



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021	Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021
Area : Prodi Pendidikan Dokter	No. Revisi : 0

Nama Mata Kuliah	: Parasitologi Dasar
Kode Mata Kuliah	: PPD 217
Bobot SKS	: 3 SKS (2-1)
Semester	: 3 (Tiga)
Hari Pertemuan	: Selasa - Jumat
Tempat Pertemuan	: Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala
Penanggung Jawab MK Anggota	: dr. Teuku Romi Imansyah Putra, M.KT dr. Teuku Romi Imansyah Putra, M.KT, Dra. Tjut Mariam Zanaria, M.S. dr. Maryatun, M.Kes, Sp.PD, Dr. dr. Muhsin, dr. Safarianti, M.Ked.Trop., dr. Rachmat Hidayat, M.Si, dr. RM. Agung Pranata Kusuma Atmaja, M. Biomed, T. Maulana, S.K.M., M.Kes., Ph.D, dr. Teuku Renaldi, M.K.M, dr.Maryatun, M.Kes., Sp.PD, dr. Tita Menawati Liansyah, M.Kes., Sp.A, dr. Zulfa Zahra, Sp.KJ, dr. Fitri Dewi Ismida, M.Ked (PA)., SpPA, dr. Teuku Romi Imansyah Putra, M.K.T, dr. Ika Waraztuty, M. Biomed, dr. Zahratul Aini, M. Biomed., Sp.KKLP, dr. Meilya Silvalila, Sp., EM, dr. Teuku Muhammad Reza Tandi, Sp.PD, dr. Syahrizal, M.Si., Sp.KKLP, dr. Novi Maulina, M.Sc, drh. Baidillah Zulkifli, M.Si, dr. Darma Satria, M.Si., Sp.BTKV



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021

Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021

Area : Prodi Pendidikan Dokter

No. Revisi : 0

1. Manfaat Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

Mata kuliah ini bermanfaat bagi mahasiswa untuk meningkatkan pengetahuan dan kompetensi pada bidang Parasitologi Dasar. Pada akhir mata kuliah diharapkan mahasiswa mampu mengenali dan menjelaskan agen Infeksi, morfologi, daur hidup, dan karakteristik penyakit yang ditimbulkan oleh parasit. Blok ini juga memperkenalkan prinsip-prinsip imunologi dan respon imun terhadap agen Infeksi, terutama agen parasitik.

Hal ini dirasa penting dalam proses pembelajaran untuk menjadi dokter yang berkompeten dalam bidang penyakit parasitik. Melalui pelaksanaan blok ini mahasiswa diharapkan mampu mengidentifikasi sejumlah penyakit parasitik dengan kompetensi 3 dan 4 sesuai SKDI. Pengetahuan dan keterampilan yang didapatkan berbagai format aktivitas belajar pada mata kuliah Parasitologi Dasar akan menjadi bekal bagi mahasiswa untuk menjadi dokter yang kompeten dalam menangani penyakit Infeksi parasitik yang ada di masyarakat.

2. Deskripsi Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

Mata kuliah Parasitologi Dasar akan memperkenalkan dasar-dasar parasitologi termasuk konsep interaksi parasit dan pejamu, habitat, distribusi, morfologi, siklus hidup, patogenesis dan pencegahan penyakit dari agen parasitik dan vektor serta peranannya pada patogenesis dan pencegahan penyakit. Pada mata kuliah ini juga akan diberikan dasar-dasar konsep imunologi dan respon imun pada penyakit parasit. Selain itu mahasiswa juga akan diajarkan tentang manajemen penyakit parasitik, pencegahan dan pengendalian infeksi serta prosedur laboratorium pada pemeriksaan parasit. Khusus untuk mata kuliah nematoda jaringan, akan diajarkan tentang morfologi, daur hidup, patogenesis, aspek imuno parasitologi, diagnosa dan tatalaksana dan pencegahan penyakit akibat nematoda jaringan. Mata kuliah Parasitologi Dasar merupakan mata kuliah yang terdapat di semester 3. Kegiatan mata kuliah ini membutuhkan waktu 16 minggu dengan muatan 3 SKS dengan rincian kuliah 14 kali pertemuan, pratikum 10 kali pertemuan, 2 kali pertemuan seminar, UTS 1 kali dan UAS 1 kali pertemuan. Diharapkan pemahaman matakuliah ini akan membantu mahasiswa memiliki *prior knowledge* dalam memasuki blok klinik terkait seperti blok Penyakit Topis dan memantapkan pengetahuan mahasiswa terkait Infeksi parasitik di Indonesia.



