



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

Kode Dokumen:
FM-UAD-PBM-26-08/R1

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Rumpun Mata Kuliah	Bobot (SKS)	Semester	Tanggal Penyusunan
Masalah Sistem Indera	223450251	Ilmu Kedokteran Klinis	5 SKS	5	26 Agustus 2024
Pengesahan	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK	Kaprodi	
	 dr. Rachma Greta P, M.Biomed		 dr. Imam Masduki, Sp.M	 dr. Nuni Ihsana, M.Biomed	
Capaian Pembelajaran	CPL-Prodi yang dibebankan pada mata kuliah				
	CPL 6-P2	Menguasai prinsip ilmu Biomedik, ilmu Humaniora, ilmu Kedokteran Klinik, dan ilmu Kesehatan Masyarakat/ Kedokteran Pencegahan/Kedokteran Komunitas yang terkini dalam pengelolaan masalah kesehatan individu, keluarga, maupun komunitas dengan berlandaskan prinsip evidence based medicine.			
	CPL 7-P3	Menguasai prinsip pengelolaan masalah kesehatan individu, keluarga, komunitas dan masyarakat terkait aspek preventif, promotif, kuratif dan rehabilitatif dengan menggunakan sumber daya secara efektif dalam konteks pelayanan kesehatan primer dengan memperhatikan hukum perundangan yang berlaku dan etika profesi			
	CPL 8-P4	Menguasai prinsip-prinsip Al Islam dan Kemuhammadiyah dalam bidang aqidah, akhlaq, ibadah dan muamalah berdasarkan Al quran dan assunah serta dapat mengintegrasikannya dengan ilmu kedokteran.			
	CPL 11-KU1	Menerapkan kemampuan berpikir kritis, menghasilkan ide yang relevan dan berinovasi untuk menyelesaikan masalah.			
	CPL 12-KU2	Memiliki kemampuan untuk menemukan, mengevaluasi, menggunakan, mendiseminasikan dan menghasilkan materi menggunakan teknologi informasi untuk pengembangan profesi dan keilmuan.			
	CPL 13-KK1	Menerapkan pemikiran ilmiah dalam pengambilan keputusan dan kajian deskriptif saintifik/kajian kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan nilai kemanusiaan sesuai bidang kedokteran			
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	CPMK 1	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai kelainan pada sistem indera pengelihan			
	CPMK 2	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai agen penyebab infeksi organ indera			
	CPMK 3	Mahasiswa mampu menjelaskan tuntunan islam terkait masalah pada organ indera			
	CPMK 4	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai farmakologi terapi penyakit organ indera			
	CPMK 5	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai kelainan pada organ telinga, hidung, tenggorokan			
	CPMK 6	Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai penyakit pada kulit			
	CPMK 7	Mahasiswa mampu menghasilkan karya menggunakan teknologi informasi mengenai masalah sistem indera			
	CPMK 8	Mampu menerapkan kemampuan berpikir kritis yang relevan untuk menyelesaikan masalah terkait sistem indera			
	CPMK 9	Mampu membuat kajian kasus masalah pada sistem indera			
CPMK 10	Mahasiswa mampu menjelaskan pemeriksaan penunjang pada penyakit organ indera				

Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	
Sub-CPMK 1	Mampu menjelaskan gangguan refraksi
Sub-CPMK 2	Mampu menjelaskan kelainan kelopak mata
Sub-CPMK 3	Mampu menjelaskan kelainan gerak bola mata
Sub-CPMK 4	Mampu menjelaskan kelainan pada sklera, konjungtiva dan kamera okuli anterior
Sub-CPMK 5	Mampu menjelaskan uveitis, peradangan intra okuler dan kelainan pada aparatus lakrimalis
Sub-CPMK 6	Mampu menjelaskan mata merah
Sub-CPMK 7	Mampu menjelaskan mikroorganisme penyebab infeksi pada mata
Sub-CPMK 8	Mampu menjelaskan trauma pada mata
Sub-CPMK 9	Mampu menjelaskan farmakodinamika dan farmakokinetika obat-obat yang sering digunakan pada mata
Sub-CPMK 10	Mampu menjelaskan Petunjuk Al-Qur'an dan As-sunnah tentang masalah sistem indera (buta, tuli, dan kelainan kulit)
Sub-CPMK 11	Mampu menjelaskan kelainan pada penyakit telinga luar
Sub-CPMK 12	Mampu menjelaskan kasus inflamasi pada telinga
Sub-CPMK 13	Mampu menjelaskan mikroorganisme penyebab infeksi pada organ THT
Sub-CPMK 14	Mampu menjelaskan penyakit telinga tengah
Sub-CPMK 15	Mampu menjelaskan Trauma Telinga
Sub-CPMK 16	Mampu menjelaskan Trauma Hidung
Sub-CPMK 17	Mampu menjelaskan rhinitis
Sub-CPMK 18	Mampu menjelaskan kasus pada gangguan lidah, penyakit hidung dan tenggorok
Sub-CPMK 19	Mampu menjelaskan Tumor dan Keganasan dan kelainan kepala leher
Sub-CPMK 20	Mampu menjelaskan farmakodinamika dan farmakokinetika obat-obatan yang sering digunakan pada THT
Sub-CPMK 21	Mampu melakukan pengambilan spesimen dan <i>specimen handling</i> pada sampel dari nasofaring
Sub-CPMK 22	Mampu menjelaskan Ujud Kelainan Kulit (UKK) pada penyakit kulit
Sub-CPMK 23	Mampu menjelaskan kelainan infeksi bakteri kulit
Sub-CPMK 24	Mampu menjelaskan penyakit kulit pada kelenjar sebacea dan ekrin
Sub-CPMK 25	Mampu menjelaskan penyakit kulit dermatitis eksim
Sub-CPMK 26	Mampu menjelaskan penyakit infeksi mikrobakterium kulit
Sub-CPMK 27	Mampu menjelaskan mikroorganisme penyebab infeksi pada kulit
Sub-CPMK 28	Mahasiswa mampu menjelaskan patologi organ indera
Sub-CPMK 29	Mampu menjelaskan infeksi kulit yang disebabkan oleh virus
Sub-CPMK 30	Mampu menjelaskan Ptiriasis Versicolor
Sub-CPMK 31	Mampu menjelaskan dermatofitosis
Sub-CPMK 32	Mampu menjelaskan kelainan kulit akibat infestasi parasite
Sub-CPMK 33	Mampu menjelaskan Parasit penyebab penyakit kulit
Sub-CPMK 34	Mampu menjelaskan neoplasma dan tumor epitel premaligna
Sub-CPMK 35	Mampu menjelaskan tumor dermis dan tumor melanosit
Sub-CPMK 36	Mampu menjelaskan prinsip dermatoterapi
Sub-CPMK 37	Mampu menjelaskan dermatokinetik
Sub-CPMK 38	Mampu membuat poster edukasi terkait sistem indera

	Sub-CP MK 20	Sub-CP MK 21	Sub-CP MK 22	Sub-CP MK 23	Sub-CP MK 24	Sub-CP MK 25	Sub-CP MK 26	Sub-CP MK 27	Sub-CP MK 28	Sub-CP MK 29	Sub-CP MK 30	Sub-CP MK 31	Sub-CP MK 32	Sub-CPMK K 33	Sub-CP MK 34	Sub-CP MK 35	Sub-CP MK 36	Sub-CP MK 37	Sub-CP MK 38
CPMK 1																			
CPMK 2																			
CPMK 3																			
CPMK 4																			
CPMK 5																			
CPMK 6																			
CPMK 7																			
CPMK 8																			
CPMK 9																			
CPMK 10																			
Deskripsi singkat mata kuliah	Matakuliah Blok ini menyajikan pengetahuan tentang masalah yang terjadi pada sistem indera yaitu organ penglihatan, pendengaran, penghidu, pengecap dan kulit, termasuk patomekanisme, gejala, penegakan diagnosis, pemeriksaan penunjang, tatalaksana penyakit. Dengan mata kuliah ini mahasiswa juga akan mendapatkan pengalaman belajar dalam perspektif islam terhadap masalah yang terjadi pada sistem indera. Bentuk kegiatan pembelajaran dalam mata kuliah blok ini berupa: diskusi tutorial/<i>problem based learning</i>, kuliah pakar, penugasan dan praktikum. Setelah menyelesaikan blok ini, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan menjelaskan patomekanisme, gejala, penegakan diagnosis, pemeriksaan penunjang, tatalaksana penyakit sistem indera.																		
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Kelainan pada mata 2. Kelainan pada organ pendengaran 3. Gangguan organ penghidu 4. Gangguan rongga mulut dan tenggorokan 5. Kelainan pada kulit 6. Petunjuk Al-Qur'an dan As-sunnah tentang masalah sistem indera																		
Pustaka	Utama: 1. Standar Kompetensi Dokter Indonesia (SKDI) tahun 2012																		

