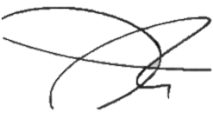
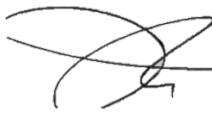






**YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI D3 FARMASI**



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
FARMAKOLOGI I	FPA 307	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	2	3	12 Agustus 2023
OTORASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 apt. Dian Anggraini, M.Sc.		 apt. Dian Anggraini, M.Sc.		  apt. Febriana Astuti, M.Farm.
Capaian CPL-PRODI Pembelajaran (CP)	S1	<ul style="list-style-type: none"> Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; (S1); 			
	S2	<ul style="list-style-type: none"> Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; (S2); 			
	S3	<ul style="list-style-type: none"> Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; (S3). 			
	S4	<ul style="list-style-type: none"> Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa (S4) 			
	S5	<ul style="list-style-type: none"> Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain (S5) 			
	S6	<ul style="list-style-type: none"> Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila (6) 			
	S7	<ul style="list-style-type: none"> Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan (7) 			
	S8	<ul style="list-style-type: none"> Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara (S8) 			
	S9	<ul style="list-style-type: none"> Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan (S9) 			
	S10	<ul style="list-style-type: none"> Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S10) 			
	S11	<ul style="list-style-type: none"> Mampu bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggung jawabnya, dan hukum/peraturan perundangan (S11) 			
	S12	<ul style="list-style-type: none"> Mampu melaksanakan praktik Farmasi dengan prinsip etis dan peka budaya sesuai dengan Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia (S12) 			
	S13	<ul style="list-style-type: none"> Memiliki sikap menghormati hak privasi, nilai budaya yang dianut dan martabat klien, serta bertanggung jawab atas kerahasiaan dan keamanan informasi tertulis, verbal dan elektronik yang diperoleh dalam kapasitas sesuai dengan lingkup tanggung jawabnya (S13) 			

Catatan:
S : Sikap
P : Pengetahuan
KU: Keterampilan Umum
KK : Keterampilan Khusus

P2	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai prinsip Kimia, fisika dan biokimia (core biology); (P2)
P3	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai konsep teoritis Farmasetika, Farmakologi, Farmakognosi dan Manajemen Farmasi); (P3)
P5	<ul style="list-style-type: none"> • menguasai konsep dan prinsip “ patient safety” (P5)
P6	<ul style="list-style-type: none"> • menguasai teknik, prinsip dan prosedur pembuatan sediaan farmasi yang dilakukan secara mandiri atau berkelompok (P6)
P7	<ul style="list-style-type: none"> • Menguasai konsep teoritis dan prosedur manajemen dan distribusi perbekalan Farmasi(P7)
P9	<ul style="list-style-type: none"> • menguasai konsep dan prinsip sterilisasi (P9)
P11	<ul style="list-style-type: none"> • menguasai konsep prinsip dan Teknik komunikasi dalam pelaksanaan pelayanan kefarmasian (P11)
P12	<ul style="list-style-type: none"> • menguasai konsep, prinsip dan Teknik penyuluhan sebagai upaya promosi kesehatan bagi masyarakat (P12)
P13	<ul style="list-style-type: none"> • menguasai kode etik tenaga teknis kefarmasian Indonesia pengetahuan factual tentang hukum dalam bidang farmasi (P13)
P14	<ul style="list-style-type: none"> • menguasai konsep dasar metode penelitian (P14)
KK1	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menyelesaikan pelayanan resep; (penerimaan, skrining administrasi, penyiapan dan peracikan sediaan farmasi dan pemberian informasi), pelayanan swamedikasi; pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, bahan medis habis pakai; dan pekerjaan teknis farmasi klinik sesuai dengan etik dan aspek legal yang berlaku; (KK1)
KK2	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu melakukan pekerjaan produksi sediaan farmasi yang meliputi menimbang; mencampur; mencetak; mengemas dan menyimpan mengacu pada cara pembuatan yang baik (good manufacturing practice) sesuai dengan aspek legal yang berlaku; (KK2)
KK3	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu melaksanakan distribusi sediaan farmasi, alat kesehatan, vaksin dan bahan medis habis pakai mengacu pada cara distribusi yang baik yang telah ditetapkan sesuai dengan etik dan aspek legal yang berlaku; (KK3)
KK4	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu membantu melakukan pengumpulan data, pengolahan data dan menyusun laporan kasus dan atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup penelitian kefarmasian ; (KK4)
KK5	<ul style="list-style-type: none"> • mampu menyampaikan informasi terkait pelayanan kefarmasian melalui komunikasi yang efektif baik interpersonal maupun profesional kepada pasien, sejawat, apoteker, praktisi kesehatan lain dan masyarakat sesuai dengan kewenangan yang menjadi tanggung jawabnya (KK5)
KK6	<ul style="list-style-type: none"> • mampu memberikan penyuluhan kesehatan khususnya kefarmasian (KK6)
CP - MK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang klasifikasi, mekanisme kerja efek farmakodinamik, dosis, efek samping toksisitas, kontra indikasi, interaksi dari obat obat saluran cerna 2. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang klasifikasi, mekanisme kerja efek farmakodinamik, dosis, efek samping, toksisitas, kontra indikasi, interaksi dari obat obat sistem saraf pusat 3. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang klasifikasi, mekanisme kerja efek farmakodinamik, dosis, efek samping, toksisitas, kontra indikasi, interaksi dari obat obat sistem saraf otonom 4. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang klasifikasi, mekanisme kerja efek farmakodinamik, dosis, efek samping, toksisitas, kontra indikasi, interaksi dari obat obat kardiovaskular
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Farmakologi I merupakan lanjutan dari farmakologi dasar yang mempelajari tentang obat saluran cerna, obat sistem syaraf pusat, obat system syaraf otonom, diuretik dan kardivaskuler. Pada farmakologi I yang dibahas adalah obat yang bekerja mempengaruhi system syaraf pusat dan otonom, slauran cerna, kardiovaskuler (indikasi, mekanisme kerja, dosis, efek samping, toksisitas, kontra indikasi dan resistensi)

Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. obat saluran cerna (obat lambung, antidiare, antiemetic, pencahar dll) 2. obat sistem sarap pusat (SSP) (analgetik antipiretik, hipnotive dan sedative, stimulasi, anestetik, psikofarmaka, antidepresive, antipsikotik, antiepilepsi) 3. obat – obat system saraf otonom (SSO) <ol style="list-style-type: none"> a. adrenergic b. kolinergik 4. diuretika 5. hipolipidemik 6. kardiovaskular 																	
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Departemen Farmakologi dan Terapeutik FK UI. 2007. Farmakologi dan Terapi Edisi 5 . Jakarta: Bagian Farmakologi FK UI. 2. Goodman & Gilman. 2015. Dasar Farmakologi Terapi Volume I- Volume III . Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran. EGC 3. Katzung. 1989 Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 3. Jakarta: EGC. 4. Sukandar, Yulinah Elin dkk. 2013. ISO Farmakoterapi Buku 1. Jakarta: PT ISFI. 5. Tjay. H.T dan Rahardja, Kirana. 2003. Obat-Obat Penting. Jakarta: Elex Media Komputindo 6. Kemenkes, RI 2016, Modul Bahan Ajar Farmakologi Dasar, Kementrian kesehatan republik indonesia 																	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak Windows; Office	Perangkat Keras LCD, Proyektor																
Team Teaching	apt. Dian Anggraini, M.Sc.																	
Matakuliah Syarat	-																	
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	<p>Sistem Evaluasi Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut</p> <p>Perkuliahan (50%)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Kehadiran</td> <td style="text-align: right;">15%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstruktur dan Kuis</td> <td style="text-align: right;">25%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester (UTS)</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester (UAS)</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> </table> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <p>Praktikum (50%)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Pretest-postest</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>2. Kinerja</td> <td style="text-align: right;">35%</td> </tr> <tr> <td>3. Laporan</td> <td style="text-align: right;">35%</td> </tr> <tr> <td>4. Responsi</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> </table>		1. Kehadiran	15%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	25%	3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%	4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%	1. Pretest-postest	10%	2. Kinerja	35%	3. Laporan	35%	4. Responsi	20%
1. Kehadiran	15%																	
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	25%																	
3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%																	
4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%																	
1. Pretest-postest	10%																	
2. Kinerja	35%																	
3. Laporan	35%																	
4. Responsi	20%																	

Penilaian

Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:

Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan
80-100	A	4	Sangat Baik
70-79,99	B	3	Baik
55-69,99	C	2	Cukup
40-54,99	D	1	Kurang
0-39,99	E	0	Sangat Kurang

Remediasi

Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.

