



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>	
<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

<b>Nama Mata Kuliah</b>	: Blok 18. Masalah Kesehatan Spesifik dan Riset Terapan
<b>Kode Mata Kuliah</b>	: PPD 306
<b>Bobot SKS</b>	: 5 SKS
<b>Semester</b>	: Genap 2019/2020
<b>Hari Pertemuan</b>	: Senin dan Rabu
<b>Tempat Pertemuan</b>	: FK Unsyiah
<b>Koordinator MK</b>	: Ketua : dr. Marisa, M.Gizi., Sp.GK Anggota : Prof. Dr. Kartini Hasballah, MS., APT, Dr. Mudatsir, M.Kes, dr. Wilda Mahdani, M.Si., Sp.MK, dr. Maryatun, M.Kes., Sp.PD, dr. Teuku Romi Imansyah Putra, M.K.T, dr. Siti Adewiah, Sp.PD, dr. Husnah, M.P.H., FISPH., FISCN, Dr. Hanifah Yusuf, Apt., M.Kes, dr. Sitti Hajar, Sp.KK., FINSADV., FAADV, Dr. dr. Zinatul Hayati, M.Kes,Sp.MK, Drs. Zulfitri, M.Biomed, Dr. H. Said Usman, S.Pd., M.Kes, Dr.Yusni, S.Kp, M.Kes,AIF, Dra. Tjut Mariam Zanaria, M.S, dr. Maryatun, M.Kes., Sp.PD, Dr. dr. Dedy Syahrizal, M.Kes , dr. Nurjannah, MPH., Ph.D, dr. Fachrul Amri, M.Sc, dr. Sarah Firdausa, M.Md.Sc.Sp.PD, dr. Rima Novirianthy, Sp.Onk.Rad, Dr.dr. Zafrullah Khany Jasa, SpAn-KNA, dr. Safarianti, M.Ked.Trop, , dr. Ika Waraztuty, M. Biomed, dr. Iflan Nauval, M.SciH, dr. Harapan, M.Infect.Dis, dr. Desi Maghfirah M., Sp.PD,Dr. dr. Kurnia Fitri Jamil, Sp.PD., M. Kes, Dr. Sofia, S.Si., M.Sc, dr. RM. Agung Pranata Kusuma Atmaja, M. Biomed



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>			
<b>Kode</b> :	/H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b>	: 3 Februari 2020
<b>Area</b> :	Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b>	: -

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

Pada akhir blok ini diharapkan mahasiswa mampu :

1. Memahami dan menjelaskan masalah yang berkaitan dengan penyakit metabolik spesifik: obesitas, hipoglikemia ringan, hipoglikemia berat, dislipidemia, metabolik sindrom, hipoparatiroid, *Cushing's Disease*
2. Memahami dan menjelaskan masalah yang berkaitan dengan penyakit infeksi tropis spesifik: DSS, filariasis, leptospirosis, malaria, bakteremia, sepsis, strongiloidosis, askariasis, parotitis, penyakit cacing tambang, disentri basiler, disentri amuba, pimofis dan parafimosis
3. Memahami penggunaan hewan coba sebagai subjek penelitian, etika penelitian dan konsep plagiarism dalam menyusun karya ilmiah dan publikasi.
4. Membuat laporan penelitian, artikel ilmiah, menyusun publikasi yang baik dan berkualitas berlandaskan sistematika penelitian yang baik serta teknis presentasi karya tulis ilmiah

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

Blok Masalah Kesehatan Spesifik dan Riset Terapan merupakan blok ke-18 dari kurikulum berbasis kompetensi dengan metoda *problem-based learning*. Kegiatan blok ini membutuhkan waktu 5 minggu dengan muatan 5 SKS. Format kegiatan dan metode pembelajaran sesuai dengan sistem belajar *problem-based learning* (PBL) di Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala (FK Unsyiah) yaitu tutorial 2 skenario dengan 4 kali pertemuan (8 jam), pleno sebanyak 2 kali pertemuan (4 jam), kuliah pakar 17 kali



**DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18**

<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

pertemuan (34 jam), praktikum 6 kali pertemuan (12 jam). Total jumlah pertemuan pada Blok ini adalah 29 kali pertemuan dengan durasi 2x50 menit per tatap muka (58 jam).