	2. Guyton & Hall, 1997, <i>Fisiologi Kedokteran</i>, Edisi 9, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta 3. Soemarsono. A.,1998, <i>Diagnosis Fisik Penyakit Mata</i>, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta 4. Vaughan, D.G., Asbury, T., Riordan-Eva, P. 1995, <i>Oftalmologi Umum</i>, Alih bahasa: Tambajong J.,Pendit, B.U., 2000. edisi 14. Widya Medika, Jakarta. 5. Suhardjo, Angela Nurini Agni.2017. Buku Ilmu Kesehatan Mata Edisi Ke 3. Departemen IlmuKesehatan Mata Universitas Gadjah Mada 6. James WD, Elston DM, Treat JR, et al., 2020. <i>Andrew's Diseases of the Skin: Clinical Dermatology</i>.13th edition. Elsevier. New York. 7. Kang S., Amagai M., Bruckner AL., et al., 2019. <i>Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine</i>. 8thed. McGraw-Hill. New York. 8. Menaldi SL, Bramono K., Indriatmi W., 2017. <i>Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin</i>. Balai Penerbit FKUI,Jakarta 9. Wolff K., Johnson RA., Saavedra AV., 2013, <i>Color Atlas Synopsis of Clinical Dermatology Commonand Serious Disease</i>, 6th edition, International Edition, McGraw Hill, USA 10. Mangunkusumo, Endang, dan Soejipto. 2007. Sinusitis. Dalam <i>Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala dan Leher Edisi Keenam</i>. Editor E. A. Soepardi, N. Iskandar, , J. Bashiruddin, R. D. Restuti. Cetakan 6. Badan Penerbit FKUI. Jakarta. 11. Iskandar, N., Soepardi, E., & Bashiruddin, J., et al (ed). 2012. <i>Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorokan Kepala dan Leher</i>. Edisi ke-7. Jakarta: Balai Penerbit FKUI 12. Adam GL, Boies LC, Hilger PA. <i>Boies Buku Ajar Penyakit THT Edisi 6 (Boeis Fundamentals of otolaryngology)</i>. Jakarta: Buku Ajar Kedokteran EGC; 2009 13. Rizkita, L.D., Putri, R.G.P., Farid, M. et al. Liposome drug delivery in combating the widespread topical antibiotic resistance: a narrative review. Beni-Suef Univ J Basic Appl Sci 13, 90 (2024). https://doi.org/10.1186/s43088-024-00545-2
	Pendukung 1. Snell, Richard S. Anatomi Klinik ed. 6. EGC : Jakarta. 2006. 2. FKUI. 2003. <i>Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga-Hidung-Tenggorok Kepala Leher edisi kelima</i>.Jakarta:Gaya Baru.
Dosen Pengampu	1. dr. Imam Masduki, Sp.M. M.Sc 2. dr. M. Junaidy Heriyanto, SpB. FINACS 3. dr. Adnan Abdullah Sp THT-KL, M.Kes 4. dr. Agus Sukaca, M.Kes 5. dr. Leonny Dwi Rizkita, M.Biomed 6. dr. Rizka Arian, M.Biomed 7. dr. Ayu Wikan Sayekti, M.Sc, Sp.DV 8. dr. Fitria Puspita Dewi . MMR.,Sp.PA 9. dr. Wiwara Awisarita, MMR.
Mata Kuliah Prasyarat	

Minggu Ke-	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan kajian/Materi pembelajaran	Bentuk, metode pembelajaran dan pengalaman belajar	Waktu (menit)	Penilaian		
					Teknik	Indikator	Bobot (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu menjelaskan gangguan refraksi	Kasus gangguan refraksi: miopia, hipermetropia, astigmatisme, anisometropia (3A) • Menjelaskan refraksi pada mata • Menjelaskan gangguan refraksi pada mata miopia, hipermetropia, astigmatisme, dan anisometropia • Menjelaskan patofisiologi, gejala, pemeriksaan, koreksi gangguan refraksi pada mata miopi	<i>Tutorial Skenario 1</i>	4x50'	• Komputer/Laptop • Internet • Buku Blok 3.3	• Rubrik tutorial Minikuis	Keaktifan 3% Minikuis 3%
1	Mampu menjelaskan gangguan refraksi	Gangguan Refraksi : miopia, hipermetropia, astigmatisme, anisometropia (3A) dan buta senja (4A)	Kuliah interaktif	2x50'	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %

		a. Patomekanisme buta senja b. Pemeriksaan fisik, penunjang dan penegakan diagnosis buta senja dan gangguan refraksi c. koreksi gangguan refraksi	Dept. Ilmu Penyakit Mata (1) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab				
1	Mahasiswa mampu menjelaskan kelainan kelopak mata	Kelainan kelopak mata: a. Blefaritis, (4A) b. Hordeolum, (4A) c. Trikiasis (4A), distikiasis d. Kalazion, (3), e. Lagofthalmus, (3A) f. Epikantus, (3A) g. Herpes zoster oftalmica h. Ptosis (2) i. Retraksi kelopak mata (2) j. Xanthelasma (2)	Kuliah interaktif Dept. Ilmu Penyakit Mata (2) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %

1	Mahasiswa mampu menjelaskan kelainan pada Gerak bola mata	Menjelaskan jenis, diagnosis, dan tatalaksana strabismus	Kuliah interaktif Dept. Ilmu Penyakit Mata (3) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	1x50'	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	0,81 %
1	Mahasiswa mampu menjelaskan kelainan pada sklera, konjungtiva dan kamera okuli anterior	Kelainan, sklera, konjungtiva, dan kamera okuli anterior: a. Benda asing di konjungtiva (4A) b. Mata kering (4A) c. Pterigium (3A) d. Skleritis (3A) e. Episkleritis (4A) f. Hipopion (3) g. Penguekula (2)	Kuliah interaktif Dept. Ilmu Penyakit Mata (4) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50'	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %

