





**INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
INSAN CENDEKIA MEDIKIA JOMBANG
FAKULTAS VOKASI
PROGRAM STUDI DIII KEBIDANAN**

**Kode Dokumen
021/FV-
RPS/D3BID/2024**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
FARMAKOLOGI	Bd.5.FARM	Mata Kuliah Inti	2 SKS	T = 1 P=1	IV	4 Februari 2024
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	Farach Khanifah, M.Si., M.Farm Rista Novitasari.,S.ST.,M.Keb		 Rista Novitasari.,S.ST.,M.Keb		 Tri Purwanti.,SST.,M.Kes	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious (S-1)				
	CPL2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan menjalankan tugas dan peran serta berdasarkan keyakinan, moral, dan kode etik profesi (S-2)				
	CPL3	Menghargai keragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan serta pandangan atau temuan orisinalitas dari orang lain (S-5)				
	CPL4	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan (S-6)				
	CPL5	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara serta dalam kehidupan berprofesi (S-7)				
	CPL6	Menginternalisasi nilai-nilai luhur, norma, filosofi, dan etika akademik (S-8)				
	CPL7	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaannya di bidang keahliannya secara mandiri (S-9)				
	CPL8	Menjalankan praktik kebidanan sesuai dengan kompetensi, kewenangan dan kode etik profesi (S-11)				
	CPL9	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan memilih beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku dalam pelayanan dan asuhan kebidanan berdasarkan analisis data (KU-1)				
	CPL10	Menguasai konsep dasar mikrobiologi, kimia, fisika, biokimia, dan farmakologi (P-4)				
	CPL11	Mampu melakukan asuhan kebidanan pada masa kehamilan, persalinan normal, pasca persalinan normal, bayi dan balita normal, sesuai standar kompetensi bidan vokasi (KK-1)				
	CPL12	Mampu mendemonstrasikan penanganan awal kegawatdaruratan maternalneonatal sesuai standar mutu yang berlaku (KK-3)				
	CPL13	Mampu melakukan pemberian kontrasepsi oral dan suntik sesuai standar operasional prosedur yang berlaku dan kode etik profesi dengan mempertimbangkan aspek budaya setempat (KK-4)				
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
CPMK 1	Memahami Konsep umum farmakologi, farmakodinamik, farmakokinetik					
CPMK 2	Memahami Obat-obatan yang lazim dalam pelayanan kebidanan					
CPMK 3	Memahami Pengelolaan dan pemberian obat					
CPMK 4	Memahami Cara mengatasi efek samping obat					

