

**BUKU RANCANGAN PENGAJARAN
(BRP)**



BLOK III
PRIMARY BASIC MEDICINE

MEDICAL EDUCATION UNIT (MEU)
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN
MEDAN - 2020

**BUKU RANCANGAN PENGAJARAN
(BRP)**

BLOK VIII

***URINARY SYSTEM
(US)***

MEDICAL EDUCATION UNIT (MEU)
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN
MEDAN-2020

Editor :

1. dr. Rebecca Rumesty Lamtiar, M. Biomed
2. dr. Johan C. Silaen, M.Ked(Ped), SpA
3. dr. Sufida, SpPA
4. dr. Sisca Silvana, M.Ked(Ped), SpA (K)
5. Diana Murniati Saing, SE

Koordinator Blok :

dr. David M.T Simangunsong, M.Kes

Penanggungjawab:

1. Dr. dr. Leo Simanjuntak, SpOG
2. Dr. dr. Jenny Ria Sihombing, SpPK
3. dr. Joice Sonya Gani Panjaitan, SpKK
4. dr. Okto P.E Marpaung, M.Biomed
5. dr. Joseph P. Sibarani, M.Ked(PD), SpPD
6. dr. Ristarín P. Zaluchu, M.Med.Ed

Nara Sumber

1. dr. Saharnauli Verawati Simorangkir, M.Biomed
2. dr. Victor M.L Tobing, DAHK
3. dr. Rebecca Rumesty Lamtiar, M.Biomed
4. dr. Runggu Retno J. Napitupulu, M.Kes
5. dr. Sufida, SpPA
6. dr. Okto P.E Marpaung, M.Biomed
7. Dr. dr. Jenny Ria Sihombing, SpPK
8. dr. Ade Pryta Simaremare, M.Biomed
9. dr. Rini A.C Saragih, M.Ked(KK), SpKK
10. dr. Rudolf Pakpahan, SpRad
11. Prof. dr. Bistok Saing, SpA(K)
12. dr. Leonardo Basa Dairi, SpPD-KGEH
13. dr. Ronald Sitohang, SpB
14. Mahdiah DCN, Mkes
15. Prof. dr. Sorimuda Sarumpaet, MPH

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN

Visi :

Menjadi Fakultas Kedokteran yang bereputasi di tingkat nasional, yang menghasilkan lulusan yang bermutu, berorientasi utama pada ilmu kedokteran tropis, berlandaskan cinta-kasih serta handal bekerja di layanan primer.

Misi :

1. Menyelenggarakan pendidikan kedokteran yang bermutu, bertaraf nasional berdasarkan perkembangan mutakhir ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran yang berdasarkan bukti (*Evidence Based Medicine*).
2. Mengembangkan pengelolaan pendidikan kedokteran yang berorientasi pada pembentukan nilai-nilai karakter empati, berintegritas, dan peduli sebagai perwujudan cinta kasih Kristiani.
3. Mendorong pengelolaan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat yang berfokus kepada kedokteran tropis melalui kerja sama berkelanjutan dengan lembaga pendidikan, penelitian, pemerintah, dalam dan luar negeri.

Tujuan :

1. Menghasilkan lulusan yang mempunyai kasih kristiani terhadap pasien, orangtua/ pengasuh pasien, serta kolega ataupun sesama.
2. Menciptakan suasana akademik yang saling menunjang untuk mendorong pembelajaran yang partisipatif.
3. Mengembangkan proses penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang mendorong *soft-skills* kepemimpinan dan kemandirian.
4. Mewujudkan sebuah lingkungan bekerja yang nyaman dan kreatif bagi civitas academica Fakultas Kedokteran Universitas HKBP Nommensen.
5. Mewujudkan kerjasama yang saling menguntungkan dengan rumah sakit, institusi maupun perusahaan untuk mendorong peningkatan kualitas lulusan.
6. Mewujudkan kerjasama dengan institusi dalam dan luar negeri dalam upaya peningkatan kualitas pelaksanaan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIV. HKBP NOMMENSEN

Visi:

Menjadi program studi pendidikan dokter yang berkualitas, yang menghasilkan lulusan dokter yang kompeten dalam **ilmu kedokteran tropis** dan berlandaskan **cinta kasih**.

Misi :

1. Menyelenggarakan pendidikan kedokteran yang menghasilkan dokter yang bermutu, bertaraf nasional dan kompeten, khususnya dalam bidang kedokteran tropis.
2. Mengembangkan kurikulum pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang berdaya saing tinggi, mandiri, dan memahami karakter cinta kasih.
3. Mengembangkan penelitian dan pengabdian pada masyarakat di bidang kedokteran yang menopang penyelenggaraan pendidikan, kemajuan ilmu dan teknologi kedokteran.
4. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang kesehatan primer, preventif, dan rehabilitatif.
5. Menyelenggarakan kerjasama dengan institusi pendidikan kesehatan di dalam dan di luar negeri.

Tujuan :

1. Menghasilkan dokter yang kompeten dalam pengetahuan (knowledge) dan keterampilan (skills) kedokteran.
2. Terintegrasinya kasih kristiani dalam proses penyelenggaraan pendidikan untuk membentuk karakter lulusan.
3. Terwujudnya penelitian-penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang bermanfaat untuk kebutuhan masyarakat yang mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran.
4. Terwujudnya kerjasama dengan institusi di dalam dan di luar negeri untuk mewujudkan penyelenggaraan pendidikan yang berkualitas.

5. Terwujudnya Pendidikan Kedokteran yang menerapkan mutu untuk mewujudkan akreditasi terbaik.

DAFTAR ISI

Halaman

BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TUJUAN BLOK	2
a. Tujuan Umum	2
b. Tujuan Khusus	2
BAB III. LINGKUP BAHASAN	3
BAB IV. SASARAN PEMBELAJARAN	10
BAB V. CABANG ILMU TERKAIT	11
BAB VI. METODE PENGAJARAN	12
1. Kuliah	12
2. Tutorial	13
3. Belajar Mandiri.....	14
3. Pleno Pakar.....	14
4. Praktikum Laboratorium Biomedik.....	14
5. Skills Lab.....	15
BAB VII. EVALUASI KEBERHASILAN MAHASISWA.....	17
DAFTAR BUKU REFERENSI	21
LAMPIRAN JADWAL KEGIATAN	27

B A B I

PENDAHULUAN

Setiap tindakan medis yang akan dilakukan haruslah sesuai dengan pesatnya perkembangan Ilmu Kedokteran saat ini. Seorang dokter dituntut untuk semakin meningkatkan kualitas dan kemampuan dalam menangani dan menganalisa suatu penyakit. Seorang dokter harus dapat dengan cepat dan tepat menganalisa dan memutuskan diagnosa penyakit serta penanganan yang harus dilakukan terhadap penyakit tersebut, jadi harus memiliki dasar keilmuan yang tepat dan cara yang bijaksana. Seorang dokter yang memiliki dasar ilmu yang luas dan dalam, akan mampu untuk menyelenggarakan suatu pelayanan medis yang komprehensif dan holistik serta dapat dipertanggungjawabkan.

Blok Primary Basic Medicine (PBM) merupakan pembelajaran yang harus dikuasai oleh seorang mahasiswa. Blok ini memberikan pemahaman mengenai dasar-dasar penyakit serta pemahaman dasar mengenai cara menegakkan diagnosa dan pemberian terapi yang tepat dan rasional. Melalui pembelajaran pada blok ini diharapkan mahasiswa mulai memiliki sifat dan sikap seorang dokter yang dapat dipercaya dalam menangani suatu kasus penyakit.

BAB II

TUJUAN BLOK

a. Tujuan Umum

Tujuan Blok Primary Basic Medicine adalah memperkenalkan Ilmu Kedokteran Dasar termasuk Ilmu Biomedik, Klinik dan Kedokteran Komunitas. Sesuai dengan perkembangan pendidikan kedokteran di Fakultas Kedokteran/Program Studi Pendidikan Kedokteran di Indonesia, maka Fakultas Kedokteran/Program Studi Pendidikan Kedokteran diminta menyusun suatu Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) dengan membuat Rancangan Pengajaran, dimana didalamnya berorientasi kepada 7 (tujuh) area kompetensi, yaitu:

1. Menguasai ketrampilan komunikasi efektif.
2. Mempunyai ketrampilan dasar klinik.
3. Dapat menerapkan prinsip-prinsip ilmu biomedik, klinik, perilaku, dan epidemiologi dalam praktek kedokteran keluarga.
4. Mampu mengelola masalah-masalah kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat.
5. Mampu mengakses dan mengelola informasi secara kritis.
6. Mawas diri dan belajar seumur hidup.
7. Melakukan praktek dokter secara profesional, beretika, dan bermoral.

