap diberi catatan untuk kedepannya.
3. **Cukup baik**: dalam menjalankan tanggungjawab pekerjaan individu menunjukkan kinerja memenuhi ekspektasi dibebberapa bagian yang diharapkan namun ada yang kurang dibebberapa bagian. Target terpenuhi dengan kualitas hasil yang cukup baik. Harap diberi catatan untuk kedepannya.
4. **Baik** : dalam menjalankan tanggungjawab pekerjaan secara konsisten dan keseluruhan individu menunjukkan kinerja memenihi ekspektasi yang diharapkan. Target terpenuhi dengan kualitas hasil yang baik.
5. **Sangat baik** : dalam menjalankan tanggungjawab pekerjaan individu menunjukkan kinerja melebihi ekspektasi yang diharapkan. Target terpenuhi dengan kualitas hasil yang sangat baik.

NB: Batas lulus 75

Nama Mahasiswa :

1.
2.

3.

4.

**Mengetahui
Pembimbing Lahan**

(.....)

Lampiran 7. Format Penilaian Akhir PL

Penilaian Kegiatan Praktik Lapangan Swamedikasi

No	Komponen Penilaian	Devinisi	Bobot
1	Pre dan Post Test	Penilaian terhadap pengetahuan mahasiswa sebelum dan setelah praktik lapangan Industri Farmasi	30%
2	Sikap Harian	Sikap mahasiswa selama proses praktik di lapangan	25%
3	Presentasi Kasus	Penilaian terhadap pemilihan kasus, penyajian dan pembahasan kasus serta tanya jawab dengan dosen pembimbing	20%
4	Laporan	Nilai penulisan laporan praktik lapangan	25%

RENCANA PEMBUATAN PRODUK

NAMA PRODUK	:	
BENTUK SEDIAAN	:	
KATEGORI PRODUK	:	JAMU / OBAT HERBAL TERSTANDAR
BAHAN AKTIF	:	
BAHAN TAMBAHAN	:	
CARA PEMBUATAN	:	

RENCANA DESIGN KEMASAN

JENIS KEMASAN	:	PLASTIK / KACA
BENTUK KEMASAN	:	
GAMBAR KEMASAN	:	
DESIGN ETIKET	:	