	CPMK 5	Memahami Aspek legal pemberian obat
	CPL ⇒ Sub-CPMK	
	Sub-CPMK 1	Memahami Konsep umum farmakologi, farmakodinamik, farmakokinetik meliputi pengertian beberapa istilah penting dalam farmakologi, ruang lingkup farmakologi, macam-macam obatm, macam-macam resep obat, proses yang dialami obat dalam tubuh yang sakit maupun sehat, absorpsi dan bioavailabilitas, distribusi, biotransformasi, ekskresi dan dosis.
	Sub-CPMK 2	Memahami Obat-obatan yang lazim dalam pelayanan kebidanan, meliputi uterotonika, obat anti perdarahan, obat analgetik, obat jamur, obat diuretika, obat antibiotika, obat anemia, obat anastesi, obat eklamsia, obat anti piretika, vitamin dan mineral, obat anti konvulsi, obat anti hipertensi dan obat imunologi.
	Sub-CPMK 3	Memahami Pengelolaan dan pemberian obat meliputi pengelolaan obat, cara pemberian obat, cara penyimpanan obat, prosedur tetap pemberian obat, pencatatan dan pelaporan, pengertian resep, unsur resep, penggunaan obat berlabel dan tak berlabel.
	Sub-CPMK 4	Memahami Cara mengatasi efek samping obat meliputi cara kerja obat dalam tubuh, efek samping obat dan komplikasi pada tubuh serta cara mengatasi efek samping obat.
	Sub-CPMK 5	Memahami Aspek legal pemberian obat mengenai kewenangan bidan dalam pemberian obat selama memberikan pelayanan kebidanan pada masa kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir, bayi dan balita.
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini adalah mata kuliah utama program studi yang setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa akan mampu menerapkan prinsip-prinsip farmakologi dalam asuhan kebidanan. Bahan kajian pada mata kuliah ini adalah konsep umum farmakologi, obat-obatan yang lazim dalam pelayanan kebidanan, pengelolaan dan pemberian obat, cara mengatasi efek samping obat, aspek legal pemberian obat. Pelaksanaan pembelajaran menggunakan metode kuliah, tutorial, praktikumlaboratorium, dan penugasan mandiri, penguasaan mahasiswa dievaluasi dengan penilaian formatif dan sumatif serta nilai tugas	
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep umum farmakologi, farmakodinamik, farmakokinetik 2. Obat-obatan yang lazim dalam pelayanan kebidanan <ol style="list-style-type: none"> a. uterotonika, b. obat anti perdarahan, c. obat analgetik, d. obat jamur, e. obat diuretika, f. obat antibiotika, g. obat anemia, h. obat anastesi, i. obat eklamsia, j. obat anti piretika, k. vitamin dan mineral, l. obat anti konvulsi, m. obat anti hipertensi dan n. obat imunologi. 3. Pengelolaan dan pemberian obat <ol style="list-style-type: none"> a. Pengelolaan obat b. Cara pemberian obat 	

	<ul style="list-style-type: none"> c. Cara penyimpanan obat d. Prosedur tetap pemberian obat e. Pencatatan dan pelaporan f. Pengertian resep g. Unsur resep h. Penggunaan obat berlabel dan tak berlabel <ul style="list-style-type: none"> 4. Cara mengatasi efek samping obat <ul style="list-style-type: none"> a. Menjelaskan cara kerja obat dalam tubuh b. Menjelaskan Efek samping obat c. Menjelaskan komplikasi pada tubuh d. Menjelaskan cara mengatasi efek samping obat 5. Aspek legal pemberian obat 						
Pustaka	Utama :		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ansel, H.C., Allen, L.V., Popovich, N.G., 2019, <i>Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems</i>, seventh edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia 2. Aslam, M., Tan, C.K., dan Prayitna, A., 2018, <i>Farmasi Klinis, Menuju Pengobatan Rasional dan Penghargaan Pilihan Pasien</i>, Gramedia, Jakarta 3. ISFI, 2018, <i>ISO Indonesia</i>, Ikatan Sarjana Farmasi Indonesia, Jakarta 4. Suwaldi, dkk., 2020, <i>Obat-Obat Penting untuk Pelayanan Kefarmasian</i>, Bagian Farmasetika, Fakultas Farmasi, UGM 5. Suwaldi, dkk., 2021, <i>Kapita Selekta Dispensing I</i>, Bagian Farmasetika, Fakultas Farmasi, UGM 6. Tatro, 2019, <i>Drug Fact and Comparison</i>, Division of Wolters Kluwer Health, Inc, Philadelphia 7. Tjay, T.H., dan Raharja, K., 2018, <i>Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya</i>, Gramedia, Jakarta 				
	Pendukung :		<ol style="list-style-type: none"> 1. Farmakologi Terapi Edisi 4, Universitas Indonesia, 2021 2. Prinsip Umum dan Dasar Farmakologi, Universitas Gajah Mada Yogyakarta, 2020. 				
	Dosen Pengampu		Farach Khanifah, M.Si., M.Farm Rista Novitasari.,S.ST.,M.Keb				
Mata kuliah syarat		-					
Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1-3	Mampu memahami konsep dasar farmakologi,	Indikator: 1. Ketepatan dalam menjelaskan dan	Kriteria Penilaian: Ketepatan menjawab dan	Bentuk Pembelajaran: 1. Catatan kegiatan	eLearning : https://lms.stikesicme-jbg.ac.id/admin.php	1. Konsep Farmakologi a. Pengertian farmakologi b. Beberapa istilah penting	10%