Area kompetensi ini dikembangkan dalam KBK melalui Buku Rancangan Pengajaran (BRP) sebagai modul pada tiap blok. Pembelajaran dan pengajaran modul ini dilaksanakan pada semester 1 selama 5 minggu, dan termasuk kedalamnya Kuliah, Pratikum, Tutorial, Skill Labs dan Ujian-ujian.

b. Tujuan Khusus

Melalui materi pembelajaran yang diberikan dalam blok PBM ini diharapkan mahasiswa mampu:

1. Menjelaskan, ricettsia, klamidia, virus dan jamur sebagai penyebab infeksi
2. Menjelaskan tentang antimikroba, antibiotika dan resistensi
3. Menjelaskan perbandingan bakteri, ricettsia, klamidia, dan virus.
4. Menjelaskan cara melakukan anamnesis yang benar dan terarah pada pasien.
5. Menjelaskan cara melakukan pemeriksaan fisik diagnostik.
6. Menjelaskan jenis-jenis pemeriksaan dasar patologi klinik dan patologi anatomi
7. Menjelaskan cara-cara pemeriksaan dasar radiologist dan interpretasinya
8. Menjelaskan dasar-dasar imunologi.
9. Menjelaskan jenis-jenis sediaan obat, farmakokinetik, dan farmakodinamik obat.
10. Mampu menjelaskan tentang anatomi tubuh manusia seutuhnya dan fisiologi tubuh.

11. Merasa terpanggil untuk belajar sepanjang hayat.

BAB III

LINGKUP BAHASAN

No	PokokBahasan	Sub PokokBahasan	Departemen	Jam	Kode
1.	Dasar-dasar Anatomi	Bagian-bagian Ilmu anatomi, bidang-bidang dan garis-garis anatomi, istilah dalam anatomi, pembagian tubuh manusia	Anatomi	4	PBM.1 PBM.2 PBM.3 PBM.4
2	Virologi Dasar	<ul style="list-style-type: none"> - Sifat umum virus - Morfologi Virus - Karakteristik fisik dan kimiawi - Replikasi Virus - Prinsip kultivasi, diagnosis laboratorium - Patofisiologi Infeksi dan penyakitnya - Infeksi virus yang bersifat fatal dan persisten 	Mikrobiologi	2 Jam	PBM.5 PBM.6
	Mikologi Dasar	1. Jamur dan penyakit yang disebabkan oleh jamur <ul style="list-style-type: none"> - Struktur, fisiologi - Mikosis, superficial, kutaneus subkutan - sistemik - Mikosis oportunistik 		2 Jam	PBM.7 PBM.8
3.	Imunologi	Inflamasi dan hipersensitivitas	Imunologi	2 jam	PBM.9 PBM.10

BAB IV

SASARAN PEMBELAJARAN

4	Fisiologi Reseptor	<ul style="list-style-type: none"> - Jenis-jenis Reseptor - Potensial Reseptor - Adaptor Reseptor - Lapangan Reseptor 	Fisiologi	2 Jam	PBM.11 PBM.12
	Nyeri	<ul style="list-style-type: none"> - Reseptor dan mekanisme nyeri - System analgesic 			
5	Biokimia makromolekul dan mikromolekul	<ul style="list-style-type: none"> -Makromolekul : Karbohidrat, Protein, Lipid (Struktur, klasifikasi, fungsi) - Mikromolekul : Glukosa, Asam amino, asam lemak - Vitamin & mineral 	Biokimia	2 Jam	PBM.13 PBM.14
6	Dasar- dasar Patologi Klinik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan bagian-bagian ilmu patologi klinik 2. Dasar-dasar Pemeriksaan Patologi Klinik 	Patologi Klinik	2 Jam	PBM.15 PBM.16
		<ul style="list-style-type: none"> Berbagai Parameter Pemeriksaan Patologi Klinik Hematopoiesis 		2 Jam	PBM.17 PBM.18
7	Patologi Sel	Pengenalan Patologi Anatomi	Patologi Anatomi	2 Jam	PBM.19 PBM.20
		Cell Injury			
		Respon Selular dan Adaptasi Selular			
		Wound Healing dan Regenerasi			
		Inflamasi			
8	Modalitas Imaging, Segi-segi Fisika dan Radiografi,	<ul style="list-style-type: none"> - X-ray - USG - CT Scan - MRI - Kedokteran Nuklir - Angiografi 	Radiologi	2 Jam	PBM.21 PBM.22

	Bahaya Radiasi dan Pencegahannya	<ul style="list-style-type: none"> - Sifat-sifat sinar X - Proses terjadinya sinar X - Bahaya radiasi - Proteksi radiasi - Alat-alat mencatat dosis radiasi 			
9	Drug Pharmacodynamics	<p>Menjelaskan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apa yang dimaksud dengan Pharmacodynamic - Drug dose-receptors binding - Drug-responses relationship: <ul style="list-style-type: none"> • Graded dose-responses relationship • Quantal dose-responses relationship - Concepts in Therapeutics <ul style="list-style-type: none"> • Therapeutics Index • Therapeutics Window 	Farmakologi & Terapi	1 Jam	PBM.23
	Drug Pharmacokinetics	<ul style="list-style-type: none"> - Definisi Pharmacokinetic - Physicochemical barriers: <ul style="list-style-type: none"> - cell membrane - CNS - Membrane transport - Drug Absorption: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Factor yang mempengaruhi ▪ Volume Distribution - Protein binding 	Farmakologi & Terapi	2 Jam	PBM.24 PBM.25
	Drug Pharmacokinetics	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi metabolisme obat 2. Fase I dan Fase II metabolisme obat 3. Enzim-enzim yg terlibat pada metabolisme obat 	Farmakologi & Terapi	1 Jam	PBM.26

a. Sasaran Pembelajaran Terminal

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Faktor yang mempengaruhi metabolisme 5. Interaksi obat pada proses metabolisme 6. Ekskresi obat dan organ Ekskresi 7. Faktor yang mempengaruhi Ekskresi 			
	Aspects of Pharmacotherapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drugs dosage 2. Route of drug administration 3. Factors modifying drug actions 4. Rational drug use 5. Evidence based medicine 6. Drug development & clinical trials 	Farmakologi & Terapi	1 Jam	PBM.27
	Adverse Drug Reaction	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi ADR 2. Predictable unpredictable ADR 3. Jenis-jenis ADR : <ul style="list-style-type: none"> - Side effects - Secondary effects - Toxic effects - Intolerance - Drug allergy - Photosensitivity - Drug dependence - Drug withdrawal reactions - Teratogenicity mutagenicity - Carcinogenicity - Drug induced diseases 	Farmakologi & Terapi	1 Jam	PBM.28

	Sistem Saraf Otonom			2 Jam	PBM.29 PBM.30
10	Pendahuluan Ilmu Kesehatan Anak	Antropometri	Ilmu Kesehatan Anak	2 Jam	PBM.31 PBM.32
11	Konsep Dasar Gizi (tambahan)		Ilmu Gizi	4 Jam	PBM.33 PBM.34 PBM.35 PBM.36
	Nutrisi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karbohidrat (penggunaan, pencernaan dan penyerapan, perhitungan) 2. Protein (penggunaan,, pencernaan dan penyerapan, perhitungan) 3. Lemak (penggunaan,, pencernaan dan penyerapan, perhitungan) 4. Vitamin dan Mineral (penggunaan,, pencernaan dan penyerapan, perhitungan) 5. Cara menghitung kebutuhan energy 			
12	Regulasi Suhu Tubuh	<p>Adaptasi terhadap pengaruh lingkungan yang ekstrim:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lingkungan Fisik (cth; temperature, radiasi, lukabakar, tekanan atmosferik - Lingkungan kimiawi (cth; gas logam buat kecelakaan kerja) 	Fisiologi	2 Jam	PBM.37 PBM.38
13	Anamnesis	Dasar-dasar Anamnesis Klinik	Ilmu Penyakit Dalam	2 Jam	PBM.39 PBM.40
	Pemeriksaan Fisis Diagnostik	Dasar-dasar Pemeriksaan Fisis Diagnostik	Ilmu Penyakit Dalam	2 Jam	PBM.41 PBM.42

