

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER


MATA KULIAH : PENANGANAN BAHAN BAKU DAN KEMASAN



Disusun oleh :

apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M.Sc

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA	Kode/No.: 06/FM/PD.01/NK
		Tanggal : 29 Agustus 2019
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)	Revisi : 01
		Halaman : 1 dari 3

**PENGESAHAN
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PENANGANAN BAHAN BAKU DAN KEMASAN**

Proses	Penanggung jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda tangan	
Penyusun	apt. Fajar Agung D H., M.Sc	Koordinator mata kuliah		
Pemeriksa	apt. Fajar Agung D H., M.Sc	Ka.Prodi/Gugus Mutu Prodi		
Persetujuan	Taukhit, S.Kep., Ns., M.Kep	Ketua STIKES		
Pengendalian	SeptianaFathonah, S.Kep., Ns., M.Kep	LPM		

1	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)	
	PROGRAM STUDI : S 1 FARMASI	
	INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA	
	TAHUN AKADEMIK : 2023/2024	
2	Nama Mata Kuliah	PENANGANAN BAHAN BAKU DAN KEMASAN
3	Kode	FARF521
4	Semester	VI (genap)
5	Beban kredit	2 SKS
6	Dosen pengampu	1. apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M.Sc (Koord) 2. apt. Ahwan, S.Farm. M. Sc
7	Deskripsi mata kuliah	Mata kuliah membahas tentang Sistem Penanganan Bahan baku dan kemasan yang sesuai dengan CPOB, antara lain : 1. Pembelian/pengadaan Bahan (<i>procurement</i>), 2. Penerimaan, 3. Penandaan Bahan Awal dan Bahan Pengemas 4. Penyimpanan, dan 5. Penyerahan/Distribusi bahan atau material, baik bahan awal, bahan pengemas, Produk antara/ruahan maupun produk jadi.
8	Capaian Pembelajaran	CPL – Prodi (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang Dibebankan Pada Mata Kuliah 1. Mampu menunjukkan sikap budi pekerti luhur 2. Menguasai konsep teoritis farmasi fisika, formulasi dan teknologi sediaan farmasi, evaluasi mutu sediaan farmasi, farmasi industri, good manufacturing practice (GMP), good laboratory practice (GLP), quality risk management dan regulasi farmasi 3. Mampu menerapkan prinsip cara distribusi obat yang baik disertai penjaminan mutu dalam pemasaran perbekalan farmasi 4. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi kefarmasian serta prinsip manajemen resiko dalam pengembangan, pembuatan dan penjaminan mutu sediaan farmasi meliputi obat, bahan obat, obat tradisional dan kosmetik 5. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) 1. Mahasiswa mampu mengetahui tentang sistem penanganan bahan baku dan material farmasi sesuai CPOB 2. Mahasiswa mampu memahami tentang butir-butir penanganan bahan baku dan material farmasi sesuai CPOB ; 3. Mahasiswa mampu memahami tentang Pembelian/pengadaan Bahan (<i>procurement</i>), Penerimaan, Penandaan Bahan Awal dan Bahan Pengemas, Penyimpanan, dan Penyerahan/Distribusi bahan atau material, baik bahan awal, bahan pengemas, Produk antara/ruahan maupun produk jadi
9	Bahan kajian	1. Sistem penanganan bahan baku dan material farmasi sesuai CPOB 2. Butir-butir penanganan bahan baku dan material farmasi sesuai CPOB 3. Pembelian/pengadaan Bahan (<i>procurement</i>), Penerimaan, Penandaan Bahan Awal dan Bahan Pengemas 4. Penyimpanan, dan Penyerahan/Distribusi bahan atau material, baik bahan awal, bahan pengemas, Produk antara/ruahan maupun produk jadi
10	Pustaka/ Literatur	1. Griffin , J. P. Ed. (2002), The Textbook of Pharmaceutical Medicine , 4th ed., BMJ Publishing , London . 2. Harburn , K. (1990), Quality Control of Packaging Materials in the Pharmaceutical Industry , Marcel Dekker , New York .