	farmakodinamik, farmakokinetik	<p>menguasai materi tentang Konsep Farmakologi meliputi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Pengertian farmakologi 1.2 Beberapa istilah penting dalam farmakologi 1.3 Ruang lingkup farmakologi 1.4 Macam-macam obat <p>2. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi Farmakodinamik meliputi</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pengertian 2.2 Macam-macam resep obat 2.3 Proses yang dialami obat dalam tubuh yang sakit maupun sehat <p>3. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi Farmakokinetika meliputi</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Pengertian 3.2 Absorpsi dan Bioavailabilitas 3.3 Distribusi 3.4 Biotransformasi 	<p>penguasaan materi</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Responsi 2. Etika sikap selama perkuliahan 	<p>harian (<i>learning diary</i>)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Konferensi 3. Seminar/diskusi <p>Metode Pembelajaran <i>Lecture, Discovery learning</i></p> <p>Penugasan Mahasiswa: Membuat resume materi konsep dasar farmakologi, farmakodinamik, farmakokinetik</p>	<p>Penugasan menggunakan google class room</p>	<p>dalam farmakologi</p> <ol style="list-style-type: none"> c. Ruang lingkup farmakologi d. Macam-macam obat <p>2. Farmakodinamik</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian b. Macam-macam resep obat c. Proses yang dialami obat dalam tubuh yang sakit maupun sehat <p>3. Farmakokinetika</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian b. Absorpsi dan Bioavailabilitas c. Distribusi d. Biotransformasi e. Ekskresi f. Dosis 	
--	--------------------------------	--	---	--	--	---	--

		3.5 Ekskresi 3.6 Dosis					
4-8	Mampu memahami obat-obatan yang lazim di gunakan dalam pelayanan kebidanan	<p>Indikator:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang obat Uterotonika meliputi Pengertian, Macam-macam obat uterotonika, Cara kerja/ khasiat obat uteronika, Indikasi/ kontra indikasi, Dosis yang digunakan. Efek samping Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat anti perdarahan meliputi Pengertian, Macam-macam obat anti perdarahan, Cara kerja/khasiat obat perdarahan, Indikasi/kontra indikasi, Dosis yang digunakan, Efek samping Ketepatan dalam menjelaskan dan 	<p>Kriteria Penilaian:</p> <p>Ketepatan menjawab dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ol style="list-style-type: none"> Responsi Etika/sikap selama perkuliahan 	<p>Bentuk Pembelajaran:</p> <ol style="list-style-type: none"> Studi Kasus Catatan kegiatan harian (<i>learning diary</i>) Konferensi Seminar/diskusi Bedside teaching <p>Metode Pembelajaran <i>Lecture, Discovery learning</i></p> <p>Penugasan Mahasiswa: Memahami obat-obatan yang lazim di gunakan dalam pelayanan kebidanan</p>	<p>eLearning : https://lms.stikesicme-jbg.ac.id/admin.php</p> <p>Penugasan menggunakan google class room</p>	<ol style="list-style-type: none"> Uterotonika <ol style="list-style-type: none"> Pengertian Macam-macam obat uterotonika Cara kerja/khasiat obat uteronika Indikasi/kontra indikasi Dosis yang digunakan Efek samping Obat anti perdarahan <ol style="list-style-type: none"> Pengertian Macam-macam obat anti perdarahan Cara kerja/khasiat obat perdarahan Indikasi/kontra indikasi Dosis yang digunakan Efek samping Obat analgetik <ol style="list-style-type: none"> Pengertian Macam-macam obat analgetik Cara kerja/khasiat obat analgetik Indikasi/kontra indikasi Dosis yang digunakan Efek samping Obat jamur <ol style="list-style-type: none"> Pengertian Macam-macam obat anti jamur Cara kerja/khasiat obat anti jamur Indikasi/kontra indikasi 	40%