1	Mahasiswa mampu menjelaskan uveitis, peradangan intra okuler dan kelainan pada aparatus lakrimalis	Uveitis, peradangan intra okuler dan kelainan pada aparatus lakrimalis: a. Uveitis anterior(2) b. Uveitis intermedia (2) c. Uveitis posterior(2) d. Dakrioadenitis(3A) e. Dakriosistitis (3A) f. Dakriostenosis (2) g. Keratitis (3A) h. Ulkus kornea (2) i. Xerophtalmia	Kuliah interaktif Dept. Ilmu Penyakit Mata (5) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50'	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
---	--	--	--	-------	---	-----	--------

2	Mahasiswa mampu menjelaskan mata merah	Kasus mata merah dengan: • Visus tenang :konjungtivitis akut:bakterial,viral, alergika)(4A) a. etiologi, faktor risiko, patogenesis, gambaran klinis dan pemeriksaan penunjang b. diagnosis dan diagnosis banding berdasarkan analisis data anamnesis dan pemeriksaan c. penatalaksanaan dengan benar,baik farmakologi maupun non-farmakologi d. cara-cara pencegahan, komplikasi dan prognosis	Tutorial Skenario 2	4x50'	• Komputer/Laptop • Internet • Buku Blok 3.3	• Rubrik tutorial Minikuis	Keaktifan 3% Minikuis 3%
2	Mampu menjelaskan mikroorganisme penyebab infeksi pada mata	Mikroorganisme penyebab infeksi pada mata : a. Menjelaskan infeksi virus pada mata b. Menjelaskan infeksi bakteri pada mata c. Menjelaskan infeksi jamur pada mata	Kuliah interaktif Dept. Mikrobiologi (6) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	1x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	0,81 %

2	Mahasiswa mampu menjelaskan traumapada mata 1 (3B)	Trauma mata,1: a. Trauma kelopak mata (kontusio, abrasi, avulsi, laserasi, ruptur) b. Perdarahan di subkonjungtiva (4A) c. Hifema (3A) d. Laserasi kelopak mata (3B) e. Laserasi palpebra (3B) f. Laserasi duktus lakrimalis (2)	Kuliah interaktif Dept. Ilmu Penyakit Mata (7) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	1,61 %
2	Mampu menjelaskan trauma pada mata 2	Trauma mata 2 : a. Trauma kimia Laserasi palpebra b. Trauma kornea (erosi, abrasi) c. Luka bakar kimia dan termal d. Trauma tajam dan tumpul	Kuliah interaktif Dept. Ilmu Penyakit Mata (8) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50'	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
2	Mampu menjelaskan farmakodinamika dan farmakokinetika obat-obatan yang sering digunakan pada mata	1. Menjelaskan prinsip terapi yang digunakan untuk berbagai kelainan mata 2. Menjelaskan bentuk sediaan obat pada indera mata 3. Menjelaskan farmakokinetika dan mekanisme obat pada kelainan mata 4. Mampu menjelaskan cara menggunakan obat-obatan topikal mata	Kuliah interaktif Farmakologi (9) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	1x50	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	0,81 %

2	Mampu menjelaskan Petunjuk Al-Qur'an dan As-sunnah tentang masalah sistem indera (buta dan tuli, dan kelainan kulit)	Menjelaskan petunjuk Al-Qur'an dan As-sunnah tentang masalah sistem indera (buta dan tuli, dan kelainan kulit)	Kuliah Kedokteran Islam (10) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	1,61 %
2	Mampu menjelaskan patomekanisme, mengenali gejala, pemeriksaan fisik dan penunjang, membuat diagnosis dan tata laksana kasus penyakit telinga luar	kasus penyakit telinga luar: a. serumen prop, b. perikondritis c. kondritis d. Otitis eksterna akut	Kuliah interaktif Dept Ilmu THT (11) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	1,61 %
2	Mampu menjelaskan patomekanisme, mengenali gejala, pemeriksaan fisik dan penunjang, membuat diagnosis dan tata laksana kasus inflamasi pada telinga	• Inflamasi pada telinga (3A): • fistula preaurikuler, mastoiditis, miringitis bullosa	Kuliah interaktif Dept Ilmu THT (12) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	1,61 %
2	Mampu menjelaskan mikroorganisme penyebab infeksi pada THT	a. infeksi bakteri pada organ THT b. infeksi virus pada organ THT c. infeksi jamur pada organ THT	Kuliah interaktif Dept. Mikrobiologi (13) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	1x50'	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	0,81 %

3	Mampu menjelaskan Otitis Media	Otitis media akut (OMA),otitis media suppurative kronis (OMSK): - etiologi, faktor risiko, patogenesis, gambaran klinis dan pemeriksaan penunjang - diagnosis dan diagnosis banding berdasarkan analisis data anamnesis dan pemeriksaan - penatalaksanaan dengan benar,baik farmakologi maupun non-farmakologi - cara-cara pencegahan, komplikasi dan prognosis	Tutorial Skenario 3	4x50' menit	Komputer/Laptop/Internet	- Minikuiz - Kegiatan	Keaktifan 3% Minikuis 3%
---	--------------------------------	---	---------------------	-------------	--	--	-----------------------------

