UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS Farmasi

REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah	:	232330520
Matakuliah	:	Formulasi, Teknologi dan Analisis Sediaan Padat
Kelas	:	A
Program Studi	:	Farmasi
Dosen Pengampu	:	Dr. apt.ARIF BUDI SETIANTO, M.Si.; Dr., apt.NINA SALAMAH, M.Sc.; apt.LINA WIDIYASTUTI, M.Sc.; apt.VERDA FARIDA, M.Biotech.
Jumlah Peserta	:	112
Jumlah Pertemuan	:	16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	18 September 2024	kontrak belajar, RPS, pengantar verifikasi bahan baku Obat	105	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
2	11 Oktober 2024	Definisi verifikasi bahan baku yang digunakan untuk pembuatan sediaan padat. Instrumen yang digunakan untuk analisis bahan baku. Metode yang digunakan untuk verifikasi bahan baku.	94	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
3	30 September 2024	Pengenalan sediaan padat (definisi sediaan padat dan faktor fisiko kimia bahan-bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan padat), Quality by Design (QbD) , dan kristalografi (konsep, fenomena polimorfi, dan karakterisasi menggunakan Difraksi Sinar-X dan DSC)	107	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
4	07 Oktober 2024	Pertemuan 4,5 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan kapsul - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan kapsul - Metode pembuatan sediaan kapsul - IPC pada pembutan kapsul - Kontrol kualitas produk kapsul Pertemuan 6,7 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet dan tablet salut - Metode pembuatan sediaan tablet Pertemuan 9,10 - IPC pada pembutan tablet - kontrol kualitas produk tablet - Feedback hasil UTS (pertemuan 10) Pertemuan 11 Kontrol kualitas produk tablet Pertemuan 13 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet/kapsul - Metode pembuatan sediaan tablet/kapsul - IPC pada pembutan tablet/kapsul - Kontrol kualitas produk tablet/kapsul Pertemuan 14,15 - Kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul) - Metode dan Alat -alat yang digunakan untuk kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul) QS Al A'nam 97-100	110	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
5	14 Oktober 2024	GQ Surat An Am 116-120 Tablet Salut	106	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.

6	21 Oktober 2024	QS AL An'am 151-155 IPC pembuatan granul	100	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
7	28 Oktober 2024	Pengenalan sediaan padat (definisi sediaan padat dan faktor fisiko kimia bahan-bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan padat), Quality by Design (QbD) , dan kristalografi (konsep, fenomena polimorfi, dan karakterisasi menggunakan Difraksi Sinar-X dan DSC)	111	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.
8	08 November 2024	UTS	112	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
9	25 November 2024	Pertemuan 4,5 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan kapsul - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan kapsul - Metode pembuatan sediaan kapsul - IPC pada pembutan kapsul - Kontrol kualitas produk kapsul Pertemuan 6,7 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet dan tablet salut - Metode pembuatan sediaan tablet Pertemuan 9,10 - IPC pada pembutan tablet - kontrol kualitas produk tablet - Feedback hasil UTS (pertemuan 10) Pertemuan 11 Kontrol kualitas produk tablet Pertemuan 13 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet/kapsul - Metode pembuatan sediaan tablet/kapsul - IPC pada pembutan tablet/kapsul - Kontrol kualitas produk tablet/kapsul Pertemuan 14,15 - Kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul) - Metode dan Alat -alat yang digunakan untuk kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul)	93	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.
10	25 November 2024	Pertemuan 4,5 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan kapsul - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan kapsul - Metode pembuatan sediaan kapsul - IPC pada pembutan kapsul - Kontrol kualitas produk kapsul Pertemuan 6,7 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet dan tablet salut - Metode pembuatan sediaan tablet Pertemuan 9,10 - IPC pada pembutan tablet - kontrol kualitas produk tablet - Feedback hasil UTS (pertemuan 10) Pertemuan 11 Kontrol kualitas produk tablet Pertemuan 13 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet/kapsul - Metode pembuatan sediaan tablet/kapsul - IPC pada pembutan tablet/kapsul - Kontrol kualitas produk tablet/kapsul Pertemuan 14,15 - Kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul) - Metode dan Alat -alat yang digunakan untuk kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul)	106	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.

11	02 Desember 2024	Pertemuan 4,5 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan kapsul - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan kapsul - Metode pembuatan sediaan kapsul - IPC pada pembutan kapsul - Kontrol kualitas produk kapsul Pertemuan 6,7 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet dan tablet salut - Metode pembuatan sediaan tablet Pertemuan 9,10 - IPC pada pembutan tablet - kontrol kualitas produk tablet - Feedback hasil UTS (pertemuan 10) Pertemuan 11 Kontrol kualitas produk tablet Pertemuan 13 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet/kapsul - Metode pembuatan sediaan tablet/kapsul - IPC pada pembutan tablet/kapsul - Kontrol kualitas produk tablet/kapsul Pertemuan 14,15 - Kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul) - Metode dan Alat -alat yang digunakan untuk kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul)	101	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.
12	09 Desember 2024	Kontrol kualitas Tablet	108	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
13	23 Desember 2024	Konsep ilmiah dalam Permasalahan pembuatan tablet yang meliputi binding, sticking, picking, capping, chipping, cracking, mottling, double impression. Pembahasan meliputi penyebab (dari segi formula dan alat), serta solusinya. Konsep ilmiah dalam Permasalahan dalam pembuatan kapsul dan solusinya	112	VERDA FARIDA, apt., M.Biotech.
14	16 Desember 2024	Pertemuan 4,5 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan kapsul - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan kapsul - Metode pembuatan sediaan kapsul - IPC pada pembutan kapsul - Kontrol kualitas produk kapsul Pertemuan 6,7 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet dan tablet salut - Metode pembuatan sediaan tablet Pertemuan 9,10 - IPC pada pembutan tablet - kontrol kualitas produk tablet - Feedback hasil UTS (pertemuan 10) Pertemuan 11 Kontrol kualitas produk tablet Pertemuan 13 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet/kapsul - Metode pembuatan sediaan tablet/kapsul - IPC pada pembutan tablet/kapsul - Kontrol kualitas produk tablet/kapsul Pertemuan 14,15 - Kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul) - Metode dan Alat -alat yang digunakan untuk kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul)	112	VERDA FARIDA, apt., M.Biotech.

15	30 Desember 2024	Pertemuan 4,5 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan kapsul - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan kapsul - Metode pembuatan sediaan kapsul - IPC pada pembutan kapsul - Kontrol kualitas produk kapsul Pertemuan 6,7 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet dan tablet salut - Metode pembuatan sediaan tablet Pertemuan 9,10 - IPC pada pembutan tablet - kontrol kualitas produk tablet - Feedback hasil UTS (pertemuan 10) Pertemuan 11 Kontrol kualitas produk tablet Pertemuan 13 - Konsep ilmiah dan definisi sediaan tablet - Faktor fisiko kimia bahan -bahan yang mempengaruhi formulasi sediaan tablet/kapsul - Metode pembuatan sediaan tablet/kapsul - IPC pada pembutan tablet/kapsul - Kontrol kualitas produk tablet/kapsul Pertemuan 14,15 - Kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul) - Metode dan Alat -alat yang digunakan untuk kontrol kualitas sediaan padat (tablet dan kapsul)	101	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
16	24 Januari 2025	UAS	112	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.