14	Ilmu Kesehatan Masyarakat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Defenisi Ilmu Kesehatan Masyarakat/ Ilmu Kedokteran Komunitas. 2. Defenisi Sehat menurut Winslow 3. Defenisi Sehat menurut WHO 4. Defenisi Sehat menurut UU Kes No.23 thn 1992 	Ilmu Kedokteran Komunitas	2 Jam	PBM.43 PBM.44
15	Ilmu Kesehatan Kerja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Ilmu Kesehatan Kerja 2. Penyakit-penyakit infeksi utama di lingkungan kerja 3. Penyakit-penyakit infeksi akibat kerja. 	Ilmu Kedokteran Komunitas	2 Jam	PBM.45 PBM.46
16	Ilmu Kesehatan Keluarga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi dan ruanglingkup Ilmu Kesehatan 2. Konsep dokter keluarga dalam mengobati dan mencegah penularan penyakit infeksi 	Ilmu Kedokteran Komunitas	2 Jam	PBM.47 PBM.48
17	Pendidikan Kesehatan Masyarakat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi dan dasar-dasar Ilmu Perilaku 2. Pengaruh Perilaku dalam terjadinya beberapa penyakit infeksi utama di Indonesia 	Ilmu Kedokteran Komunitas	2 Jam	PBM.49 PBM.50
18	Sistem Pemerintahan	Sistem Pemerintahan Indonesia menurut Undang-Undang Dasar 1945 Pasca Amandemen	Pancasila	2 Jam	PBM.51 PBM.52
	Pancasila	Pancasila sebagai Dasar dan Sistem Hukum Nasional		2 Jam	PBM.53 PBM.54
19	Keterampilan Bahasa Inggris	1.1 Basic Investigation Vocabulary: Word association (Partnership)	Bahasa Inggris	2 Jam	PBM.55 PBM.56
		1.2 Medical Treatment		2 Jam	PBM.57

		Vocabulary: Word association (Mind Maps)			PBM.58
		1.3 Explaining diagnosis and Management Vocabulary : diagnosis		2 Jam	PBM.59 PBM.60
		1.4 Giving bad news Vocabulary: symptoms and common illnesses		2 Jam	PBM.61 PBM.62
20	Menulis Tulisan Ilmiah	1.1. Pengertian dan ciri Tulisan Ilmiah 1.2. Tahapan/Langkah menulis tulisan Ilmiah 1.3. Struktur dan Metode Penulisan Ilmiah 1.4. Penentuan topik dan judul tulisan Ilmiah 1.5. Faktadan data dalam penulisan Ilmiah	Bahasa Indonesia	2 Jam	PBM.63 PBM.64

Setelah menjalani Blok Primary Basic Medicine, maka mahasiswa akan semakin memahami dasar-dasar Ilmu Kedokteran serta dasar pemeriksaan laboratorium dan pemeriksaan penunjang lainnya dalam menegakkan diagnosa suatu penyakit.

b. Sasaran Pembelajaran Penunjang

Apabila mahasiswa yang telah menyelesaikan Blok Primary Basic Medicine diberikan data sekunder tentang tanda-tanda suatu penyakit agar hasil pemeriksaan laboratorium , maka secara lebih terperinci mahasiswa dapat:

1. Menjelaskan dasar-dasar pemeriksaan laboratorium
2. Menjelaskan cara-cara pengolahan spesimen dan pemeriksaan laboratorium.
3. Menjelaskan identifikasi terhadap bakteri dan cara melakukan sterilisasi dalam bidang mikrobiologi
4. Menjelaskan jenis-jenis antimikroba, antibiotika

	Kerangka tulisan (outline)	2.1 Pengertian Kerangka tulisan 2.2 Manfaat kerangka tulisan 2.3 Langkah penyusunan kerangka tulisan ilmiah 2.4 Jenis/Pola kerangka tulisan. 2.4.1 Pola pengembangan berdasarkan waktu (kronologis) 2.4.2 Pola pengembangan berdasarkan urutan local (ruang) 2.4.3 Berdasarkan urutan klimaks dan anti klimaks 2.4.4 Berdasarkan urutan familiaritas 2.4.5 Berdasarkan urutan ekspretabilitas 2.4.6 Berdasarkan urutan Kausal 2.4.7 Berdasarkan urutan logis 2.4.8 Berdasarkan urutan pemecahan masalah 2.5 Syarat-syarat kerangka tulisan yang baik.	Bahasa Indonesia	2 Jam	PBM.65 PBM.66
21	Keterampilan Bahasa Mandarin		Bahasa Mandarin	2 Jam	PBM.67 PBM. 68

5. Menjelaskan jenis-jenis parasit (cacing, protozoa dan arthropoda) yang dapat menginfeksi pada manusia
6. Menjelaskan cara-cara melakukan pemeriksaan fisik diagnostik.
7. Menjelaskan dasar-dasar imunologi sehubungan dengan penyakit
8. Menjelaskan farmakokinetik, dan farmakodinamik obat.

c. Karakteristik Mahasiswa

Mahasiswa yang dapat mengikuti Blok Primary Basic Medicine adalah mahasiswa yang sudah mengikuti Blok Humaniora-Metode Ilmiah dan Blok Basic Biology of Cells. Mahasiswa yang sudah mengetahui masalah Humaniora dan beberapa penyakit-

penyakit sosial pada masyarakat dan mempertimbangkannya, termasuk malpraktek, euthanasia, masalah narkoba dan masalah aborsi.

Disamping itu mahasiswa sudah diperkenalkan beberapa Ilmu Biomedik yang sehubungan dengan sel, termasuk kegiatan praktikum untuk mempelajari sel dan jaringan.

Keterampilan tentang pemakaian mikroskop juga sudah diajarkan pada Blok Basic Biology of Cells (BBC).

BAB V

CABANG ILMU TERKAIT

Departemen/Cabang Ilmu yang masuk dalam Blok III (Blok Primay Basic Medicine) adalah:

Ilmu Biomedik

1. Anatomi
2. Mikrobiologi
3. Immunologi
4. Biokimia
5. Fisiologi
6. Farmakologi dan Terapi
7. Patologi Anatomi
8. Patologi Klinik

Ilmu Klinik

9. Ilmu Penyakit Dalam
10. Radiologi
11. Ilmu Kedokteran Komunitas
12. Ilmu Kesehatan Anak

13. Ilmu Gizi

Humaniora

14. Pancasila

15. Bahasa Indonesia

16. Bahasa Inggris

BAB VI

METODE PENGAJARAN

1. Kuliah

Kuliah bertujuan untuk memberikan konsep dasar dalam memahami materi yang berhubungan dengan Primary Basic Medicine, agar mahasiswa mampu mencari buku teks dan referensi-referensi lain yang berhubungan dengan Primary Basic Medicine.

Kuliah akan diberikan oleh dosen-dosen yang terkait sebagai cabang ilmu dari Primary Basic Medicine.

No	Cabang Ilmu	Jumlah Jam Perkuliahan	Nama Dosen	Inisial
1	Anatomi	4	dr. Saharnauli Verawaty Simorangkir, M.Biomed dr. Jenny N. Sitepu, M.Biomed	SVS JNS
2	Mikrobiologi	4	dr. Ade Pryta Simaremare, M.Biomed	APS
3	Immunologi	2	dr. Rini A. C Saragih, M.Ked(KK), SpKK	RAC
4	Fisiologi	4	dr. Simon Marpaung, DAKK, M.Kes dr. David Simangunsong, M.Kes dr. Rebecca Rumesty Lamtiar, M.Biomed	SM DMS RRL
5	Biokimia	2	dr. Runggu Retno J. Napitupulu, M.Kes	RRN
6	Ilmu Penyakit Dalam	4	dr. Leonardo Basa Dairi, SpPD-KGEH dr. Harriyanto L.Tobing, SpPD-KGEH, Finasim dr. Risma Doloksaribu, SpPD-KHOM dr. Yudi Andre Marpaung, M.Ked (PD), SpPD dr. Joseph Partogi Sibarani, M.Ked (PD), SpPD	LBD HLT RD YAM JPS
7	Farmakologi	8	dr. Datten Bangun, MSc, SpFK dr. Okto P. E Marpaung, M. Biomed	DB OPM
8	Ilmu Gizi	4	Mahdiah DCN, M.Kes	MAH
9	Patologi Klinik	4	Dr. dr. Jenny Ria Sihombing, SpPK dr. Renatha Nainggolan, M.Ked(ClinPath), SpPK	JRS REN
10	Patologi Anatomi	2	dr. Sufida, SpPA dr. Ester Deswani Sitorus, SpPA dr. Poltak Poida Gurning, M. Ked (PA), SpPA	SUF EDS PPG
11	Radiologi	2	dr. Rudolf H. Pakpahan, SpRad	RP