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021	Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021
Area : Prodi Pendidikan Dokter	No. Revisi : 0

3. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar

AREA KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI OLEH MAHASISWA :

Area 1 Profesionalisme luhur

1.1 Kompetensi Inti

1.2 Lulusan dokter mampu:

- Berke-Tuhanan Yang Maha Esa/Yang Maha Kuasa.
- Bermoral, beretika, dan berdisiplin.
- Sadar dan taat hukum.
- Berwawasan sosial budaya.
- Berperilaku professional.

Area 2 Mawas diri dan pengembangan diri

2.1 Kompetensi Inti

2.2 Lulusan dokter mampu:

- Menerapkan mawas diri.
- Mempraktikkan belajar sepanjang hayat.
- Mengembangkan pengetahuan baru.

Area 3 Komunikasi efektif

3.1 Kompetensi Inti

3.2 Lulusan dokter mampu:

- Menerapkan mawas diri.
- Mempraktikkan belajar sepanjang hayat.
- Mengembangkan pengetahuan baru.

Area 4: Landasan Ilmiah Ilmu Kedokteran

4.1 Kompetensi Inti

4.2 Lulusan Dokter Mampu:

- Menerapkan prinsip-prinsip ilmu Biomedik, ilmu Humaniora, ilmu Kedokteran Klinik, dan ilmu Kesehatan Masyarakat/Kedokteran Pencegahan/Kedokteran Komunitas yang berhubungan dengan promosi kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat.
- Menggunakan data klinik dan pemeriksaan penunjang yang rasional untuk menegakkan diagnosis.
- Menggunakan alasan ilmiah dalam menentukan penatalaksanaan masalah kesehatan.

4. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021	Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021
Area : Prodi Pendidikan Dokter	No. Revisi : 0

Aktifitas belajar dirancang dalam perkuliahan tatap muka, praktikum, dan seminar dengan beberapa aktivitas belajar dipersiapkan untuk mencapai kompetensi pada blok ini berupa :

1. Kuliah Pakar 14 kali pertemuan (28 jam)
2. Praktikum 10 kali pertemuan (30 jam)
3. Seminar 2 kali pertemuan (4 jam)
4. Belajar Mandiri
5. Konsultasi Pakar

Ad.1. Kuliah pakar

- Kuliah pakar diberikan oleh seorang yang dianggap memiliki kompetensi akademik dalam bidang yang menjadi topik masalah yang dibahas dalam diskusi dan tutorial.
- Kuliah pakar ini dikemas dalam bentuk komunikasi dua arah. Kuliah pakar ini akan membantu mahasiswa mengintegrasikan pengetahuan yang didapatnya melalui proses belajar mandiri, tutorial maupun seminar.
- Mahasiswa dapat berdiskusi dengan pemberi kuliah pakar terkait materi kuliah secara langsung (pada saat kuliah) ataupun menggunakan feature forum diskusi yang tersedia pada laman E-learning.
- Akan dibentuk grup WA kuliah pakar yang berisi mahasiswa seluruh angkatan, PJ angkatan dan presensi angkatan.
- Pelaksanaan kuliah pakar dilakukan secara *video conference* dengan menggunakan media online misalnya Google Meet atau Zoom Clouds Meeting, atau pakar dapat merekam audio visual kuliahnya dan menyampaikan kepada mahasiswa. Teknis pelaksanaan kuliah pakar ini dapat dikoordinasikan antara pakar, mahasiswa, dan presensi
- Pakar yang bersangkutan mengirimkan bahan kuliah dan penugasan (bila dianggap perlu) kepada PJ angkatan untuk diteruskan ke mahasiswa, dan dimasukkan dalam *e-learning*. Tugas dikumpulkan ke presensi sesuai waktu yang ditentukan.

Daftar kuliah pakar serta topik kuliah dapat dilihat pada tabel 3.