Rencana Perkuliahan

Mg Ke-	Sub CPMK (Sbg Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Bahan Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk/M etode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu
1-2	Menguraikan tentang obat saluran cerna (obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar)	<ol style="list-style-type: none"> Definisi obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar Penggolongan obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar Mekanisme kerja obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar Indikasi obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar Kontraindikasi obat 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> menjelaskan definisi obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar menguraikan Penggolongan obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar menganalisis Mekanisme kerja obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar menjelaskan Indikasi obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar menjelaskan Kontraindikasi obat lambung/antidiare/antiemetik/pencah ar 	Tes tulis (kuis)	10 %	100'

		<p>lambung/antidiare/antiemetik/pencahar</p> <p>6. Efek samping obat lambung/antidiare/antiemetik/pencahar</p>			6. menganalisis efek samping obat lambung/antidiare/antiemetik/pencahar			
3	Menguraikan tentang obat analgetik - antipiretik	<ol style="list-style-type: none"> 1. definisi obat analgetik - antipiretik 2. penggolongan obat analgetik – antipiretik 3. mekanisme kerja obat analgetik – antipiretik 4. indikasi obat analgetik – antipiretik 5. kontraindikasi obat analgetik antipiretik 6. efek samping obat analgetik antipiretik 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. menjelaskan definisi obat analgetik – antipiretik 2. menguraikan penggolongan obat analgetik – antipiretik 3. menganalisis mekanisme kerja obat analgetik – antipiretik 4. menjelaskan indikasi obat analgetik – antipiretik 5. menjelaskan kontraindikasi obat analgetik antipiretik 6. menganalisis efek samping obat analgetik antipiretik 	Tes tulis (kuis)	8 %	100'
4	Menguraikan tentang obat hipnotik dan sedatif, stimulan, dan stimulan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi obat hipnotik dan sedatif, stimulan, dan stimulan 2. Penggolongan obat hipnotik dan sedatif, stimulan, dan stimulan 3. Mekanisme kerja obat hipnotik dan sedatif, stimulan, dan stimulan 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 4. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi obat hipnotik dan sedatif, stimulan, dan stimulan 2. Menguraikan penggolongan obat hipnotik dan sedatif, stimulan, dan stimulan 3. Menganalisis mekanisme kerja obat hipnotik dan sedatif, stimulan, dan stimulan 	Tes tulis (kuis)	8 %	100'

		<p>dan sedative , stimulansia</p> <p>4. Indikasi obat hipnotive dan sedative , stimulansia</p> <p>5. Kontraindikasi obat hipnotive dan sedative , stimulansia</p> <p>6. Efek samping obat hipnotive dan sedative , stimulansia</p>			<p>4. Menjelaskan indikasi obat hipnotive dan sedative , stimulansia</p> <p>5. Menjelaskan kontraindikasi obat hipnotive dan sedative , stimulansia</p> <p>6. Menganalisis efek samping obat hipnotive dan sedative , stimulansia.</p>			
5	Menguraikan tentang obat anestetik dan psikofarmaka	<p>1. Definisi obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>2. Penggolongan obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>3. Mekanisme kerja obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>4. Indikasi obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>5. Kontraindikasi obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>6. Efek samping obat anestetik dan psikofarmaka</p>	kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <p>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</p> <p>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</p> <p>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</p>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <p>1. menjelaskan definisi obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>2. menguraikan Penggolongan obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>3. menganalisis Mekanisme kerja obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>4. menjelaskan indikasi obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>5. menjelaskan kontraindikasi obat anestetik dan psikofarmaka</p> <p>6. menganalisis efek samping obat anestetik dan psikofarmaka</p>	Tes tulis (kuis)	8 %	100'
6	Menguraikan tentang obat antidepresiv	<p>1. definisi tentang obat antidepresiv</p> <p>2. penggolongan obat antidepresiv</p>	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <p>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</p>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <p>1. Menjelaskan definsi obat antidepresiv</p> <p>2. Menguraikan penggolongan obat antidepresiv</p>	Tes tulis (kuis)	8 %	100'