12	Ilmu Kedokteran Komunitas	8	Prof. dr. Sorimuda Sarumpaet, MPH dr. Novita H.Simajuntak, MARS	SSR NHS
13	Ilmu Kesehatan Anak	2	Prof. dr. Bistok Saing, SpA(K) dr. Sisca Silvana, M.Ked(Ped), SpA (K) dr. Johan C. Silaen, M.Ked(Ped), SpA	BS SIS JCS
14	Ilmu Bedah		dr. Ronald Sitohang, SpB dr. Batara Simangunsong, SpB	RS BTS
HUMANIORA				
15	Pancasila	4	Drs. Maringan Panjaitan, MSi	MP
16	Bahasa Indonesia	4	Dr. Sarma Panggabean, S.Pd, M.Si	SP
17	Bahasa Inggris	8	Tiara K. Pasaribu, BA, M.Hum	TP
18	Bahasa Mandarin	2	Elisabeth Munthe, S.S, M.Hum	EM

2. Tutorial

Kegiatan ini merupakan metode pembelajaran yang menuntut mahasiswa untuk dapat belajar mandiri dan mampu berdiskusi di dalam kelompok. Hal ini akan mengasah keterampilan mahasiswa untuk berpikir kritis dan berkomunikasi secara efektif, baik dalam kelompok maupun presentasi.

Blok Primary Basic Medicine terdiri atas 4 buah pemicu, dimana tiap pemicu akan didiskusikan dalam 2 pertemuan tutorial (Tutorial I dan Tutorial II) pada hari Senin dan Kamis. Waktu di antara 2 tutorial akan digunakan mahasiswa untuk belajar mandiri tentang *Learning Issue* yang disimpulkan pada Tutorial I. Diskusi akan didampingi oleh seorang Tutor/ Fasilitator yang berperan sebagai fasilitator dan bukan narasumber.

Metode pelaksanaan tutorial:

- a. Mahasiswa dibagi atas 5 kelompok (Kelompok 1-5).
- b. Setiap kelompok terdiri atas 10 mahasiswa/i.
- c. Setiap tutorial berlangsung selama 120 menit.
- d. Mahasiswa tidak dibenarkan untuk membuka text book dan referensi lainnya pada Tutorial I.
- e. Mahasiswa diizinkan membawa text book dan referensi lainnya pada Tutorial II serta wajib mempresentasikan Learning issue yang telah disepakati, sekaligus menyimpulkan kasus pada pemicu yang disajikan.

- f. Segala permasalahan yang timbul yang tidak dapat diselesaikan di dalam tutorial boleh dibawakan sebagai bahan diskusi pada Pleno Pakar.
- g. Mahasiswa wajib mencatat seluruh kegiatan tutorial dalam buku Log (Log book).
- h. Blok Primary Basic Medicine terdiri atas 4 kasus pemicu.
- i. Kegiatan Tutorial dilaksanakan pada minggu ke 2, 3, 4 dan 5

Pemicu

No	MateriPemicu	Departemen	Penanggungjawab
1	Luka dan nyeri setelah bermain sepeda	Imunologi	dr. Rini A.C Saragih, M.Ked (KK), SpKK
2	Gatal dan merah setelah memakan obat	Farmakologi & Terapi	dr. Datten Bangun, MSc, SpFK dr. Okto P.E Marpaung, M.Biomed
3	Demam tinggi mendadak	Mikrobiologi	dr. Ade Pryta R. Simaremare, M.Biomed

3. Belajar Mandiri

Mahasiswa diharapkan dapat memanfaatkan waktu Belajar Mandiri yang terjadwal sebaiknya di lingkungan kampus:

1. Ruang Baca Perpustakaan
2. Ruang Komputer/Internet
3. Sekitar Kampus

4. Pleno Pakar

Pleno Pakar merupakan kelanjutan dari proses pembelajaran Tutorial dan Belajar Mandiri yang dilaksanakan pada setiap hari Sabtu setelah Tutorial II berakhir.

Pada Pleno Pakar mahasiswa diberikan kesempatan untuk kembali mendiskusikan dan hal-hal yang belum terpecahkan selama masa pembelajaran Tutorial I, Tutorial II, dan Belajar Mandiri. Pada Pleno Pakar Dosen Pakar dari setiap cabang ilmu yang terkait dengan Blok Primary Basic Medicine yang bertindak sebagai narasumber.

Mahasiswa juga diwajibkan mempresentasikan secara kelompok (5 kelompok) tentang materi pemicu pada pleno pakar dan setiap kelompok menyerahkan bahan presentasi kepada MEU/Moderator.

5. Praktikum Biomedik

Praktikum dilaksanakan untuk semakin meningkatkan pemahaman mahasiswa/i terhadap teori-teori yang telah atau masih akan dipelajari pada Blok Primary Basic Medicine. Praktikum biomedik pada Blok Primary Basic Medicine dilaksanakan 2x setiap minggu, yaitu pada minggu ke 2, 3 dan ke 4. Praktikum yang dilaksanakan pada blok ini adalah praktikum Anatomi, Patologi Anatomi, Patologi Klinik, Fisiologi, Biokimia, Farmakologi & Terapi.

Laboratorium Biomedik.

Materi Praktikum Ilmu Biomedik

No	Departemen	Materi	Penanggung Jawab
1	Anatomi	Anatomi Dasar	dr. Saharnauli J. V. Simorangkir, M. Biomed dr. Jenny Novina Sitepu, M. Biomed
2	Fisiologi	Fisiologi Dasar	dr. Simon Marpaung, DAKK, M. Kes dr. David M.T Simangunsong, M. Kes dr. Rebecca Rumesty Lamtiar, M. Biomed
3	Biokimia	Pemeriksaan Enzim	dr. Runggu Retno J. Napitupulu, M. Kes
4	Patologi Anatomi	Patologi Anatomi Dasar	dr. Sufida, SpPA dr. Ester Deswani Sitorus, SpPA dr. Poltak Poida Gurning, M. Ked (PA), SpPA
5	Patologi Klinik	Pengenalan alat laboratorium klinik dan phlebotomi	Dr. dr. Jenny Ria Sihombing, SpPK dr. Renatha Nainggolan, M. Ked (ClinPath), SpPK
6	Farmakologi & Terapi	Bentuk Sediaan Obat	dr. Datten Bangun, MSc, SpFK dr. Okto P.E. Marpaung, M. Biomed

6. Skills Lab (Keterampilan Medis)

Metode pembelajaran ini bertujuan untuk mengasah keterampilan psikomotor mahasiswa yang diperlukan sebagai seorang dokter umum.

Setiap topik keterampilan akan dilakukan dalam 1 kali pertemuan, dan mahasiswa akan didampingi oleh seorang instruktur. Pada Blok Primary Basic Medicine ini skills lab akan dilaksanakan 4 kali (4 Judul).

