



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH : PRAKTIKUM VALIDASI

Disusun oleh :

apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech.

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

1	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI : S 1 FARMASI INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTUKUSMO YOGYAKARTA TAHUN AKADEMIK : 2025/2026	
2	Nama Mata Kuliah	Praktikum Analisis Obat
3	Kode	FARP536
4	Semester	VI (enam)
5	Beban kredit	1 sks
6	Dosen pengampu	apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech.
7	Deskripsi mata kuliah	Mata praktikum validasi berisi materi pendalaman dan praktik laboratorium mengenai metode-metode validasi proses di industri farmasi. Secara lebih spesifik, topik yang dipelajari meliputi penyusunan rencana induk validasi, dan simulasi validasi proses di laboratorium.
8	Capaian Pembelajaran	CPL – Prodi (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang Dibebankan Pada Mata Kuliah 1. Menguasai konsep teoritis farmasi fisika, formulasi dan teknologi sediaan farmasi, evaluasi mutu sediaan farmasi, farmasi industri, <i>good manufacturing practice</i> (GMP), <i>good laboratory practice</i> (GLP), <i>quality risk management</i> dan regulasi farmasi 2. Mampu melakukan dokumentasi, pemeriksaan dan pengendalian obat, obat tradisional, makanan dan kosmetik di sarana produksi, penyaluran dan pelayanan 3. Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) 1. Mahasiswa menguasai konsep <i>good manufacturing practice</i> (GMP) dengan prinsip penerapan validasi proses dalam industri farmasi. 2. Mahasiswa mampu menguasai prinsip-prinsip dokumentasi dalam validasi produksi sediaan farmasi di industri farmasi. 3. Mahasiswa mampu menunjukkan hasil belajar yang bermutu dan terukur.
9	Bahan kajian	1. Penyusunan Rencana Induk Validasi 2. Penyusunan Protokol Validasi 3. Validasi proses produksi tablet 4. Validasi proses produksi kapsul 5. Pengambilan sampel dan pengolahan data
10	Pustaka/ Literatur	1. Priyambodo, Bambang. 2007. Manajemen Farmasi Industri. Global Pustaka Utama: Yogyakarta. 2. CPOB. 3. Pedoman Operasional CPOB

Acara Pembelajaran

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian	Strategi/ Metoda Pembelajaran	Alokasi Waktu	Kriteria (Indikator Capaian)	Instrumen Penilaian	Bobot Penilaian	Dosen Pengampu
10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Mahasiswa mampu mempersepsikan tata cara kerja laboratorium yang baik dan rangkaian topik praktikum yang akan dilaksanakan dalam satu semester.	a. Asistensi b. GLP	Ceramah Diskusi	1/2 x 170 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu menguasai Good Laboratory Practice dan gambaran praktikum yang akan dilaksanakan.	-	0%	apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech. apt. Prisci Permanasari, M.Sc.
2	Mahasiswa mampu memahami dan melakukan praktek penyusunan dokumen Rencana Induk Validasi dan protokol validasi.	a. Rencana Induk Validasi b. Protokol Validasi	Praktikum	2 x 170 menit	Ketrampilan: Mahasiswa mampu menguasai prinsip yang harus dimuat dalam dokumen Rencana Induk Validasi dan protokol validasi.	Pretest Posttest Penilaian laporan praktikum Sikap Responsi	14,3%	apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech. apt. Prisci Permanasari, M.Sc.
3	Mahasiswa mampu memahami dan melakukan praktek pembuatan tablet skala laboratorium	a. MERANCANG DOKUMEN MASTER BATCH RECORD	Praktikum	1/2 x 170 menit preparasi 2 x 170 menit eksperimen	Ketrampilan: Mahasiswa mampu menguasai prinsip dan tahap-tahap pembuatan tablet serta melakukan validasi proses.	Pretest Posttest Penilaian laporan praktikum Sikap Responsi	21,4%	apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech. apt. Prisci Permanasari, M.Sc.
4	Mahasiswa mampu memahami dan melakukan praktek pembuatan tablet skala laboratorium	a. MERANCANG PROTOKOL VALIDASI PROSES PRODUKSI TABLET TAHAP 1 (PENIMBANGAN, PENCAMPURAN DAN GRANULASI)	Praktikum	1 x 170 menit preparasi 2 x 170 menit eksperimen	Ketrampilan: Mahasiswa mampu menguasai prinsip dan tahap-tahap pembuatan tablet serta melakukan validasi proses.	Pretest Posttest Penilaian laporan praktikum Sikap Responsi	21,4%	apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech. apt. Prisci Permanasari, M.Sc.
5	Mahasiswa mampu memahami dan	a. MERANCANG PROTOKOL	Praktikum	1 x 170 menit	Ketrampilan: Mahasiswa mampu menguasai prinsip	Pretest Posttest	21,4%	apt. Dian Purwita Sari,

	melakukan praktek pembuatan tablet skala laboratorium	VALIDASI PROSES PRODUKSI TABLET TAHAP 2 (PENGERINGAN, DAN LUBRIKASI/PENCAMPURAN AKHIR)		preparasi 2 x 170 menit eksperimen	dan tahap-tahap pembuatan tablet serta melakukan validasi proses.	Penilaian laporan praktikum Sikap Responsi		M.Biotech. apt. Prisci Permanasari, M.Sc.
6	Mahasiswa mampu memahami dan melakukan praktek pembuatan tablet skala laboratorium	a. MERANCANG PROTOKOL VALIDASI PROSES PRODUKSI TABLET TAHAP 3 (KEMPA TABLET, DAN PENGEMASAN PRIMER, SEKUNDER, TERSIER)	Praktikum	1 x 170 menit preparasi 2 x 170 menit eksperimen	Ketrampilan: Mahasiswa mampu menguasai prinsip dan tahap-tahap pembuatan tablet serta melakukan validasi proses.	Pretest Posttest Penilaian laporan praktikum Sikap Responsi	21,4%	apt. Dian Purwita Sari, M.Biotech. apt. Prisci Permanasari, M.Sc.
7	RESPONSI							