Ad. 2. Praktikum

- Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan preparat dan morfologi parasit terkait kepada semua mahasiswa agar antusias dalam mencari dan menemukan jawaban terhadap masalah yang dihadapi. Jawaban terhadap masalah yang didapatkan melalui proses diskusi dan belajar mandiri.
- Praktikum tematik akan dilaksanakan sebanyak 1 x 3 jam tiap minggu dengan sesuai arahan dari penuntun praktikum.
- Pada keadaan yang membutuhkan, praktikum dilaksanakan secara online dengan melibatkan instruktur dan materi digital (video/ audio visual/ presentasi)
- Pada akhir setiap praktikum mahasiswa diwajibkan Menyusun lapora praktikum secara berkelompok.
- Setelah semua materi praktikum diberikan akan dilaksanakan ujian tentamen praktikum



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021

Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021

Area : Prodi Pendidikan Dokter

No. Revisi : 0

Ad.3. Seminar

Seminar dilakukan dengan pertemuan atau persidangan untuk membahas suatu masalah di bawah arahan dosen pembimbing. Tujuan diselenggarakannya seminar adalah untuk memberikan suatu pengajaran atau ilmu kepada peserta sehingga dapat memahami materi dengan mendalam. Adanya hal tersebut agar mempermudah seseorang memiliki banyak pengetahuan.

- Akan dibentuk grup WA seminar yang berisi mahasiswa seluruh angkatan.
- Penanggung Jawab seminar dari masing-masing dosen pembimbing, PJ angkatan dan presensi angkatan.
- Penanggung jawab workshop akan mengirimkan bahan kepada perwakilan mahasiswa yang akan berperan sebagai narasumber seminar.
- Tugas dipresentasikan oleh perwakilan mahasiswa dalam seminar dan diikuti sesi tanya jawab interaktif oleh peserta dan narasumber di bawah pengawasan dosen pembimbing.

Ad. 4. Belajar mandiri

Pada format belajar mandiri ini diharapkan mahasiswa mampu untuk mencari, memahami, mensintesa serta merekonstruksi pengetahuan yang baru diperoleh dengan pengetahuan yang telah dimiliki sebelumnya. Belajar mandiri terdiri dari 50% dari total waktu belajar, yaitu 20-25 jam dalam seminggu (waktu belajar seminggu 45 jam). Topik-topik yang perlu dipelajari secara mandiri dapat dilihat pada *topic tree*. Pada saat belajar mandiri, mahasiswa dapat memanfaatkan berbagai referensi yang tersedia pada laman E-learning, baik video ajar, text book ataupun jurnal terkait.

Ad. 5. Konsultasi pakar

Konsultasi pakar bersifat optional dan bertujuan untuk membantu mahasiswa yang menghadapi kesulitan dalam memahami materi yang ada maupun tidak terdapat dalam materi kuliah. Konsultasi pakar dibagi dalam maksimal 2 kelompok, dan setiap kelompok menghubungi pakar untuk dibuat perjanjian waktu konsultasi. Waktu konsultasi yang telah ditentukan harus diinformasikan kepada presensi.



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021

Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021

Area : Prodi Pendidikan Dokter

No. Revisi : 0

5. Materi Pokok

Kuliah pakar

1. Introduksi Parasitologi Dan Ruang Lingkup Parasitologi Kedokteran (Protozoology, Helminthology, Entomology)
2. Soil Transmitted Helminths
3. Non-Soil Transmitted Helminths
4. Nematoda Jaringan
5. Trematoda (Usus, Hati, Paru Dan Darah)
6. Cestoda
7. Protozoa Usus dan jaringan
8. Malaria
9. Anthropoda Agent Penyakit dan Entomologi Vektor
10. Pengantar Respon Imun terhadap Parasit
11. Pengantar Prosedur Laboratorium pada Pemeriksaan Parasit
12. Pengendalian Vektor Penyakit Parasitik (Malaria dan Filaria)
13. Tatalaksana Penyakit Parasit (STH, Malaria, Filariasis)

Praktikum

1. Introduksi Parasitologi Dan Ruang Lingkup Parasitologi Kedokteran (Protozoology, Helminthology, Entomology)
2. Soil Transmitted Helminths dan Non-Soil Transmitted Helminths
3. Nematoda Jaringan
4. Trematoda (Usus, Hati, Paru Dan Darah)
5. Cestoda
6. Protozoa Usus dan jaringan
7. Malaria
8. Anthropoda Agent Penyakit dan Entomologi Vektor
9. Pengantar Respon Imun terhadap Parasit
10. Pengantar Prosedur Laboratorium pada Pemeriksaan Parasit

