



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2015/2016
PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Mata kuliah	: Farmakologi Saraf dan Kardiovaskular	Kode MK	: FRS 202
Mata kuliah prasyarat	:	Bobot MK	: 2 SKS
Dosen Pengampu	: Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed, Apt.	Kode Dosen	: 7206
Alokasi Waktu	: Tatap muka 14 x 100 menit, tidak ada praktik, tidak ada online		
Capaian Pembelajaran	: 1. Mahasiswa mampu memahami mengenai prinsip dasar dan kerja obat, farmakokinetik dan farmakodinamik 2. Mahasiswa mampu memahami mengenai farmakologi obat-obat yang bekerja pada saraf otonom dan saraf pusat 3. Mahasiswa mampu memahami mengenai obat-obat yang bekerja pada system kardiovaskular		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang definisi dan ruang lingkup farmakologi, pengertian tentang obat, farmakokinetik dan farmakodinamik, dan beberapa terminologi	Pendahuluan : Kontrak pembelajaran, definisi dan ruang lingkup farmakologi, farmakokinetik dan farmakodinamik, terminologi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan pengertian tentang definisi dan ruang lingkup farmakologi, pengertian tentang obat, farmakokinetik dan farmakodinamik, dan beberapa

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
					terminologi dengan benar
2	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Obat yang bekerja pada saraf otonom	Pengantar obat otonom, Anatomi dan Fisiologi saraf otonom, tahapan kerja obat otonom, transmisi kolinergik , transmsi adrenergik	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan pengertian tentang obat otonom, Anatomi dan Fisiologi saraf otonom, tahapan kerja obat otonom, transmisi kolinergik , transmsi adrenergik dengan benar
3	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Obat-obat Kolinergik (parasimpatomimetik) dan obat (antikolinergik (parasimpatolitik)	Obat Kolinergik: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi. Obat Antikolinergik: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi.	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi. Obat Antikolinergik: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi. Dengan benar.

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
4	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang obat-obat adrenergic (simpomimetik) dan obat-obat antiadrenergic (simpatolitik)	Obat Adrenergik: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi. Obat Antiadrenergik Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi.	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar Penggolongan obat adrenergic dan obat antiadrenergic: farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi.
5	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat penghambat neuromuscular dan ganglion	Obat Penghambat neuromuscular dan ganglion: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi.	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar Penggolongan obat penghambat neuromuscular dan ganglion: farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi.

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
6	Mahasiswa mampu menguraikan tentang pengertian obat susunan saraf Pusat : Psikofarmaka	Obat Psikofarmaka: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi.	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar Penggolongan obat psikofarmaka: farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi
7	Mahasiswa mampu menguraikan tentang Obat Antiepilepsi	Obat Antiepilepsi: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar Obat Antiepilepsi: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi
8	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat analgetika-antiinflamasi non steroid	Obat Antiepilepsi: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan	1. Metoda <i>contextual</i>	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008	Menguraikan secara benar Penggolongan obat, antiepilepsi farmakokinetik, farmakodinamik,

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
		Kontraindikasi	instruction 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	indikasi dan kontraindikasi
9	Mahasiswa mampu menguraikan tentang Obat anestesi local dan anestesi umum	Obat anestesi local dan anestesiumum: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar obat anestesi local dan anestesi umum: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi
10	Mahasiswa mampu menguraikan tentang Obat antihipertensi	Obat antihipertensi: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar obat antihipertensi Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
11	Mahasiswa mampu menguraikan tentang Obat gagal jantung	Obat gagal jantung: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar obat gagal jantung Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi
12	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat antiaritmia	Obat antiaritmia: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> , <i>whiteboard</i> , <i>web</i>	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan , 2013	Menguraikan secara benar tentang obat antiaritmia: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi
13	Mahasiswa mampu menguraikan obat antiangina dan vasodilator	Obat antiangina dan vasodilator: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik,	1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, <i>LCD</i> ,	a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013	Menguraikan secara benar tentang obat antiangina dan vasodilator:

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
		indikasi dan kontraindikasi		<ul style="list-style-type: none"> b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan, 2013 	Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi
14	Mahasiswa mampu menguraikan obat antidislipidemia	Obat antidislipidemia: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi	<ul style="list-style-type: none"> 1. Metoda <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web 	<ul style="list-style-type: none"> a. Katzung Bertram G, Basic and Clinic Pharmacology, 7 th edition, 2013 b. Goodman and Gildman Manual of Pharmacology and Therapeutics, edisi 3, 2008 c. Bagian farmakologi FK UI, Farmakologi & Terapi, edisi 5, Jakarta, 2003 d. ISO Farmakoterapi, edisi 2, ISFI Penerbitan, 2013 	Menguraikan secara benar tentang obat antidislipidemia: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Dr. Sri Teguh Rahayu, M.Farm., Apt.

Jakarta, 3 September 2018

Dosen Pengampu,

Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed., Apt.

EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
1	<i>Pre & Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang definisi dan ruang lingkup farmakologi, pengertian tentang obat, farmakokinetik dan farmakodinamik, dan beberapa terminology dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang definisi dan ruang lingkup farmakologi, pengertian tentang obat, farmakokinetik dan farmakodinamik, dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang definisi dan ruang lingkup farmakologi, pengertian tentang obat, dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang definisi farmakologi, pengertian tentang obat dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang definisi farmakologi, dengan benar	5%
2	<i>Pre test dan post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang obat otonom, Anatomi dan Fisiologi saraf otonom, tahapan kerja obat otonom, transmisi kolinergik, transmisi adrenergik dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang obat otonom, Anatomi dan Fisiologi saraf otonom, tahapan kerja obat otonom, transmisi kolinergik, dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang obat otonom, Anatomi dan Fisiologi saraf otonom, tahapan kerja obat otonom,	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang obat otonom, Anatomi dan Fisiologi saraf otonom, tahapan kerja obat otonom dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang obat otonom, Anatomi dan Fisiologi saraf otonom, dengan benar	5%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
				Dengan benar				
3	<i>Pre test dan post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian Obat Kolinergik dan obat antikolinergik: Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi.	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian Obat Kolinergik dan antikolinergik : Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian Obat Kolinergik Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian Obat antikolinergik Penggolongan obat, farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian obat kolinergik dan antikolinergik penggolongan obat dengan benar	5%
4	<i>post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Penggolongan obat adrenergic dan obat antiadrenergic: farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi dan kontraindikasi. dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Penggolongan obat adrenergic dan obat antiadrenergic: farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Penggolongan obat adrenergic gic: farmakokinetik,	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Penggolongan obat adrenergic gic: farmakokinetik, farmakodinamik, indikasi	Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Penggolongan obat adrenergic gic: farmakokinetik, dengan benar	5%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
				dengan benar	farmakodina mik, indikasi dengan benar	dengan benar		
5	<i>post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Mahasiswa mampu menguraikan cara pengelolaan obat : perencanaan dan pemilihan obat, tahap pemilihan obat, cara penentuan kebutuhan obat, cara penyimpanan dan distribusi obat, pengaturan penyimpanan, penggunaan dan pengawasan obat dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan cara pengelolaan obat: : perencanaan dan pemilihan obat, tahap pemilihan obat, cara penentuan kebutuhan obat, cara penyimpanan dan distribusi obat, pengaturan dan penyimpanan obat dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan cara pengelolaan obat: : perencanaan dan pemilihan obat, tahap pemilihan obat, cara penentuan kebutuhan obat, cara penyimpanan dan distribusi obat dan , pengaturan obat dengan benar	mampu menguraikan cara pengelolaan obat: : perencanaan dan pemilihan obat, tahap pemilihan obat, cara penentuan kebutuhan obat, cara penyimpanan dan distribusi obat dengan benar	mampu menguraikan cara pengelolaan obat: : perencanaan dan pemilihan obat, tahap pemilihan obat, cara penentuan kebutuhan obat, dan cara penyimpanan obat dengan benar	5%
6	<i>post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang pengertian	Mahasiswa mampu menguraikan	Mahasiswa mampu menguraikan	Mahasiswa mampu menguraikan	Mahasiswa mampu menguraikan	5%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
			obat tradisional, jenis-jenis obat tradisional, jamu, obat herbal	tentang pengertian obat tradisional, jenis-jenis obat	tentang pengertian obat tradisional,	tentang pengertian obat tradisional,	tentang pengertian obat tradisional,	
			terstandar dan fitofarmaka dan penandaan obat tradisional dengan benar	tradisional, jamu, obat herbal terstandar dan fitofarmaka dengan benar	jenis-jenis obat tradisional, jamu, obat herbal terstandar dengan benar	jenis-jenis obat tradisional, jamu dengan benar	dengan benar	
7	post test	Tes tulisan (UTS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang definisi imunisasi, imunisasi di Indonesia, tujuan program imunisasi, jenis-jenis kekebalan, jenis vaksin, imunisasi pada anak, dan cara penyimpanan vaksin dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang definisi imunisasi, imunisasi di Indonesia, tujuan program imunisasi, jenis-jenis kekebalan, jenis vaksin, imunisasi pada anak dan penyimpanan vaksin dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang definisi imunisasi, imunisasi di Indonesia, tujuan program imunisasi, jenis-jenis kekebalan, jenis vaksin, imunisasi pada anak dan dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang definisi imunisasi, imunisasi di Indonesia, tujuan program imunisasi, jenis-jenis kekebalan, jenis vaksin dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang definisi imunisasi, imunisasi di Indonesia, tujuan program imunisasi, jenis-jenis kekebalan, dengan benar	5%