		<ol style="list-style-type: none"> 3. mekanisme kerja antidepresiv 4. indikasi obat antidepresiv 5. kontraindikasi obat antidepresiv 6. efek samping obat antidepresiv 		<ol style="list-style-type: none"> 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Menganalisis mekanisme kerja obat antidepresiv 4. Menjelaskan indikasi obat antidepresiv 5. Menjelaskan kontraindikasi obat antidepresiv 6. Menganalisis efek samping obat antidepresiv 			
7	Menguraikan tentang obat antispikotik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi tentang obat antispikotik 2. Penggolongan obat antispikotik 3. Mekanisme kerja obat antispikotik 4. Indikasi obat antispikotik 5. Kontraindikasi obat antispikotik 6. Efek samping obat antispikotik 		<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi obat antispikotik 2. Menguraikan penggolongan obat antispikotik 3. Menganalisis mekanisme kerja obat antispikotik 4. Menjelaskan indikasi obat antispikotik 5. Menjelaskan kontraindikasi obat antispikotik 6. Menganalisis efek samping obat antispikotik 	Tes tulis (kuis)	8 %	100'
8	Ujian Tengah Semester (UTS)							
9	Menguraikan tentang obat antiepilepsi	<ol style="list-style-type: none"> 1. definisi tentang obat antiepilepsi 2. penggolongan obat antiepilepsi 3. mekanisme kerja obat antiepilepsi 4. indikasi obat antiepilepsi 5. kontraindikasi obat antiepilepsi 6. efek samping obat antiepilepsi 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. menjelaskan definisi tentang obat antiepilepsi 2. menguraikan penggolongan obat antiepilepsi 3. menganalisis mekanisme kerja obat antiepilepsi 4. menjelaskan indikasi obat antiepilepsi 5. menjelaskan kontraindikasi obat epilepsy 6. menganalisis efek samping obat antiepilepsi 	Tes tulis (kuis)	8 %	100'

10	Menguraikan tentang obat adrenergik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi tentang obat adrenergik 2. Penggolongan obat adrenergik 3. Mekanisme kerja obat adrenergik 4. Indikasi obat adrenergik 5. Kontraindikasi obat adrenergik 6. Efek samping obat adrenergik 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi tentang obat adrenergik 2. Menguraikan penggolongan obat adrenergik 3. Menganalisis mekanisme kerja obat adrenergik 4. Menjelaskan indikasi obat adrenergik 5. Menjelaskan kontraindikasi obat adrenergik 6. Menganalisis efek samping obat adrenergik 	Tes tulis (kuis)	8 %	100'
11	Menguraikan tentang obat kolinergik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi tentang obat kolinergik 2. Penggolongan obat kolinergik 3. Mekanisme kerja obat kolinergik 4. Indikasi obat kolinergik 5. Kontraindikasi obat kolinergik 6. Efek samping kolinergik 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi tentang obat kolinergik 2. Menguraikan penggolongan obat kolinergik 3. Menganalisis mekanisme kerja obat kolinergik 4. Menjelaskan indikasi obat kolinergik 5. Menjelaskan kontraindikasi obat kolinergik 6. Menganalisis efek samping obat kolinergik 	Tes tulis (kuis)	8 %	
12	Menganalisis tentang obat diuretik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi tentang obat diuretik 2. Penggolongan obat diuretik 3. Mekanisme kerja obat diuretik 4. Indikasi obat diuretik 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi tentang obat diuretik 2. Menguraikan penggolongan obat 3. Menganalisis mekanisme kerja obat diuretik 4. Menjelaskan indikasi obat diuretik 	Tes tulis (kuis)	8 %	100'

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Kontraindikasi obat diuretik 6. Efek samping diuretik 			<ol style="list-style-type: none"> 5. Menjelaskan kontraindikasi obat diuretik 6. Menganalisis efek samping obat diuretik 			
13	Menganalisis tentang obat hipolipidemik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi tentang obat hipolipidemik 2. Penggolongan obat hipolipidemik 3. Mekanisme kerja obat hipolipidemik 4. Indikasi obat hipolipidemik 5. Kontraindikasi obat hipolipidemik 6. Efek samping obat hipolipidemik 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi tentang obat hipolipidemik 2. Menguraikan penggolongan obat hipolipidemik 3. Menganalisis mekanisme kerja obat hipolipidemik 4. Menjelaskan indikasi obat hipolipidemik 5. Menjelaskan kontraindikasi obat hipolipidemik 6. Menganalisis efek samping obat hipolipidemik 	Tes tulis (kuis)	8 %	100'
14-15	Menganalisis tentang obat kardiovaskuler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi tentang obat kardiovaskuler 2. Penggolongan obat kardiovaskuler 3. Mekanisme kerja obat kardiovaskuler 4. Indikasi obat kardiovaskuler 5. Kontraindikasi obat kardiovaskuler 6. Efek samping obat kardiovaskuler 	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan definisi tentang obat diuretik 2. Menguraikan penggolongan obat 3. Menganalisis mekanisme kerja obat diuretik 4. Menjelaskan indikasi obat diuretik 5. Menjelaskan kontraindikasi obat diuretik 6. Menganalisis efek samping obat diuretik 	Tes tulis (kuis)	10 %	100'