Pelaksanaan *Skills Lab*:

- a. Mahasiswa/i dibagi atas 5 Kelompok (Kelompok 1-5)
- b. Setiap Kelompok terdiri atas 10 orang
- c. Setiap *Skills Lab*. berlangsung selama 120 menit
- d. Setelah menyaksikan demonstrasi yang dilakukan oleh instruktur, setiap mahasiswa mempunyai kesempatan untuk melakukan sendiri dengan diawasi oleh instruktur

Skills Lab

No	Materi	Departemen / Unit	PenanggungJawab
1	Vital sign, TB, BB, dan pemeriksaan luas permukaan tubuh, serta interpretasinya	Ilmu Penyakit Dalam	dr. Leonardo Basa Dairi, SpPD-KGEH dr. Harriyanto L. Tobing, SpPD-KGEH, Finasim dr. Risma Doloksaribu, SpPD-KHOM dr. Yudi Andre Marpaung, M.Ked (PD), SpPD dr. Joseph Partogi Sibarani, M.Ked (PD), SpPD
2	Antropometri (lingkar kepala, tinggi badan, lingkar lengan atas, berat badan), dan interpretasinya	Ilmu Kesehatan Anak	Prof. dr. Bistok Saing, SpA(K) dr. Sisca Silvana, M Ked (Ped), SpA (K) dr. Johan C. Silaen, M.Ked (Ped), SpA
3	Pengenalan instrument bedah minor	Ilmu Bedah	dr. Ronald Sitohang, Sp. B dr. Batara Simangunsong, SpB
4	Teknik penghitungan dosis dan pengambilan obat	Farmakologi dan Terapi	dr. DattenBangun, MSc, SpFK dr. Okto P.E. Marpaung, M.Biomed

BAB VII

EVALUASI KEBERHASILAN MAHASISWA

Metode Penilaian Hasil Belajar

Penilaian hasil belajar dilakukan melalui 2 metode yaitu :

1. Aktivitas sehari-hari

a. Tutorial

Penilaian terhadap kegiatan tutorial (diskusi kelompok) langsung dinilai oleh tutor/fasilitator dengan cara menggunakan daftar tilik (*check list*) selama kegiatan tutorial dan mini kuis.

b. Praktikum

Penilaian terhadap praktikum dilakukan melalui *post-test*, laporan praktikum Laporan praktikum memiliki standar baku untuk pembuatannya dan penilaian dilakukan oleh departemen laboratorium yang bersangkutan.

2. Ujian, terdiri dari :

a. Ujian Tengah Blok dan Ujian Akhir Blok

Ujian tengah blok dan Ujian Akhir Blok dilaksanakan oleh *Divisi assessment pada program studi* dimana soal-soal berasal dari cabang ilmu setiap blok dengan model MCQ.

b. Ujian Praktikum

Ujian praktikum dilaksanakan oleh *Divisi Assessment* bersama dengan departemen yang bersangkutan secara bersama atau paralel dan menyeluruh dimana materi ujian berasal dari departemen yang terkait pada setiap blok dengan model soal MCQ atau bentuk lainnya.

c. Ujian *Skills Lab*

Ujian *skills lab* dilaksanakan dalam bentuk *Objective Structured Clinical Examination* (OSCE) oleh divisi *skills lab*

Penilaian (Evaluasi)

Nilai akhir setiap blok terdiri dari Pengetahuan Teori dan/atau Tutorial dan/atau Skills Lab dan/atau praktikumpembobotan sebagai berikut:

	Alternatif 1	Alternatif 2	Alternatif 3	Alternatif 4
Pengetahuan teori (P)	30%	50%	40%	60%
Tutorial (Q)	30%	30%	30%	40%
Skills Lab (R)	30%	-	30%	-
Praktikum (S)	10%	20%	-	-
	100%	100%	100%	100%

Seluruh bentuk penilaian yang didapat oleh mahasiswa akan berupa Nilai angka dan akan dikonversi menjadi Nilai Huruf (NH) dan Nilai Mutu (NM) pada akhir blok sesuai dengan keentuan dalam tabel berikut:

Nilai Angka (x)	Nilai Huruf (NH)	Nilai Mutu (NM)
$100 \geq x \geq 80$	A	4,0
$80 > x \geq 76$	A-	3,75
$76 > x \geq 72$	A/B	3,5
$72 > x \geq 68$	B+	3,25
$68 > x \geq 65$	B	3,0
$65 > x \geq 62$	B-	2,75
$62 > x \geq 59$	B/C	2,50
$59 > x \geq 55$	C+	2,25
$55 > x \geq 50$	C	2,0
$50 > x \geq 40$	D	1,0
$40 > x \geq 0$	E	0,0

Syarat mengikuti Ujian Akhir Blok

Syarat yang harus dipenuhi mahasiswa untuk dapat mengikuti **ujian akhir blok** adalah :

1. Mengikuti minimal 90 % perkuliahan.
2. Mengikuti seluruh kegiatan (100%) tutorial, *skills lab*, praktikum, dan pleno pakar.
3. Mahasiswa yang tidak hadir/ tidak memenuhi syarat No.1 dan No.2 di atas dapat dibenarkan dengan alasan seperti :
 - Sakit, (dengan surat sakit)
 - Terkena musibah,
 - Mendapat tugas dari fakultas atau universitas,
 - Alasan lain yang dapat dipertanggungjawabkan yang telah diajukan dan mendapat persetujuan sebelumnya dari pihak pimpinan fakultas.

Surat keterangan tersebut diserahkan kepada Kasub Bag Akademik paling lambat satu hari kerja setelah alasan ketidakhadiran. Apabila mahasiswa tidak dapat memenuhi ketentuan tersebut di atas, kehadirannya dianggap tidak memenuhi syarat.

Kriteria kelulusan

Nilai standar untuk tiap evaluasi metode belajar yang berlaku di FK Nomenen adalah :

Materi Evaluasi	Nilai Standar Angka	Nilai Standar Huruf
Ujian Teori	50	C
Tutorial	65	B
Skills Lab	80	A
Praktikum	50	C

Penetapan kelulusan atau kriteria kelulusan dari satu kegiatan blok

1. Lulus (L)

Mahasiswa dinyatakan lulus dari satu kegiatan blok bila nilai keseluruhan materi evaluasi (Teori: P, Tutorial: Q, Skills Lab: R, Praktikum: S) mencapai nilai standar, yaitu:

- Nilai P (teori) \geq C
- Nilai Q (tutorial) \geq B
- Nilai R (skills lab) \geq B
- Nilai S (praktikum) \geq C

2. Tidak Lulus Ujian Akhir Blok

Mahasiswa dinyatakan tidak lulus dari satu kegiatan blok dan harus mengikuti **ujian remedial pada akhir blok**, bila nilai materi evaluasi tidak mencapai nilai standar yaitu:

- Nilai P (teori) < 50 dan / atau
- Nilai Q (tutorial) < 65 dan / atau
- Nilai R (skills lab) < 80 dan / atau
- Nilai S (praktikum) < 50

Materi evaluasi yang diulang adalah yang tidak mencapai nilai standar.

3. Tidak lulus ujian remedial akhir blok

Mahasiswa, bila setelah ujian remedial akhir blok, nilainya masih belum mencapai nilai standar evaluasi, wajib mengikuti ujian remedial di akhir semester sesuai dengan materi evaluasi yang masih belum mencapai standar.

4. Ulang blok

Mengulang blok diperuntukkan bagi :

- Mahasiswa yang belum lulus pada ujian remedial akhir semester.
- Mahasiswa dengan kehadiran perkuliahan $\leq 60\%$

Mengulang blok dilakukan setelah semester VII

Ujian Remedial

Ujian remedial blok diperuntukkan bagi :

- Mahasiswa yang belum lulus pada ujian blok .
- Mahasiswa dengan kehadiran perkuliahan $60\% \leq x < 90\%$.

Mahasiswa dinyatakan tidak lulus dari satu kegiatan blok dan harus mengikuti ujian remedial pada akhir blok, bila nilai materi evaluasi tidak mencapai nilai standar yaitu:

- Nilai P (teori) < 60 dan / atau
- Nilai Q (tutorial) < 70 dan / atau
- Nilai R (skills lab) < 80 dan / atau
- Nilai S (praktikum) < 60

DAFTAR BUKU REFERENSI

Departemen : Anatomi

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Cunningham DJ		"Cunningham's Textbook of Anatomy"	9 th ed	OXFORDUNIVERSITY PRESS LONDON
Gray Henry FRS	2000	Anatomy of Human Body		Lea & Febiger, Philadelphia, Newyork Baitleby
Spalteholz, Prof		Hand Atlas Of Human Anatomy	7 th ed	Lippincott

Departemen : Mikrobiologi

Pengarang	Thn	Nama Buku	Edisi	Penerbit	Kota
Lewinson W., Jawetz E.	2003	Medical Microbiology & Immuniology	7 th	Mc. Grow-Hill	Boston
Joklik W.K., et al	1992	Zinsser Microbiology	20 th	Appliton & Lange	California

Departemen : Immunologi

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Ivan Roitt	1990	Essential Immunologi	6 th	Blackwell Scientific Publication. oxford
Levinson. W Jawetz. E	2003	Medical Microbiology&Immunology	7 th	Mc Graw Hill New York