3	Mampu menjelaskan kasus pada penyakit telinga tengah	Menjelaskan etiologi, patomekanisme, gejala, pemeriksaan fisik dan penunjang, penegakan diagnosis, tata laksana awal dan perujukan pada penyakit telinga tengah a. Otitis Media Akut (4A) b. Otitis media supuratif kronik (3A) c. Kolesteoma (1) d. Otitis media non supurativa e. Otosklerosis (3A) f. Timpanosklerosis (2) g. Otitis media efusi	Kuliah interaktif Dept. Ilmu Penyakit THT (14) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
3	Mahasiswa mampu menjelaskan Trauma Telinga	Menjelaskan tentang : a. Patomekanisme pada trauma telinga b. Gejala, pemeriksaan, diagnosis klinis, dan komplikasi dari trauma c. Tata laksana dan rujukan kasus penyakit trauma telinga : - trauma Aurikuler - perforasi membrane timpani, - barotrauma, trauma akustik akut	Kuliah interaktif Dept. Ilmu THT (15) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	1,61 %

3	Mampu menjelaskan trauma hidung	Menjelaskan tentang : a. Patomekanisme pada trauma hidung/fraktur nasal (3A) b. Gejala, pemeriksaan, diagnosis klinis, dan komplikasi dari trauma hidung c. Tata laksana dan rujukan kasus penyakit trauma hidung : - Fraktur nasal	Kuliah interaktif Dept. Ilmu THT (16) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	1x50	• Komputer/Laptop • Internet	• MCQ	0,81 %
---	---------------------------------	---	--	------	---------------------------------	-------	--------

3	Mampu menjelaskan rhinitis	Menjelaskan etiologi,faktor risiko, patogenesis, gambaran klinis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang, penegakan diagnosis, tatalaksana farmakologi dan non farmakologi, cara pencegahan, perujukan komplikasi dan prognosis dari rhinitis: a. Rhinitis vasomotor, alergika, akut (4A), kronik, medikamentosa (3A)	Kuliah interaktif Dept.Ilm PenyakitTHT (17) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50 menit	• Komputer/Laptop Internet	• MCQ	1,61 %
3	Mampu menjelaskan diagnosis dan diagnosis banding serta merencanakan penatalaksanaan kasus pada gangguan lidah, penyakit hidung dan tenggorok	Menjelaskan patomekanisme, pemeriksaan fisik, penunjang, diagnosis dan diagnosis banding serta penatalaksanaan kasus pada penyakit hidung dan tenggorok: a. Gangguan penghidu b. Deviasi septum c. Furunkel pada hidung (4A) d. Gangguan pengecap, lidah dan mulut	Kuliah interaktif Dept.Ilm PenyakitTHT (18) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop Internet	MCQ	1,61 %

3	Mahasiswa mampu menjelaskan diagnosis dan diagnosis banding tumor dan Keganasan dan kelainan kepala leher	Menjelaskan diagnosis dan diagnosis banding tumor dan keganasan pada THT: a. Tumor hidung dan sinus paranasal (2) b. Keganasan THT (2) c. Tortikolis (3A)	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit THT (19) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
3	Mampu menjelaskan farmakodinamika dan farmakokinetika obat-obatan yang sering digunakan pada THT	1. Menjelaskan prinsip terapi yang digunakan untuk berbagai kelainan THT 2. Menjelaskan bentuk sediaan obat pada indera THT 3. Menjelaskan mekanisme dan penggunaan obat pada kelainan THT 4. Menjelaskan cara menggunakan obat-obatan THT	Kuliah interaktif Dept Farmakologi (20) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
3	Mampu melakukan pengambilan spesimen dan specimen handling pada sampel dari nasofaring.	1. Teknik pengambilan spesimen dari nasofaring 2. Teknik penanganan spesimen dari nasofaring 3. Teknik pengiriman spesimen dari nasofaring menggunakan medium transpor 4. Jenis-jenis	Praktikum Dept Mikrobiologi	1x100'	• Komputer/Laptop • Internet	Entrance Test Kegiatan Exit Test Laporan Praktikum Responsi	5 %

		pemeriksaan identifikasi mikroorganisme pada infeksi saluran nafas atas menggunakan spesimen nasofaring					
--	--	--	--	--	--	--	--

4	Mampu menjelaskan kelainan infeksi bakteri kulit	Mampu menjelaskan • Impetigo, • ektima, a. etiologi, faktor risiko, patogenesis, gambaran klinis dan pemeriksaan penunjang b. diagnosis dan diagnosis banding berdasarkan analisis data anamnesis dan pemeriksaan c. penatalaksanaan dengan benar, baik farmakologi maupun non-farmakologi d. cara-cara pencegahan, komplikasi dan prognosis	Tutorial <i>Skenario 4</i>	4x50 menit	• Komputer/Laptop Internet	Minikuiz Kegiatan	Keaktifan 3% Minikuis 3%
---	--	--	-------------------------------	---------------	--	----------------------	-----------------------------------

