



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 224521720  
Matakuliah : Farmakogenomik  
Kelas : A  
Program Studi : Farmasi  
Dosen Pengampu : apt.Lolita, S.Far., M.Sc., Ph.D.  
Jumlah Peserta : 1  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	03 Oktober 2023	Pengantar Farmakogenomik	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
2	21 September 2023	Pemahaman dasar genetik seperti DNA, RNA, transkripsi, translasi, struktur gene, allel, genome, GWAS, genotipe, fenotipe, heterozigot, homozigot, wild type, tipe polimorfisme, tipe mutasi	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
3	23 September 2023	Genetic Association Studies : perhitungan frekuensi genotipe dan alel dari data genotype, Prinsip Hardy Weinberg Equilibrium, Perhitungan frekuensi genotipe dan alel menggunakan HWE, HWE dalam Studi Farmakogenomik, Konsep haplotype, Konsep Linkage Disequilibrium, Proses Rekombinasi, Perhitungan Linkage Disequilibrium, Linkage Disequilibrium pada studi asosiasi farmakogenomik (GWAS), Penerapan Linkage Disequilibrium dan haplotype pada praktek klinik	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
4	28 September 2023	HapMap Data, GWAS, Linkage Disequilibrium Plot dari genotype SNP di HapMap, Haplotype Block,	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
5	05 Oktober 2023	konsep tagging SNP dari peta LD HapMap, Perbedaan Genetik Pada Grup ras dan Etnik tertentu	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
6	12 Oktober 2023	rosedur Metodologi Riset Pada Farmakogenomik (Preparasi DNA, Isolasi DNA, Amplifikasi, Genotyping Methods/ allelic discrimination reactions, assay detection ), Data interpretation utilizing algorithms and bioinformatics analysis. platforms, and detection methods)	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
7	19 Oktober 2023	Next Generation Sequencing : Prinsip. Metodologi dan Analisis Data	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
8	26 Oktober 2023	UTS	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
9	01 November 2023	Penerapan Farmakogenomik bagi Kefarmasian	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
10	01 November 2023	Implikasi Farmakogenomik pada ADME Obat	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
11	08 November 2023	Implikasi Farmakogenomik pada ADME Obat	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
12	19 Oktober 2023	Pengembangan obat menggunakan informasi genetik (drug discovery and drug development )	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
13	30 November 2023	Big database omic (SNP Nexus, Ensemble, GTEx Portal, HaploReg version 4.1) dan PharmVar, CPIC Guidline, PharmGKB	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.

14	07 Desember 2023	Implikasi single nucleotide polymorphism dalam hubungannya dengan suatu respon terapi dan efek samping obat	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
15	21 Desember 2023	Implikasi single nucleotide polymorphism dalam hubungannya dengan suatu respon terapi dan efek samping obat	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.
16	24 Januari 2024	UAS	1	Lolita, apt., S.Far., M.Sc., Ph.D.

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