		<p>menguasai materi tentang Obat analgetik meliputi Pengertian, Macam-macam obat analgetik, Cara kerja/khasiat obat analgetik, Indikasi/kontra indikasi, Dosis yang digunakan, Efek samping</p> <p>4. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat jamur meliputi Pengertian, Macam-macam obat anti jamur, Cara kerja/khasiat obat anti jamur Indikasi/kontra indikasi, Dosis yang digunakan, Efek samping</p> <p>5. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat diuretika meliputi Pengertian, Macam-macam obat diuretika, Cara kerja/khasiat obat</p>				<p>4.5 Dosis yang digunakan 4.6 Efek samping</p> <p>5. Obat diuretika 5.1 Pengertian 5.2 Macam-macam obat diuretika 5.3 Cara kerja/khasiat obat diuretika 5.4 Indikasi/kontra indikasi 5.5 Dosis yang digunakan 5.6 Efek samping</p> <p>6. Obat anti biotika 6.1 Pengertian 6.2 Macam-macam anti biotika 6.3 Cara kerja/khasiat anti boitika 6.4 Indikasi/kontra indikasi 6.5 Dosis yang digunakan 6.6 Efek samping</p> <p>7. Obat anemia 7.1 Pengertian 7.2 Macam-macam obat anemia 7.3 Cara kerja/khasiat obat anemia 7.4 Indikasi/kontra indikasi 7.5 Dosis yang digunakan 7.6 Efek samping</p> <p>8. Obat anestesi 8.1 Pengertian 8.2 Macam-macam obat anestesi 8.3 Cara kerja/khasiat obat anestesi 8.4 Indikasi/kontra indikasi</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

		<p>diuretika, Indikasi/kontra indikasi, Dosis yang digunakan, Efek samping</p> <p>6. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat anti biotika meliputi Pengertian Macam-macam anti biotika, Cara kerja/khasiat anti boitika, Indikasi/kontra indikasi, Dosis yang digunakan, Efek samping</p> <p>7. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat anemia meliputi Pengertian, Macam-macam obat, Cara kerja/khasiat, Indikasi/kontra indikasi, Dosis yang digunakan, Efek samping</p> <p>8. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat</p>				<p>8.5 Dosis yang digunakan 8.6 Efek samping</p> <p>9. Obat pre dan eklampsia 9.1 Pengertian 9.2 Macam-macam obat pre dan eklampsia 9.3 Cara kerja/khasiat obat pre dan eklampsia 9.4 Indikasi/kontra indikasi 9.5 Dosis yang digunakan 9.6 Efek samping</p> <p>10. Obat anti piretika 10.1 Pengertian 10.2 Individual 10.3 Intraksi obat selama metabolisme 10.4 Faktor yang mempengaruhi metabolisme obat</p> <p>11. Vitamin dan Mineral 11.1 Pengertian vitamin 11.2 Pengelolaan vitamin 11.3 Fungsi vitamin 11.4 Penyakit akibat defisiensi vitamin 11.5 Contoh obat</p> <p>12. Anti Konvulsi 12.1 Pengertian 12.2 Mekanisme kerja 12.3 Efek samping 12.4 Contoh obat</p> <p>13. Obat anti hipertensi 13.1 Pengertian</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