3. O'Brien, J. D. (1990), Medical Device Packaging Handbook, Marcel Dekker, New York.
4. U.S. Food and Drug Administration (FDA) (1999, May) Guidance on container closure systems for packaging human drugs and biologics, U.S. Department of Health and Human Services, FDA, Washington, DC.
5. Yoshioka, S. (2000), Stability of Drugs and Dosage Forms, Kluwer Academic Publishers: New York, NY, USA, p 272.
6. Banker, G. S., and Rhodes, C. T. (2002), Modern Pharmaceutics, 4th ed., rev. and expanded, Marcel Dekker, New York.
7. Connor, J., Rafter, N., and Rodgers, A. (2004), Do fixed-dose combination pills or unit-of-use packaging improve adherence? A systematic review. Br. World Health Org., 82, 935 – 939.
8. Bloomfield, S. F. (1990), Microbial contamination: Spoilage and hazard, in Denyer, S., and Baird, R., Eds., Guide to Microbiological Control in Pharmaceuticals, Ellis Horwood, Chichester, England, pp 29 – 52.
9. Aspinall, J. A., Duffy, T. D., Saunders, M. B., and Taylor, C. G. (1980), The effect of low density polyethylene containers on some hospital-manufactured eye drop formulations. 1. Sorption of phenyl mercuric acetate, J. Clin. Hosp. Pharm., 5, 21 – 29.
10. United States Pharmacopeia (2006), 29th ed., United States Pharmacopeial Convention, Rockville, MD.
11. Parker, W. A., and MacCara, M. E. (1980), Compatibility of diazepam with intravenous fluid containers and administration sets, Am. J. Hosp. Pharm., 37, 496 – 500.
12. Mizutani, T., Wagi, K., and Terai, Y. (1981), Estimation of diazepam adsorbed on glass surfaces and silicone-coated surfaces as models of surfaces of containers, Chem. Pharm. Bull., 29, 1182 – 1183

Formulir Standar Pendidikan Nasional : Standar Proses Pembelajaran

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian	Strategi/ Metoda Pembelajaran	Alokasi Waktu	Kriteria (Indikator Capaian)	Instrumen Penilaian	Bobot Penilaian	Dosen Pengampu
11	12	13	14	15	16	17	18	19
1,2	Mahasiswa mampu mengetahui tentang sistem penanganan bahan baku dan material farmasi sesuai CPOB	Kontrak Perkuliahan, Sistem penanganan bahan baku dan material farmasi sesuai CPOB	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu mengetahui tentang sistem penanganan bahan baku dan material farmasi sesuai CPOB melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	a. Soal UTS b. Penilaian tugas/diskusi	UTS: 30 % UAS: 40% Tugas: 20% Sikap: 10%	apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M.Sc
3,4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengadaan atau pembelian (procurement) bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Metode pengadaan atau pembelian (procurement) bahan baku dan material farmasi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengadaan atau pembelian (procurement) bahan baku dan material farmasi di industri farmasi melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	a. Soal UTS b. Penilaian tugas/diskusi	UTS: 30 % UAS: 40% Tugas: 20% Sikap: 10%	

5,6	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang alur penerimaan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Alur penerimaan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu menjelaskan tentang alur penerimaan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	a. Soal UTS b. Penilaian tugas/diskusi	UTS: 30 % UAS: 40% Tugas: 20% Sikap: 10%	apt. Ahwan, S.Farm. M. Sc
7	Mahasiswa mampu mengetahui tentang penandaan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Penandaan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu mengetahui tentang penandaan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	a. Soal UTS b. Penilaian tugas/diskusi	UTS: 30 % UAS: 40% Tugas: 20% Sikap: 10%	
Ujian Tengah Semester								
8,9,10	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penyimpanan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Penyimpanan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penyimpanan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi melalui metode ujian tulis UAS secara tepat	a. Soal UAS b. Penilaian tugas/diskusi	UTS: 30 % UAS: 40% Tugas: 20% Sikap: 10%	apt. Ahwan, S.Farm. M. Sc
11,12	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penyerahan atau distribusi bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Penyerahan atau distribusi bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Penyerahan atau Distribusi bahan baku dan material farmasi di industri farmasi melalui metode ujian tulis UAS secara tepat	a. Soal UAS b. Penilaian tugas/diskusi	UTS: 30 % UAS: 40% Tugas: 20% Sikap: 10%	
13,14	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penimbangan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Penimbangan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Penimbangan bahan baku dan material farmasi di industri farmasi melalui metode ujian tulis UAS secara tepat	a. Soal UAS b. Penilaian tugas/diskusi	UTS: 30 % UAS: 40% Tugas: 20% Sikap: 10%	
Ujian Akhir Semester								