Departemen : Parasitologi

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Faust & Russell	1964	Craig and Faust's Clinical Parasitology	7 th	Lea & Febiger/Philadelphia
Hunter, Frye & Swartzwelder	1966	A manual of Tropical Medicine	4 th	WB Saunders Compay/Philadelphia & London
Maurice T. James & Robert F. Harwood	1971	Herm's Medical Entomology	6 th	Macmillan Company / London

Departemen : Fisiologi

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Lauralee Sherwood	2001	Fisiologi manusia dari sel ke sistem	2	EGC Jakarta
W.F Ganong	2008	Buku ajar Fisiologi Kedokteran	22	EGC Jakarta
Guyton & Hall	2008	Buku ajar Fisiologi Kedokteran	11	EGC Jakarta

Departemen : Biokimia

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Koolman, J, Rohm,K.H	2001	Atlas Berwarna & Teks Biokimia	1	Hipokrates, Jakarta

Murray, R.K., Granner D.K, Mayes, P.A,	2003	Harper's Biochemistry	26	Lange Medical Books,Mc-Graw Hill
Panil 2	2007	Memahami Teori dan Praktik Biokimia Dasar Medis	1	EGC Jakarta
DevlinMT, Willey Liss	2001	Textbook of Biochemistry with Clinical Correlation	5 th	

Departemen : Farmakologi

Pengarang	Thn	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Carruthers, S.G Hoffman.BB Melmon. K.L Niernbeg, DW	2000	Melmon & Morelli's Clinical Pharmacology	4	MC Graw-Hill
Brunton L.Parker K. Blumenthal D.Buxton I Golan D.E et al	2008	Manual of Pharmacology and Therapeutics Principles of Pharmacology	International edition	Mc.Graw-Hill Medicine Lippincott William & Walkins

Departemen : Ilmu Gizi

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Maurice E. Shils (Ed) + Moshe Shike +A.Catharine Ross + B. Caballero + R.J Cousins	2006	Modern Nutrition Health and Disease	X/2006	Lippincott Williams & Wilkins (Philadelphia, Baltimore, New York, London, Hongkong, Sidney, Tokep)
Sunita Almatsier	2009	Prinsip Dasar Ilmu Gizi	I/2001	Gramedia Pustaka Utama, Jkt
Achmad Djaeni Sediaoetama	2009	Ilmu Gizi (Jilid I & II)	Jilid I, Cet VII thn 2008	Dian Rakyat, Jkt

			Jilid II, Cet VI thn 2009	
Deddy Muchtadi	2009	Pengantar Ilmu Gizi	I/2009	AlfaBeta, Bandung
Nyoman Supariasa, Dewa + Bakri, Bachyar + Fajar, Ibnu	2002	Penilaian status Gizi	I/2002	EEC, Jkt
Mien K Mahmud dkk	2009	Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI)	I/2009	Elex Media Komputindo, Jkt
Tejosari	2005	Nilai Gizi Makanan	I/2005	Graha Ilmu, Jogjakarta
(WHO)	2006	WHO Child Growth Standard	I/2006	WHO, Geneva
(Persegi: Persatuan Ahli Gizi Indonesia)	2009	Gizi Indonesia Journal of the Indonesian Nutrition Assosiation (dua kali setahun)	(tiap tahun dua kali) 2009-dst	Persegi d/a Puslitbang Gizi & Makanan Depkes R.I
Minarto (disertasi)	2006	Berat badan tidak naik sebagai indikator dini gangguan pertumbuhan pada bayi sampai usia 12 bulan di Kab.Bogor Prpinsi Jawa Barat	2006	(program Doktor Ilmu Kes.Masy Prog Pasca Sarjana FKM- UI,2006)
Sunita Almatsier (Ed)	2004	Penuntun Diet	2004	Gramedia Pustaka Utama, Jkt
Arisman, MB	2004	Gizi dalam Daur Kehidupan	I/2004	EEC,Jkt
Rimbawan & Albiner S	2004	Indeks Glikemik Pangan	I/2004	Penebar Swadaya,Jkt

Departemen : Patologi Klinik

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
H. Hardjoeno dkk	2002	Substansi dan Cairan Tubuh		
Price SA, Wilson L.M	1986	Pathophysiology Clinical Concept of Disease Process	3 rd	Mc Graw HillNew York

Departemen : Patologi Anatomi

Pengarang	Thn	Nama Buku	Edisi	Penerbit	Kota
E. Rubin		Pathology	3 th		
Contran, Kuman, E. Robbin		Robin's Basic of Pathology	8 th		

Departemen : Radiologi

Pengarang	Thn	Nama Buku	Edisi	Penerbit	Kota
Sjahriar Rasad	2005	Radiologi Diagnostik	2	FK UI	Jakarta
R.G.Grainger	2005	Diagnostic Radiology	4	Churchill Livingstone	Edinburgh
& D.J.Allison	1992	A textbook of Radiology and Imaging	5	Churchill Livingstone	Edinburgh
David Suthon					

Departemen : Kedokteran Komunitas

Pengarang	Thn	Nama Buku	Edisi	Penerbit	Kota
Benenson, A	2001	Control of Communicable	15	The American Public Health	Washington DC
Mausner & Bahn Chin James	2001	Diseases in Man	9	Association WB Saunders	Philadelphia
	2000	Epidemiology an Introductory	6	P2-PL Depkes RI	Jakarta

Suma'mur PK	2000	Manual Pembratasan Penyakit Menular Keselamatan Kerja & Pencegahan Kecelakaan	4	CV Haji Masa Agung	Jakarta
-------------	------	---	---	--------------------	---------

Departemen : Ilmu Kesehatan Anak

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
M. William Schwartz		Clinical Handbook of Pediatrics	Third	
Lawrence Brown Bernard J. Clark III Catherine L. Schulman Joseph Gorc			2003	Lippincott William & Willins New York

Bahasa Inggris

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Glendinning, Eric H., Holmstrom, Beverly AS	2008	English in Medicine		Cambridge University Press
James, David V	1991	Medicine English for Academic Purposes Series		Binarupa Aksara., London

Pancasila

Pengarang	Thn	Nama Buku	Edisi	Penerbit
Elly M Setiadi, Dra, Msi	2005	Pengaduan Kuliah Pendidikan Pancasila untuk Perguruan Tinggi	I	Gramedia Jakarta
Winarno, SPd, Msi	2006	Pendidikan Kewarganegaraan	II	Bumi Aksara Jakarta
Prof. Dr. M. Solly Lubis	2008	Hukum Tata Negara	VII	Mandar Maju

				Bandung
--	--	--	--	---------

Bahasa Indonesia

Pengarang	Tahun	Nama Buku	Penerbit
Dr. Gorys Keraf	2005	Komposisi	Gramedia
Dr. Sabarti Akhadiah, dkk	2005	Pembinaan Kemampuan Menulis Bahasa Indonesia	Erlangga
Dr. Badudu Zain	2006	Ejaan yang disempurnakan dari pedoman umum pembentukan istilah	Balai Pustaka

JADWAL KEGIATAN

Minggu I

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Cabang Ilmu	Dosen	Ruangan
02 – 12 2019	Senin	08.00 – 08.50	Overview Blok	Koordinator Blok	DMS	Ruang Kuliah
		09.00 – 09.50	Peraturan Blok			
		10.00 – 10.50	PBM 1	Anatomi	SVS	Ruang Kuliah
		11.00 – 11.50	PBM 2			
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT			
13.00 – 14.50	Remedial Ujian Praktikum Blok 2				Ruang Praktikum	

