




PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2023/2024 Sem. GANJIL

Program Studi : FARMASI
 Matakuliah : FARMAKOLOGI [T661122]
 Bobot : 2 SKS
 Dosen : RAHMAT A.HI WAHID [0525109201]

Kelas : 23.A1
 Hari : Selasa
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang : 403

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	05/3/2024	Pengantar Farmakologi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontrak perkuliahan ✓ Bahan kajian mata kuliah farmakologi ✓ Definisi dan Sejarah Farmakologi 	34	
II	12/3/2024	Lanjutan Pengantar Farmakologi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Peran ilmu farmakologi dalam bidang kefarmasian ✓ Obat dan sumber-sumber obat ✓ Penugasan pembuatan makalah terkait sejarah Ilmu, ruang lingkup, cabang ilmu, fungsi dan peran ilmu farmakologi di era 4.0. 	35	
III	19/3/2024	Pengenalan hewan uji	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pengenalan Hewan Uji yang digunakan dalam penelitian (Tujuan, pertimbangan, karakteristik memilih hewan uji) ✓ Prinsip 3 R (<i>Replacement, Reduction dan Refinement</i>) ✓ cara pemberian obat pada hewan uji ✓ perhitungan konversi dosis obat 	34	
IV	26/3/2024	Prinsip kerja obat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kerja dan Efek Obat ✓ Level aksi obat pada Tingkat molekuler, subseluler, sel, organ atau jaringan, organisme utuh, dan interaksi antar organisme. ✓ Mekanisme aksi obat: aksi obat non-spesifik dan aksi obat spesifik 	30	
V	02/4/2024	Lanjutan Prinsip kerja obat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aksi spesifik: Enzim, kanal ion, molekul pembawa (protein transporter), dan reseptor Afinitas, agonis, antagonis, dan spesifitas. 	31	
VI	09/4/2024	Interaksi obat dengan reseptor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Konsep dan fungsi reseptor ✓ Kinetika interaksi obat-reseptor 	34	
VII	16/4/2024	Nasib obat dalam tubuh	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Translokasi dan transformasi obat ✓ tentang membrane sel ✓ mekanisme transport ✓ ADME dan faktor-faktor yang mempengaruhinya 	33	
VIII	23/4/2024	Obat-obat yang bekerja pada system syaraf pusat (SSP)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pendahuluan tentang SSP ✓ Anatomi S.Syaraf dan komponen sel syaraf: Proses penghantaran impuls neuron ✓ Neurotransmitter ✓ Obat ansiansietas dan hipnotik: Barbiturat dan Benzodiazepin 	32	
IX	30/4/2024	Lanjutan Obat-obat yang bekerja pada system syaraf pusat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Obat antidepresan: penghambat reuptake monoamine (TCA & SSRI) dan penghambat enzim monoamine oksidase (MAO inhibitor) ✓ Obat antipsikotik (tipikal dan atipikal) 	33	
X	07/5/2024	Obat-obat yang bekerja pada sistem kardiovaskuler	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Obat yang memperbaiki kontraktilitas jantung ✓ Obat gagal jantung ✓ Obat antiaritmia ✓ Obat antihipertensi 	33	
XI	14/5/2024	Lanjutan Obat-obat yang bekerja pada system kardiovaskuler	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lanjutan obat antihipertensi: Obat yang memengaruhi system RAA, Obat yang mempengaruhi curah jantung, Obat beraksi pada pusat (<i>central blockers</i>) ✓ Obat penurun kadar lipid 	28	
XII	21/5/2024	Obat-obat yang bekerja pada system Endokrin	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Klarifikasi hormon dan fungsinya ✓ Hipotalamus dan perannya ✓ Tinjauan kelenjar endokrin dan hormonnya: hofisis anterior dan posterior 	33	
XIII	28/5/2024	Lanjutan Obat-obat yang bekerja pada system Endokrin dan pernafasan	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pankreas ✓ Insulin, glucagon dan hipoglikemik oral ✓ Tahapan perubahan menjadi energi dalam tubuh: Diabetes Mellitus ✓ Golongan dan mekanisme kerja obat antidiabetes 	33	
XIV	04/9/2024	Lanjutan Obat-obat yang bekerja pada system Endokrin dan pernafasan	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Golongan dan mekanisme kerja obat antidiabetes: Sulfonylurea, Thiazolidindion, GLP-1 receptor agonist, Alpha Glucosidase Inhibitor, DPP-4 Inhibitor, SGLT-2 Inhibitor 	33	

XV	11/9/2024	Obat-Obat Antiinflamasi, Analgesik Dan Antihistamin	<ul style="list-style-type: none">✓ Definisi Antiinflamasi, Analgesik Dan Antihistamin.✓ Mediator inflamasi✓ Obat dan mekanisme kerja NSAID✓ Obat dan mekanisme antagonis histamin	33	
----	-----------	--	---	----	--