4	Mampu menjelaskan Ujud Kelainan Kulit (UKK) pada penyakit kulit	• Mampu menjelaskan jenis-jenis UKK • Mampu menjelaskan karakteristik masing-masing UKK	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin (21) • Ceramah • Diskusi Tanya jawab	1x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	0,81 %
4	Mampu menjelaskan penyakit kulit pada kelenjar sebacea dan ekrin	Mampu menjelaskan penyakit kulit pada kelenjar sebacea dan ekrin: • Akne vulgaris ringan (4A), • akne vulgaris sedang-berat (3A), • Hidradenitis supuratif (4A), • Dermatitis perioral(4A), • Miliaria (4A)	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin (22) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %

4	Mampumenjelaskan penyakit kulit dermatitis eksim	Menjelaskan gejala. pemeriksaan fisik dan usulan penunjang, menegakkan diagnosis dan diagnosis banding, serta melakukan tatalaksana pada Dermatitis eksim: kontak iritan, numularis, venenata. Stasis, pityriasis alba, napkin eczema, liken simpleks (3A)	Kuliah interaktif DeptIlmu PenyakitKulit Kelamin (23) - Ceramah - Diskusi - Tanya jawab	2x50	- Komputer/Laptop - Internet	MCQ	1,61 %
---	--	--	--	------	---	-----	--------

4	Mampu menjelaskan penyakit infeksi mikobakterium kulit	Menjelaskan gejala. pemeriksaan fisik dan usulan penunjang, menegakkan diagnosis dan diagnosis banding, serta melakukan tatalaksana pada Penyakit infeksi mikobakterium kulit infeksi mikobakterium kulit: a. Lepra (4A), b. Reaksi Lepra (3A) c. Skrofuloderma (4A)	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin (24) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
4	Mahasiswa mampu menjelaskan mikroorganisme penyebab infeksi pada kulit	Mikroorganisme penyebab infeksi pada kulit : a. Menjelaskan flora normal kulit b. Menjelaskan infeksi kulit yang disebabkan oleh virus c. Menjelaskan infeksi kulit yang disebabkan oleh bakteri d. infeksi kulit yang disebabkan oleh jamur	Kuliah interaktif Mikrobiologi (25) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	1x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	0,81 %

4	Mahasiswa mampu menjelaskan patologi organ indera	Patologi organ kulit a. Morbus Hansen/Lepra (4), b. Karsinoma sel basal, c. Pemphigus vulgaris dan foliacuus(2) Patologi organ THT a. Inverted papilloma, b. Karsinoma Nasofaring (2), c. Karsinoma Laring;	Kuliah interaktif Dept. Patologi Anatomi (26) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50'	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
---	---	--	---	-------	---------------------------------	-----	--------

4	Mahasiswa mampu menjelaskan infeksi kulit yang disebabkan oleh virus	Menjelaskan gejala, pemeriksaan fisik dan usulan penunjang, menegakkan diagnosis dan diagnosis banding, serta melakukan tatalaksana, pencegahan komplikasi pada Infeksi kulit yang disebabkan oleh virus: • veruka vulgaris (4A), • moluskum kontangiosum (4A), • herpes zoster komplikata dan non komplikata, dan oticus (4A), • morbili tanpa komplikasi (4A), • varisela tanpa komplikasi + (4A) • infeksi virus pada mulut (4A) • klavus (4A)	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin (27) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
4	Mahasiswa mampu menjelaskan infeksi kulit yang disebabkan oleh Bakteri	Menjelaskan gejala, pemeriksaan fisik dan usulan penunjang, menegakkan diagnosis dan diagnosis banding, serta melakukan tatalaksana, pencegahan komplikasi jenis pyoderma: - Folikulitis (2) - Selulitis (3A) - Erysipelas (3A) - Furunkel dan karbunkel - Menjelaskan kriteria diagnosis dan	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin (28) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %

		tatalaksana : • Impetigo, • Ektima					
4	Mahasiswa mampu mengidentifikasi kelainan dan tumor sistem indera	Mengidentifikasi kelainan tumor organ indera: a. morbus Hansen/lepra b. Keratosis seboroik, c. Molluscum contagiosum d. Veruka vulgaris e. BCC	Praktikum Patologi Anatomi	1x100	• Komputer/Laptop • Internet	Entrance Test Kegiatan Exit Test Laporan Praktikum Responsi	5 %
5	Mahasiswa mampu menjelaskan Ptiriasis Versicolor	Menjelaskan PVC, Malassezia furfur, tinea corporis a. etiologi, faktor risiko, patogenesis, b. gambaran klinis, pemeriksaan fisik dan penunjang c. diagnosis dan diagnosis banding berdasarkan analisis dan anamnesis dan pemeriksaan d. penatalaksanaan dengan benar, baik	Tutorial Skenario 5	4x50 menit	• Komputer/Laptop • Internet	Minikuiz Kegiatan	Keaktifan 3% Minikuiz 3%

		farmakologi maupun non-farmakologi e. cara-cara pencegahan, komplikasi dan prognosis					
--	--	---	--	--	--	--	--

