



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 232351120
Matakuliah : Sistem Penghantaran Obat
Kelas : C
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 : 87
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	23 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	83	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
2	11 Oktober 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	81	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
3	30 September 2024	Introduction, concept, background, definition, application nanoparticle as nanocarrier	85	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
4	07 Oktober 2024	Polimeric nanoparticle, metode pembuatan, karakterisasi	86	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
5	14 Oktober 2024	Diskusi aplikasi nanopartikel sebagai pembawa obat	83	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
6	21 Oktober 2024	Diskusi dan presentasi nanopartikel	82	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.
7	28 Oktober 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	85	NURI ARI EFIANA, apt., M.Sc., Ph.D.

8	18 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.
9	25 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	83	IIS WAHYUNINGSIH, Dr. apt., M.Si.
10	02 Desember 2024	Sediaan inhalasi	82	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
11	09 Desember 2024	Faktor yang mempengaruhi sistem penghantaran pulmonary	82	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
12	27 Desember 2024	Nebulizer, Metered-dose inhaler dan dry powder inhaler	52	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
13	30 Desember 2024	Passive Targeting - Targeted Drug Delivery System	68	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
14	04 Januari 2025	Active Targeting - Targeted Drug Delivery System	70	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
15	06 Januari 2025	UTS (dilaksanakan pada tanggal 14 November 2024)	87	Yudha Rizky Nuari, apt., M.Sc.
16	23 Januari 2025	UAS	87	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.