8	<i>Post test</i>		Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat	Mahasiswa mampu menguraikan	Mahasiswa mampu menguraikan	Mahasiswa mampu menguraikan	Mahasiswa mampu menguraikan	5%
SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
		Tes lisan (Tugas) dan tes tulisan (UAS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat antianemia dan vitamin: patofisiologi anemia, klasifikasi anemia, Penyebab anemia, obat-obat antianemia, jenis-jenis vitamin yang larut air dan jenis vitamin yang larut lemak, indikasi dan kontra indikasi dengan benar	tentang obat antianemia dan vitamin: patofisiologi anemia, klasifikasi anemia, Penyebab anemia, obat-obat antianemia, jenis-jenis vitamin yang larut air indikasi dan kontra indikasi dengan benar	tentang obat antianemia dan vitamin: patofisiologi anemia, klasifikasi anemia, Penyebab anemia, obat-obat antianemia, dengan benar	tentang obat antianemia dan vitamin: patofisiologi anemia, klasifikasi anemia, Penyebab anemia dengan benar	tentang obat antianemia dan vitamin: patofisiologi anemia, klasifikasi anemia, dengan benar	
9	<i>Post test</i>	Tes lisan (Tugas) dan tes tulisan (UAS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang istilah-istilah NAPZA, penggolongan narkotika dan psikotropika, jenis-jenis alcohol dan efek buruk	Mahasiswa mampu menguraikan tentang istilah-istilah NAPZA, penggolongan narkotika dan psikotropika, jenis-jenis alcohol	Mahasiswa mampu menguraikan tentang istilah-istilah NAPZA, penggolongn narkotika dan	Mahasiswa mampu menguraikan tentang istilah-istilah NAPZA, penggolongn narkotika dan psikotropika, dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang istilah-istilah NAPZA, penggolongn narkotika, dengan benar	5%

			penyalahgunaan obat dan alcohol dengan benar	dan efek buruk penyalahgunaan obat dengan benar	psikotropika, jenis-jenis alcohol dengan			
SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
					benar			
10	<i>Post test</i>	Tes lisan (Tugas) dan tes tulisan (UAS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang kontrasepsi hormonal wanita: jenis-jenis kontrasepsi: faal dan farmakologi, indikasi dan kontra indikasi , kontrasepsi hormonal dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang kontrasepsi hormonal wanita: jenis-jenis kontrasepsi: faal dan farmakologi, indikasi kontrasepsi hormonal dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang kontrasepsi hormonal wanita: jenis-jenis kontrasepsi: faal dan farmakologi, kontrasepsi hormonal dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang kontrasepsi hormonal wanita: jenis-jenis kontrasepsi dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang kontrasepsi hormonal wanita dengan benar	5%
11	<i>Post test</i>	Tes lisan (Tugas) dan tes tulisan (UAS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antimikroba: aktivitas dan spectrum antimikroba, penggolongan antimikroba, indikasi dan kontraindikasi	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antimikroba: aktivitas dan spectrum antimikroba, penggolongan antimikroba,	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antimikroba: aktivitas dan spectrum antimikroba, penggolongan	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antimikroba: aktivitas dan spectrum antimikroba, dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antimikroba: aktivitas antimikroba, dengan benar	5%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
			penggunaan antimikroba, resistensi antimikroba dengan benar	indikasi dan kontraindikasi penggunaan antimikroba, dengan benar	antimikroba, dengan benar			
12	Post test	Tes lisan (Tugas) dan tes tulisan (UAS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antijamur, antiparasit dan antelmintik: jenis-jenis obat, indikasi Kontraindikasi dan efek samping obat dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antijamur, antiparasit jenis-jenis obat, indikasi Kontraindikasi dan efek samping obat dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antijamur, jenis-jenis obat, indikasi Kontraindikasi dan efek samping obat dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antijamur, jenis-jenis obat, indikasi Kontraindikasi dan efek samping obat dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang antijamur, jenis-jenis obat dengan benar	5%
13	Post test	Tes lisan (Tugas) dan tes tulisan (UAS)	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat antimalarial: kelompok obat antimalaria, yang mempengaruhi efektivitas obat, terapi malaria dan resistensi obat antimalarial dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat antimalarial: kelompok obat antimalaria, yang mempengaruhi efektivitas obat, terapi malaria dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat antimalarial: kelompok obat antimalaria, yang mempengaruhi	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat antimalarial: kelompok obat antimalaria, dengan benar	Mahasiswa mampu menguraikan tentang obat antimalarial: dengan benar	5%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
14	Post test	Tes lisan (Tugas) dan tes tulisan (UAS)	Menjelaskan jenis-jenis analgetika dan mekanisme kerjanya serta mengidentifikasi interaksi dengan obat lain atau makanan	Menjelaskan jenis-jenis analgetika dan mekanisme kerjanya serta mengidentifikasi interaksi dengan obat lain atau makanan	Menjelaskan jenis-jenis analgetika dan mekanisme kerjanya serta mengidentifikasi interaksi dengan obat lain atau makanan	Menjelaskan jenis-jenis analgetika dan mekanisme kerjanya serta mengidentifikasi interaksi dengan obat lain atau makanan	Tidak menjelaskan jenis-jenis analgetika dan mekanisme kerjanya serta mengidentifikasi interaksi dengan obat lain atau makanan	5%

Komponen penilaian:

1. UTS = 35 %
2. UAS = 35 %
3. Tugas = 20 %
4. Kehadiran = 10%

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Jakarta,

Dosen Pengampu,

Putri Hnadayanti, SKM, M.KKK

Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed., Apt.

Program Studi Farmasi Esa Unggul