Seminar terintegrasi kajian klinis

1. Seminar 1
2. Seminar 2



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH	
Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021	Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021
Area : Prodi Pendidikan Dokter	No. Revisi : 0

6. Bahan Bacaan

1. Gandahusada, Srisasi. 2002. Parasitologi Kedokteran edisi ketiga. Jakarta: Badan Penerbit FKUI
2. Garcia, LS., 2001. Diagnostic Medical Parasitology. 4th Ed.
3. World Health Organisation. Guidelines for The Treatment of Malaria- 3rd Edition. Geneva: 2015.
4. Soedarto. 2011. Helmintologi Kedokteran. Jakarta : EGC
5. Prianto LA., Juni. 2006. Atlas Parasitologi Kedokteran, Jakarta : Gramedia
6. Playfair, J.H.L, Chain, B.M. (2012). Immunology at a glance. bahasa Indonesia. (Ed. 9.). Jakarta: Crown publishers.
7. Abbas, Abul K., Lichtman, Andrew H., Pillai, Shiv. (2018). Cellular and Molecular Immunology (9th.Ed). Philadelphia: Elsevier.
8. Bratawidjaja, Karnen, Rengganis, Iris. 2012. Imunologi Dasar., Jakarta : Badan Penerbit FKUI
9. John, David T., Petri, William A.. (2006). Markell and Voge's Medical Parasitology (9th.Ed). St. Louise, Missouri: Elsevier.
10. Zaman, Vigar, Ng Mah-Lee, Mary. (2008). Atlas of Medical Parasitology (4th ed). Yogyakarta: Graha Ilmu.
11. Natadisastra, Djaenudin, Agoes, Ridad. 2009. Parasitologi Kedokteran, ditinjau dari organ yang diserang. Jakarta : EGC

7. Tugas

- Presentasi seminar
- Laporan Praktikum



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021

Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021

Area : Prodi Pendidikan Dokter

No. Revisi : 0

8. Kriteria dan Standar Penilaian

Kriteria Penilaian

No	Nilai Angka	Nilai Huruf
1.	≥ 87	A
2.	78 - <87	AB
3.	69 - <78	B
4.	60 - <69	BC
5.	51 - <60	C
6.	41 - <51	D
7.	<41	E

Item Penilaian :

Nilai akhir terdiri atas :

Nilai Proses (20%), terdiri atas nilai :

- Kehadiran (50%)
- Kuis / Tugas (50%) Nilai Ujian Praktikum (20%) Nilai UTS (30%)

Nilai UAS (30%)

Nilai Ujian Akhir 60%

Total 100%

9. Tata Tertib Siswa dan Dosen

Tata tertib kuliah

- Hadir paling lambat 15 menit setelah kuliah dimulai.
- Mahasiswa TIDAK DIPERKENANKAN masuk kelas setelah 15 menit kuliah dimulai.
- Berpenampilan dan berbusana sopan serta rapi.
- Wajib on Camera untuk kuliah online.
- Wajib mengikuti quiz/ tugas yang diberikan.
- Berpartisipasi aktif dalam diskusi atau tanya jawab.
- Tidak ada ujian dan penugasan susulan atau perbaikan.

Tata tertib kegiatan lainnya

- Hadir paling lambat 15 menit setelah kegiatan dimulai.
- Mahasiswa TIDAK DIPERKENANKAN bergabung setelah 15 menit kegiatan dimulai.
- Berpenampilan dan berbusana sopan serta rapi.
- Jika berhalangan hadir wajib membawa surat keterangan dari pihak yang berwenang.
- Jika sesi kegiatan online wajib menghidupkan kamera.



DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH

Kode : 08/ganjil/PPD-KK/VIII/2021	Tanggal dikeluarkan : 16 Agustus 2021
Area : Prodi Pendidikan Dokter	No. Revisi : 0

Lain-lain

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini untuk perlu disepakati, dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini dapat dilaksanakan, mulai dari disampaikan kesepakatan ini.

Pihak I
Dosen Pengampu,

dr. Teuku Romi Imansyah Putra, M.KT
NIP. 198305272006041002

Pihak II
a.n. Mahasiswa

M. Qaid Alfayyad Haris
NIM. 2007101010159

Mengetahui
Koordinator Program Studi

dr. Rima Novirianthy, Sp.Onk.Rad
NIP. 198111232008012016