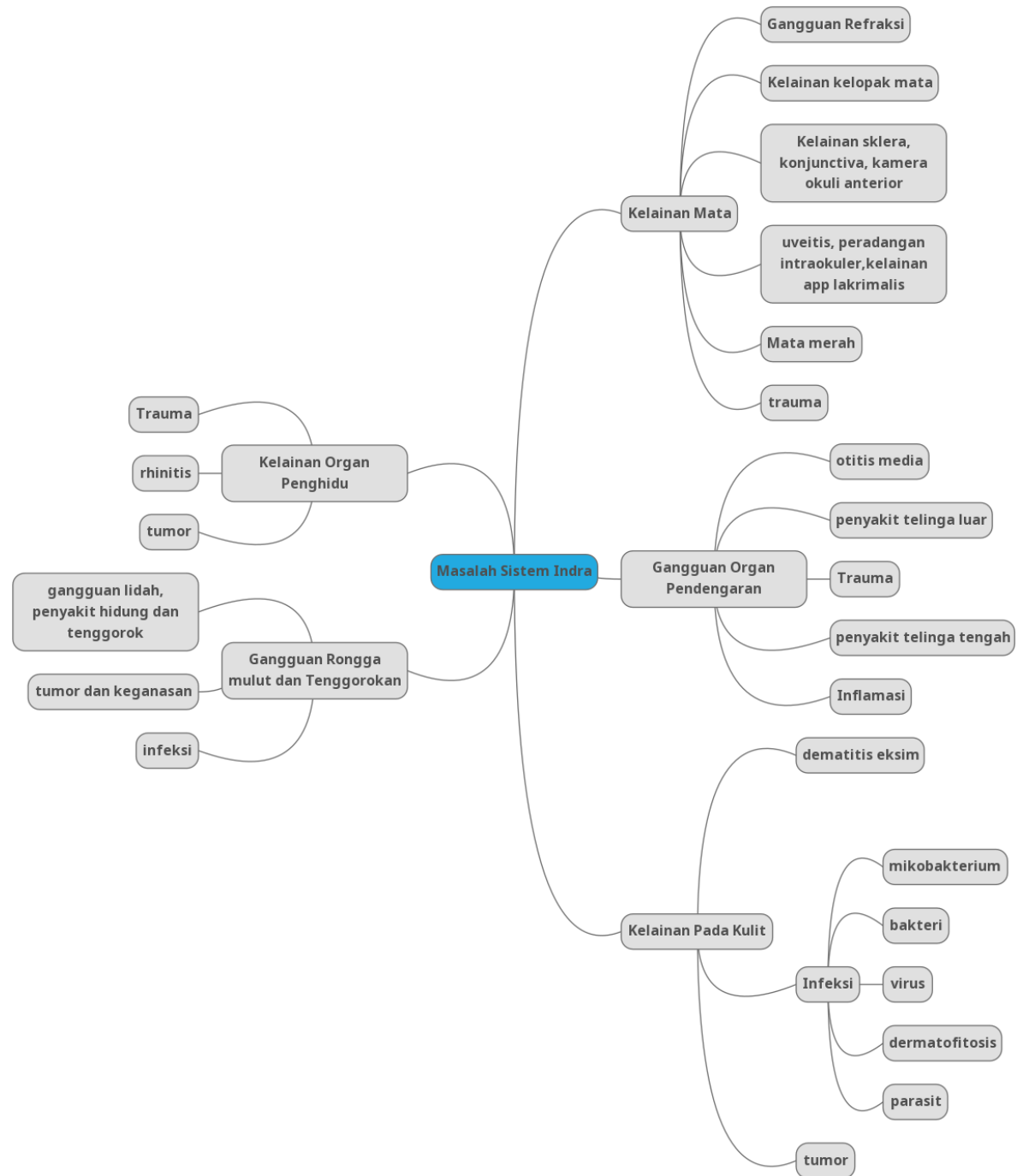
5	Mahasiswa mampu menjelaskan dermatofitosis	Menjelaskan gejala, pemeriksaan fisik dan usulan penunjang, menegaskan diagnosis dan diagnosis banding, serta melakukan tatalaksana, pencegahan komplikasi Dermatofitosis (4A) : a. tinea pedis b. kandidosis mukokutan c. tinea kapitis d. tinea manus e. tinea unguium f. malassezia furfur	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin (29) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %
5	Menjelaskan parasite penyebab infeksi organ indera	- Menjelaskan penyakit infeksi <i>Oncocerca volvulus</i> (etiologi, patogenesis, manifestasi, diagnosis) - Menjelaskan penyakit infeksi loa loa - Menjelaskan parasite penyebab penyakit infeksi <i>Dracunculus medinensis</i> - Menjelaskan tentang kelainan kulit alergi (Hymenoptera)	Kuliah interaktif Dept. Parasitologi (30) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	1x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	0,81 %
5	Mampu menjelaskan infestasi parasit dan serangga pada kulit	Mampu menjelaskan infestasi parasit dan serangga: • cutaneus larva migran(4A), • pedikulosis kapitis (4A), • pedikulosis pubis (4A), • skabies (4A), reaksi gigitan serangga (4A).	Kuliah integrasi Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin dan Parasit (31) • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab	2x50	• Komputer/Laptop • Internet	MCQ	1,61 %