03 - 12 2019	Selasa	08.00 - 08.50	PBM 55	Bahasa Inggris	TP	Ruang Kuliah	
		09.00 - 09.50	PBM 56				
		10.00 - 10.50	PBM 3	Anatomi	SVS	Ruang Kuliah	
		11.00 - 11.50	PBM 4				
		12.00 - 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 - 13.50	PBM 11	Fisiologi	RRL	Ruang Kuliah	
		14.00 - 14.50	PBM 12				
15.00 - 16.50	BELAJAR MANDIRI						
04 - 12 2019	Rabu	08.00 - 08.50	PBM 19	Patologi Anatomi	EDS	Ruang Kuliah	
		09.00 - 09.50	PBM 20				
		10.00 - 10.50	PBM 57	Bahasa Inggris	TP	Ruang Kuliah	
		11.00 - 11.50	PBM 58				
		12.00 - 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 - 14.50	Remedial Ujian Akhir Blok 2				Ruang Kuliah
05 - 12 2019	Kamis	08.00 - 08.50	PBM 33	Ilmu Gizi	MD	Ruang Kuliah	
		09.00 - 09.50	PBM 34				
		10.00 - 10.50	PBM 9	Imunologi	RCS	Ruang Kuliah	
		11.00 - 11.50	PBM 10				
		12.00 - 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 - 14.50	Praktikum Anatomi Dasar Kelompok A			SVS	Ruang Praktikum
Praktikum Fisiologi Dasar Kelompok B			DMS				
06 - 12 2019	Jumat	08.00 - 08.50	PBM 37	Fisiologi	RRL	Ruang Kuliah	
		09.00 - 09.50	PBM 38				
		10.00 - 10.50	PBM 31	Ilmu Kesehatan Anak	JCS	Ruang Kuliah	
		11.00 - 11.50	PBM 32				
		12.00 - 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 - 14.50	Praktikum Anatomi Dasar Kelompok B			SVS	Ruang Praktikum
			Praktikum Fisiologi Dasar Kelompok C			DMS	
		10.00-10.45	Temu Pakar Pemicu 1: Luka dan Nyeri Setelah Bermain Sepeda		Imunologi	RCS	Ruang Rapat
		10.45-11.30	Briefing Skills Lab 1: Vital Sign, TB, BB, Luas Permukaan Tubuh serta Interpretasinya		Ilmu Penyakit Dalam	JPS	
		15.00 - 16.50	Chapel Time				
07 - 12 2019	Sabtu	08.00 - 11.50	Kegiatan Kemahasiswaan				

NB:

Temu Pakar Pemicu dan Briefing Skills Lab untuk seluruh dosen tetap dan dosen luar biasa yang terlibat dalam penyusunan skenario dan yang bertugas sebagai Tutor dan Instruktur.

Minggu II

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Cabang Ilmu	Dosen	Ruangan
09 - 12 2019	Senin	08.00-08.50	Tutorial I			Ruang Tutorial
		09.00-09.50	(Pemicu 1:Luka dan Nyeri Setelah Bermain Sepeda)			
		10.00 - 11.50	Praktikum Anatomi Dasar Kelompok C		SVS	Ruang Praktikum
Praktikum Fisiologi Dasar Kelompok A			DMS			

		12.00-13.00	ISTIRAHAT				
		13.00-13.50	PBM 15	Patologi Klinik	JRS	Ruang Kuliah	
		14.00-14.50	PBM 16				
		15.00-15.50	PBM 13	Biokimia	RRN		
		16.00 – 16.50	PBM 14				
10 - 12 2019	Selasa	08.00 – 08.50	Kelas Besar Skillslab 1: Pemeriksaan Vital Sign, TB, BB, Luas Permukaan Tubuh serta Interpretasi			JPS	Ruang Kuliah
		09.00 -09.50					
		10.00 – 11.50	Praktikum Biokimia Pemeriksaan Biokimia Dasar Kelompok A			RRN	Ruang Praktikum
			Praktikum Patologi Anatomi Pemeriksaan Patologi Anatomi Dasar Kelompok B			PPG	
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
PERAYAAN NATAL UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN							
11 - 12 2019	Rabu	08.00 – 08.50	Kelas Kecil Skills Lab 1 :			Ruang Skills Lab	
		09.00 -09.50	Pemeriksaan Vital Sign, TB, BB, Luas Permukaan Tubuh serta Interpretasi				
		10.00 – 10.50	PBM 5	Mikrobiologi	APS	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50	PBM 6				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
12 - 12 2019	Kamis	PERAYAAN NATAL FAKULTAS KEDOKTERAN					
13 - 12 2019	Jumat	08.00 – 08.50	Tutorial II			Ruang Tutorial	
		09.00 – 09.50	(Pemicu 1:Luka dan Nyeri Setelah Bermain Sepeda)				
		10.00 – 10.50	PBM 17	Patologi Klinik	JRS	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50	PBM 18				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		10.00-11.15	Temu Pakar Pemicu 2: Gatal dan Merah Setelah Memakan Obat		Farmakologi	DB/OPM	Ruang Rapat
			Briefing Skils Lab 2: Antropometri dan Interpretasinya		Ilmu Kesehatan Anak	JCS	
13.00 – 14.50	Praktikum Biokimia Pemeriksaan Biokimia Dasar Kelompok B			RRN	Ruang Praktikum		
	Praktikum Patologi Anatomi Pemeriksaan Patologi Anatomi Dasar Kelompok C			PPG			
15.00 – 16.50	Chapel Time						
14 - 12 2019	Sabtu	08.00 – 11.50	Kegiatan Kemahasiswaan				

NB:

Temu Pakar Pemicu dan Briefing Skills Lab untuk seluruh dosen tetap dan dosen luar biasa yang terlibat dalam penyusunan skenario dan yang bertugas sebagai Tutor dan Instruktur.

Minggu III

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Cabang Ilmu	Dosen	Ruangan
16 - 12 2019	Senin	08.00-08.50	Tutorial I			Ruang Tutorial
		09.00-09.50	(Pemicu 2 :Gatal dan Merah Setelah Memakan Obat)			

		10.00-11.50	Ujian Tengah Blok			
		12.00 - 13.00	ISTIRAHAT			
		13.00 - 14.50	Praktikum Biokimia Pemeriksaan Biokimia Dasar Kelompok C		RRN	Ruang Praktikum
Praktikum Patologi Anatomi Pemeriksaan Patologi Anatomi Dasar Kelompok A			PPG			
17 - 12 2019	Selasa	08.00 – 08.50	Kelas Besar Skills Lab 2: Antropometri dan Interpretasinya		JCS	Ruang Kuliah
		09.00 -09.50				
		10.00 – 10.50	PBM 7	Mikrobiologi	APS	Ruang Kuliah
		11.00 – 11.50	PBM 8			
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT			
		13.00 – 14.50	Praktikum Patologi Klinik Pengenalan alat laboratorium klinik dan phlebotomi Kelompok A		REN	Ruang Praktikum
		15.00 – 16.50	Praktikum Patologi Klinik Pengenalan alat laboratorium klinik dan phlebotomi Kelompok B			
18 - 12 2019	Rabu	08.00 – 08.50	Kelas Kecil Skills Lab 2: Antropometri dan Interpretasinya			Ruang Skills Lab
		09.00 -09.50				
		10.00 – 10.50	Pleno Pakar Pemicu 1: Luka dan Nyeri Setelah Bermain Sepeda		RCS	Ruang Kuliah
		11.00 – 11.50				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT			
		13.00 – 13.50	PBM 23	Farmakologi	DB/OPM	Ruang Kuliah
		14.00 – 14.50	PBM 24			
		15.00 – 16.50	Praktikum Patologi Klinik Pengenalan alat laboratorium klinik dan phlebotomi Kelompok C		REN	Ruang Praktikum
19 - 12 2019	Kamis	08.00 – 08.50	Tutorial II (Pemicu 2: Gatal dan Merah Setelah Memakan Obat)			Ruang Tutorial
		09.00 – 09.50				
		10.00 – 10.50	PBM 39	Ilmu Penyakit Dalam	LBD	Ruang Kuliah
		11.00 – 11.50	PBM 40			
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT			
		13.00 – 13.50	PBM 25	Farmakologi	DB/OPM	Ruang Kuliah
		14.00 – 14.50	PBM 26			
		15.00 – 15.50	PBM 51	Pancasila	MP	
16.00 – 16.50	PBM 52					
20 - 12 2019	Jumat	08.00 – 08.50	Skills Lab Mandiri 2: Antropometri dan Interpretasinya			Ruang Skills Lab
		09.00 – 09.50				
		10.00 -11.00	Temu Pakar Pemicu 3: Demam Tinggi Mendadak	Mikrobiologi	APS	Ruang Rapat
			Briefing Skills Lab 3 : Pengenalan Instrumen Bedah Minor	Ilmu Bedah	RS	Ruang Rapat
		12.00-13.00	ISTIRAHAT			
		13.00 – 13.50	PBM 35	Ilmu Gizi	MD	Ruang Kuliah
		14.00 – 14.50	PBM 36			
15.00 – 16.50	Chapel Time					
21 - 12 2019	Sabtu	LIBUR NATAL 21 Desember 2019 s/d 05 Januari 2020				

NB:

Temu Pakar Pemicu dan Briefing Skills Lab untuk seluruh dosen tetap dan dosen luar biasa yang terlibat dalam penyusunan skenario dan yang bertugas sebagai Tutor dan Instruktur.

