



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 232330520
Matakuliah : Formulasi, Teknologi dan Analisis Sediaan Padat
Kelas : C
Program Studi : Farmasi
Dosen Pengampu : Dr. apt.ARIF BUDI SETIANTO, M.Si.; Dr., apt.NINA SALAMAH, M.Sc.; apt.LINA WIDIYASTUTI, M.Sc.
Jumlah Peserta : 118
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	19 September 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.	115	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
2	26 September 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.	112	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
3	03 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	114	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.

4	10 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	109	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
5	17 Oktober 2024	QS Al Maidah 97-101 Tablet Salut	116	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
6	24 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
7	24 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)	113	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.

8	03 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	118	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.
9	28 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	63	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.

10	03 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.
11	05 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	118	ARIF BUDI SETIANTO, Dr. apt., M.Si.
12	19 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	114	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.

13	31 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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	114	LINA WIDIYASTUTI, apt., M.Sc.
14	02 Januari 2025	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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	107	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.

15	07 Januari 2025	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 pembuatan 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 pembuatan 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 pembuatan 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)	45	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
16	24 Januari 2025	UAS	118	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.

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