		Parasitologi : • Menjelaskan tentang artropoda penyebab kelainan kulit scabies, pedikulosis, • Parasit pada kulit					
		Menjelaskan cacing penyebab <i>cutaneous larva migran</i> (4A) • <i>Ancylostoma sp</i> • <i>Necator sp</i> Menjelaskan parasite penyebab gigitan serangga pada kulit : 1. Lice : <i>Pediculus humanus capitis</i> <i>Phthirus pubis</i> 2. Mites : <i>Sarcoptes scabiei</i> 3. Fleas : <i>Pulex irritans</i> <i>Ctenocephalides spp</i> Menjelaskan Tungau Debu Rumah penyebab alergi pernafasan : <i>Dermatophagoides sp</i>	Praktikum Dept Parasitologi 1	1x100'	• Komputer/Laptop • Internet	Pretes Postes Kegiatan Laporan Responsi	5 %

5	Mahasiswa mampu menjelaskan neoplasma dan Tumor epitel premaligna	Mampu menjelaskan etiologi, patomekanisme, gejala, pemeriksaan fisik dan penunjang, diagnosis neoplasma dan tumor epitel premaligna (2): • Tumor epitel jinak • Keratosis seboroik • Kista epitel/epidermal • Kista ateroma • Squamous cell carcinoma • Basal Cell Carcinoma • Melanoma Maligna • Nevus pigmentosus	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Bedah dan Kulit (32)	2x50	• Komputer/Laptop Internet	MCQ	1,61 %
5	Mahasiswa mampu menjelaskan tumor dermis dan melanosit	Mampu menjelaskan etiologi, patomekanisme, gejala, pemeriksaan fisik dan penunjang, diagnosis tumor dermis dan tumor melanosit: • Xantoma(2) • Hemangioma(2) • Limfangioma(1) • Angiosarcoma (1) • Neurofibromatosis (2) • Hygroma	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Bedah (33)	2x50	• Komputer/Laptop Internet	MCQ	1,61 %

5	Mampu menjelaskan prinsip dermatoterapi	mampu menjelaskan prinsip dermatoterapi; sediaan obat topical, vehikulum, interaksi antar obat racikan topikal	Kuliah interaktif Dept Ilmu Penyakit Kulit Kelamin (34)	2x50	• Komputer/Laptop Internet	MCQ	1,61 %
5	Mahasiswa mampu menjelaskan dermatokinetik	• Menjelaskan farmakokinetika (absorpsi dan permeasi) bentuk sediaan obat topical • Factor-faktor yang mempengaruhi absorpsi dan permease bentuk sediaan obat topical	Kuliah interaktif Farmakologi (35)	1x50	• Komputer/Laptop Internet	MCQ	0,81 %

6	Mampu menulis karya Tulis Ilmiah, membuat Poster Ilmiah, dan mempresentasi Poster Ilmiah	• Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam literature searching • Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam journal reading dan presentasi ilmiah • Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menulis poster ilmiah dan karya tulis ilmiah • Meningkatkan pemahaman mahasiswa terkait penyakit system indra • Sebagai penilaian penugasan blok dan persyaratan mengikuti ujian blok	Penugasan	1x2x50'	Rubrik Penilaian	Mampu menulis karya Tulis Ilmiah, membuat Poster Ilmiah, dan memresentasi Poster Ilmiah	5%
---	--	---	------------------	---------	------------------	---	----



Perhitungan SKS			
Kuliah 2x50	27	$27 \times 2 \times 0,0625$	3,375
Kuliah 1x50	8	$8 \times 0,0625$	0,5
Praktikum	3	$3 \times 0,0625$	0,25
Tutorial	10	$5 \times 2 \times 0,0625$	0,625
Penugasan	1	$1 \times 0,0625$	0,0625
Total			4,8125

Format Penilaian

Komponen	Rentang Nilai	% Bobot
Tutorial	0 – 100	30 %
Praktikum	0 – 100	15 %
CBT/MCQ	0 – 100	50 %
Penugasan	0 – 100	5 %
	Total	100

Kriteria Evaluasi

Nilai		
Huruf	Bobot	Angka
A	4,00	$75 \leq n \leq 100$
A/B	3,50	$70 \leq n < 75$
B	3,00	$65 \leq n < 70$
B/C	2,50	$60 \leq n < 65$
C	2,00	$55 \leq n < 60$
D	1,00	$50 \leq n < 55$
E	0	< 50

Diverifikasi oleh :	Disiapkan oleh :
Wakil Dekan Bidang Al-Islam dan Kemuhammadiyah, Akademik dan Kemahasiswaan	Koordinator Blok 3.3
dr.M.Junaidy Heriyanto, Sp.B,FINACS	dr. Rachma Greta Perdana Putri, M.Biomed