Minggu IV

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Cabang Ilmu	Dosen	Ruangan
06 - 01	Senin	08.00-08.50		Tutorial I		

BUKU RENCANA PENGAJARAN (BRP) Hal. 30

2020		09.00-09.50	(Pemicu 3: Demam Tinggi Mendadak)			Ruang Tutorial	
		10.00-11.50	PBM 43	Ilmu Kedokteran Komunitas	SSR	Ruang Kuliah	
			PBM 44				
		12.00-13.00	ISTIRAHAT				
		13.00-13.50	PBM 27	Farmakologi	DB/OPM	Ruang Kuliah	
		14.00-14.50	PBM 28				
		15.00 – 15.50	PBM 53	Pancasila	MP	Ruang Kuliah	
16.00 – 16.50	PBM 54						
07 - 01 2020	Selasa	08.00 – 08.50	Kelas Besar Skills Lab 3 : Pengenalan Instrumen Bedah Minor		RS	Ruang Kuliah	
		09.00 -09.50					
		10.00 – 10.50	PBM 29	Farmakologi	DB/OPM	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50	PBM 30				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 – 13.50	PBM 45	Ilmu Kedokteran Komunitas	SSR	Ruang Kuliah	
		14.00 – 14.50	PBM 46				
15.00 – 16.50	BELAJAR MANDIRI						
08 - 01 2020	Rabu	08.00 – 08.50	Kelas Kecil Skills Lab 3: Pengenalan Instrumen Bedah Minor			Ruang Skills Lab	
		09.00 -09.50					
		10.00 – 10.50	PBM 59	Bahasa Inggris	TP	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50	PBM 60				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 – 13.50	Praktikum Farmakologi Bentuk Sediaan Obat Kelompok A		DB/OPM	Ruang Praktikum	
		14.00 – 14.50					
09 - 01 2020	Kamis	08.00 – 08.50	Tutorial II			Ruang Tutorial	
		09.00 – 09.50	(Pemicu 3:Demam Tinggi Mendadak)				
		10.00 – 10.50	PBM 21	Radiologi	RP	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50	PBM 22				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 – 13.50	Praktikum Farmakologi Bentuk Sediaan Obat Kelompok B		DB/OPM	Ruang Praktikum	
14.00 – 14.50							
10 - 01 2020	Jumat	08.00 – 08.50	Skills Lab Mandiri 3: Pengenalan Instrumen Bedah Minor			Ruang Skills Lab	
		09.00 – 09.50					
		10.00 – 10.50	Pleno Pakar Pemicu 2: Gatal dan Merah Setelah Memakan Obat		DB/OPM	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50					
		10.00 – 10.50	Briefing Skills Lab 4: Teknik Penghitungan Dosis dan Pengambilan Obat		Farmakologi	DB/OPM	Ruang Rapat
		11.00 – 11.50					
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 – 13.50	Praktikum Farmakologi Bentuk Sediaan Obat Kelompok C		DB/OPM	Ruang Praktikum	
		14.00 – 14.50					
15.00 – 16.50	Chapel Time						
11 - 01 2020	Sabtu	08.00 – 11.50	Kegiatan Kemahasiswaan				

NB: Briefing Skills Lab: untuk seluruh dosen tetap dan dosen luar biasa yang bertugas sebagai instruktur

Minggu V

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Cabang Ilmu	Dosen	Ruang	
13 - 01 2020	Senin	08.00-08.50	PBM 63	Bahasa Indonesia	SP	Ruang Kuliah	
		09.00-09.50	PBM 64				
		10.00-11.50	PBM 47	Ilmu Kedokteran Komunitas	NHS	Ruang Kuliah	
			PBM 48				
		12.00-13.00	ISTIRAHAT				
		13.00-13.50	PBM 41	Ilmu Penyakit Dalam	HLT	Ruang Kuliah	
14.00-14.50	PBM 42						
14 - 01 2020	Selasa	08.00 – 08.50	Kelas Besar Skills Lab 4:		OPM	Ruang Kuliah	
		09.00 – 09.50	Teknik Penghitungan Dosis dan Pengambilan Obat				
		10.00 – 10.50	PBM 67	Bahasa Mandarin	EM	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50	PBM 68				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 – 14.50	BELAJAR MANDIRI				
15 - 01 2020	Rabu	08.00 – 08.50	Kelas Kecil Skills Lab 4:			Ruang Skills Lab	
		09.00 – 09.50	Teknik Penghitungan Dosis dan Pengambilan Obat				
		10.00 – 10.50	PBM 61	Bahasa Inggris	TP	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50	PBM 62				
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 – 13.50	PBM 49	Ilmu Kedokteran Komunitas	NHS	Ruang Kuliah	
14.00 – 14.50	PBM 50						
16 - 01 2020	Kamis	10.00 – 10.50	Pleno Pakar Pemicu 3: Demam Tinggi Mendadak		APS	Ruang Kuliah	
		11.00 – 11.50					
		12.00 – 12.50	ISTIRAHAT				
		13.00 – 13.50	PBM 65	Bahasa Indonesia	SP	Ruang Kuliah	
		14.00 – 14.50	PBM 66				
17 - 01 2020	Jumat	08.00 – 08.50	Skills Lab Mandiri 4:			Ruang Skills Lab	
		09.00 – 09.50	Teknik Penghitungan Dosis dan Pengambilan Obat				
		10.00 – 11.50	BELAJAR MANDIRI				
		12.00 – 12.50					
		15.00 – 16.50	Chapel Time				
18 - 01 2020	Sabtu	08.00 – 11.50	Kegiatan Kemahasiswaan				

**MINGGU VI
UJIAN**

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Penanggung Jawab	Ruangan
20 - 01 2020	Senin	08.00 – 12.00	UJIAN TEORI AKHIR BLOK	DIVISI ASSESSMENT	RUANG CBT
21 - 01 2020	Selasa				
22 - 01 2020	Rabu				
23 - 01 2020	Kamis	08.00 – 12.00	UJIAN PRAKTIKUM	DIVISI ASSESSMENT	RUANG PRAKTIKUM
24 - 01 2020	Jumat				
25 - 01 2020	Sabtu				

**MINGGU VII
UJIAN REMEDIAL/OSCE SEMESTER**

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Penanggung Jawab	Ruangan
27 - 01 2020	Senin	08.00 – 15.00	OSCE SEMESTER	Divisi Skills Lab	Ruang OSCE
28 - 01 2020	Selasa		LIBUR IMLEK		
29 - 01 2020	Rabu	08.00 – 15.00	OSCE SEMESTER	Divisi Skills Lab	Ruang OSCE
30 - 01 2020	Kamis	10.00 – 11.50	Remedial Ujian Tulis Akhir Blok	Divisi Assessment	Ruang CBT
31 - 01 2020	Jumat	10.00 – 11.50	Remedial Ujian Praktikum	Divisi Assessment	Ruang Praktikum
01 - 02 2020	Sabtu				

**MINGGU VIII
UJIAN REMEDIAL**

Tanggal	Hari	Jam	Kegiatan	Penanggung Jawab	Ruangan
03 - 02 2020	Senin	08.00 – 15.00	REMEDIAL OSCE SEMESTER	Divisi Skills Lab	Ruang OSCE
04 - 02 2020	Selasa				
05 - 02 2020	Rabu	08.00 – 15.00	Remedial OSCE SEMESTER	Divisi Skills Lab	Ruang OSCE
06 - 02 2020	Kamis				
07 - 02 2020	Jumat		PENGUMUMAN		

08-02
2020

Sabtu

KEPUSTAKAAN

1. Konsil Kedokteran Indonesia, 2006 Standar Kompetensi Dokter, Konsil Kedokteran Indonesia, Jakarta
2. Konsil Kedokteran Indonesia, 2006 Standar Pendidikan Profesi Dokter, Konsil Kedokteran Indonesia, Jakarta
3. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi 2005, Kurikulum Berbasis Kompetensi untuk Pendidikan Kedokteran Dasar, (Kurikulum Pendidikan Dokter Indonesia = KIPDI III), Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta