



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 232351120
Matakuliah : Sistem Penghantaran Obat
Kelas : A
Program Studi : Farmasi
Dosen Pengampu : Dr. apt.IIS WAHYUNINGSIH, M.Si.; apt.Yudha Rizky Nuari, M.Sc.; apt.NURI ARI EFIANA, M.Sc., Ph.D.
Jumlah Peserta : 93
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	21 September 2024	Sistem penghantaran, desain formulasi dan kontrol kualitas sediaan transdermal 1. Kontrak belajar, RPS 2. Latar belakang pengembangan sediaan transdermal 3. Rute penetrasi sediaan transdermal 4. Karakteristik obat yang potensial 5. Peran enhancer 6. Uji in vitro penetrasi/difusi obat rute transdermal dan perhitungannya 7. Formulasi sediaan patch, karakterisasi dan penentuan parameter difusi	91	IIS WAHYUNINGSIH, Dr. apt., M.Si.
2	28 September 2024	Sistem penghantaran, desain formulasi dan kontrol kualitas sediaan transdermal 1. Kontrak belajar, RPS 2. Latar belakang pengembangan sediaan transdermal 3. Rute penetrasi sediaan transdermal 4. Karakteristik obat yang potensial 5. Peran enhancer 6. Uji in vitro penetrasi/difusi obat rute transdermal dan perhitungannya 7. Formulasi sediaan patch, karakterisasi dan penentuan parameter difusi	91	IIS WAHYUNINGSIH, Dr. apt., M.Si.
3	05 Oktober 2024	Introduction, concept background, definisi, klasifikasi nanopartikel	54	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
4	12 Oktober 2024	polimeric nanopartikel, metode pembuatan, karakterisasi	90	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
5	19 Oktober 2024	Diskusi pembuatan nanopartikel sampai karakterisasi dan evaluasi	91	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
6	31 Oktober 2024	diskusi dan presentasi aplikasi nanopartikel sebagai penghantaran obat	87	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
7	02 November 2024	Sistem penghantaran, desain formulasi dan kontrol kualitas sediaan lepas lambat 1. Latar belakang pengembangan sediaan lepas lambat 2. Model-model sediaan lepas lambat 3. Penerapan Sistem Gastro Retentive DDS pada sediaan lepas lambat (sediaan mucoadhesive dan tablet apung) 4. Aspek Farmakokinetika sediaan lepas lambat 5. Kalkulasi kesetaraan dosis obat dari bentuk sediaan slow release ke regular	78	IIS WAHYUNINGSIH, Dr. apt., M.Si.

8	23 November 2024	Sistem penghantaran, desain formulasi dan kontrol kualitas sediaan lepas lambat 1. Latar belakang pengembangan sediaan lepas lambat 2. Model-model sediaan lepas lambat 3. Penerapan Sistem Gastro Retentive DDS pada sediaan lepas lambat (sediaan mucoadhesive dan tablet apung) 4. Aspek Farmakokinetika sediaan lepas lambat 5. Kalkulasi kesetaraan dosis obat dari bentuk sediaan slow release ke regular	84	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
9	30 November 2024	Sistem penghantaran, desain formulasi dan kontrol kualitas sediaan lepas lambat 1. Latar belakang pengembangan sediaan lepas lambat 2. Model-model sediaan lepas lambat 3. Penerapan Sistem Gastro Retentive DDS pada sediaan lepas lambat (sediaan mucoadhesive dan tablet apung) 4. Aspek Farmakokinetika sediaan lepas lambat 5. Kalkulasi kesetaraan dosis obat dari bentuk sediaan slow release ke regular	78	IIS WAHYUNINGSIH, Dr. apt., M.Si.
10	07 Desember 2024	Sediaan Inhalasi	65	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
11	14 Desember 2024	Faktor yang mempengaruhi sistem penghantaran pulmonary	70	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
12	21 Desember 2024	Nebulizer, Metered-dose inhaler dan dry powder inhaler	91	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
13	04 Januari 2025	Passive Targeting - Targeted Drug Delivery System	82	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
14	04 Januari 2025	Active Targeting - Targeted Drug Delivery System	88	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
15	06 Januari 2025	UTS (dilaksanakan pada 14 November 2024)	93	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
16	23 Januari 2025	UAS	93	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.

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