		<p>anestesi meliputi, Pengertian, Macam-macam obat, Cara kerja/khasiat obat anestesi, Indikasi/kontra indikasi, Dosis, Efek samping</p> <p>9. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat eklampsia meliputi Pengertian, Macam-macam obat, Cara kerja/khasiat, Indikasi/kontra indikasi, Dosis yang digunakan, Efek samping</p> <p>10. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat anti piretika meliputi Pengertian, Individual Intraksi obat, Faktor yang mempengaruhi metabolisme obat</p> <p>11. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi</p>				<p>13.2 Khasiat dan penggunaan 13.3 Jenis-jenis obat dan penggolongannya 13.4 Contoh obat 13.5 Efek samping</p> <p>14. Obat imunologi 14.1 Pengertian 14.2 Immunisasi aktif 14.3 Jenis-jenis vaksin 14.4 Immunisasi pasif 14.5 Immunosupresiva</p>	
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>tentang Vitamin dan Mineral yaitu Pengertian, Pengelolaan vitamin, Fungsi, Penyakit akibat defisiensi vitamin, Contoh obat</p> <p>12. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Anti Konvulsi meliputi Pengertian, Mekanisme kerja, Efek samping, Contoh obat</p> <p>13. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat anti hipertensi meliputi Pengertian, Khasiat dan penggunaan, Jenis-jenisnya, Contoh obat, Efek samping</p> <p>14. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Obat imunologi meliputi Pengertian,</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		Immunisasi aktif, Jenis-jenis vaksin, Immunisasi pasif, Immunosupresiva					
9-12	Mampu memahami Pengelolaan dan pemberian obat	<p>Indikator:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Pengelolaan obat 2. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Cara pemberian obat 3. Ketepatan dalam menjelaskan tentang cara penyimpanan obat 4. Ketepatan dalam menjelaskan dan menguasai materi tentang Prosedur tetap pemberian obat 5. Ketepatan dalam menjelaskan tentang 	<p>Kriteria Penilaian: Ketepatan menjawab dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Responsi 2. Etika/sikap selama perkuliahan 	<p>Bentuk Pembelajaran:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studi Kasus 2. Catatan kegiatan harian (<i>learning diary</i>) 3. Konferensi 4. Seminar/diskusi 5. Bedside teaching <p>Metode Pembelajaran <i>Lecture, Discovery learning</i></p> <p>Penugasan Mahasiswa: Memahami Pengelolaan dan pemberian obat</p>	<p>eLearning : https://lms.stikesicme-jbg.ac.id/admin.php</p> <p>Penugasan menggunakan google class room</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengelolaan obat 2. Cara pemberian obat 3. Cara penyimpanan obat 4. Prosedur tetap pemberian obat 5. Pencatatan dan pelaporan 6. Pengertian resep 7. Unsur resep 8. Penggunaan obat berlabel dan tak berlabel 	30%

		<p>Pencatatan dan pelaporan obat</p> <p>6. Ketepatan dalam menjelaskan tentang Pengertian resep</p> <p>7. Ketepatan dalam menjelaskan tentang Unsur resep</p> <p>8. Ketepatan dalam menjelaskan tentang Penggunaan obat berlabel dan tak berlabel</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

13-14	Mampu memahami konsep efek samping obat dan cara mengatasinya	<p>Indikator:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam menjelaskan tentang cara kerja obat dalam tubuh Ketepatan dalam menjelaskan Efek samping obat Ketepatan dalam menjelaskan komplikasi pada tubuh Ketepatan dalam menjelaskan cara mengatasi 	<p>Kriteria Penilaian:</p> <p>Ketepatan menjawab dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ol style="list-style-type: none"> Responsi Etika/sikap selama perkuliahan 	<p>Bentuk Pembelajaran:</p> <ol style="list-style-type: none"> Studi Kasus Catatan kegiatan harian (<i>learning diary</i>) Konferensi Seminar/diskusi Bedside teaching <p>Metode Pembelajaran <i>Lecture, Discovery learning</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> Cara kerja obat dalam Efek samping obat Komplikasi pada tubuh Cara mengatasi efek samping obat 	10
--------------	---	--	--	---	---	-----------

		efek samping obat		Penugasan Mahasiswa: Memahami Pengelolaan dan pemberian obat			
15-16	Mampu memahami Aspek legal pemberian obat	Indikator: Menjelaskan Kewenangan bidan dalam pemberian obat selama memberikan pelayanan kebidanan pada masa kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir, bayi dan balita	Kriteria Penilaian: Ketepatan menjawab dan penguasaan materi Bentuk Penilaian: 1. Responsi 2. Etika/sikap selama perkuliahan			Kewenangan bidan dalam pemberian obat selama memberikan pelayanan kebidanan pada masa kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir, bayi dan balita	10
UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)							