Blok ini merupakan lanjutan dari blok sebelumnya yang membahas tentang manajemen kesehatan, *family medicine*, biostatistik dan metodologi. Blok 18 Masalah Kesehatan Spesifik dan Riset Terapan ini akan memberikan pendalaman topik khusus penyakit metabolik, infeksi tropis dan pengetahuan lanjutan mengenai riset.

Pada blok 3, 6, 7, 8 dan 9 dengan tema fase kehidupan telah memperkenalkan masalah individu dan komunitas pada setiap fase kehidupan. Kemudian pada blok 10, 11, 12, 13, 14, 15, dan 16 dengan tema Masalah Klinis telah memperkenalkan masalah individu dan komunitas pada dan terhadap sistem tubuh manusia dan lingkungan. Pengetahuan awal mengenai riset sudah mulai diberikan pada Blok 15 (Kegawatdaruratan dan Metodologi Riset) yang telah memperkenalkan masalah kegawatdaruratan dalam pelayanan kesehatan dan memperkenalkan konsep serta filosofi karya ilmiah dan metodologi riset. Disamping itu, penguatan riset dan manajemen kesehatan dilanjutkan pada Blok 17 (Manajemen Kesehatan, *Family Medicine*, Biostatistik, dan Metodologi) yang memperkenalkan masalah manajemen kesehatan dan *family medicine* sesuai SKDI 2012 serta memahami metodologi riset serta melakukan penelitian ilmiah yang berkaitan dengan masalah kesehatan pada individu, keluarga dan masyarakat.

Berdasarkan modal teori dan pemahaman pengetahuan dari blok-blok sebelumnya yang disebutkan di atas, mahasiswa akan lebih mudah untuk memahami materi pada blok ini.

Pada blok 19 *Disaster Management*, mahasiswa dapat menerapkan ilmu Riset Terapannya dalam permasalahan topik *disaster* maupun manajemen kesehatan. Selanjutnya pada Blok 20 Masalah Kesehatan Spesifik dan *Pre-Clerkship Clinical Exposure*, mahasiswa dapat lebih memperdalam topik masalah kesehatan spesifik dan persiapan memasuki tahapan *clerkship clinical*. Pada Blok 21 Skripsi, dengan pengetahuan yang diberikan di Blok 18 dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan penyusunan laporan penelitian (skripsi), membuat artikel ilmiah, dan melakukan publikasi.



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>	
<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

### 3. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar

#### AREA KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI OLEH MAHASISWA :

##### 1. Profesionalitas yang Luhur

###### 1.1. Kompetensi Inti

Mampu melaksanakan praktik kedokteran yang profesional sesuai dengan nilai dan prinsip ke-Tuhanan, moral luhur, etika, disiplin, hukum, dan sosial budaya.

###### 1.2. Lulusan Dokter Mampu

###### 1. Bermoral, beretika, dan berdisiplin

- Bersikap disiplin dalam menjalankan praktik kedokteran dan bermasyarakat.

###### 2. Sadar dan taat hukum

- Mengidentifikasi masalah hukum dalam pelayanan kedokteran dan memberikan saran cara pemecahannya
- Menyadari tanggung jawab dokter dalam hukum dan ketertiban masyarakat

###### 3. Berwawasan sosial budaya

- Mengenali sosial-budaya-ekonomi masyarakat yang dilayani
- Menghargai dan melindungi kelompok rentan

###### 4. Berperilaku profesional

- Bersikap dan berbudaya menolong
- Mengutamakan keselamatan pasien
- Mampu bekerja sama intra- dan interprofesional dalam tim pelayanan kesehatan demi keselamatan pasien

##### 2. Mawas Diri dan Pengembangan Diri

###### 2.1. Kompetensi Inti

Mampu melakukan praktik kedokteran dengan menyadari keterbatasan, mengatasi masalah personal, mengembangkan diri, mengikuti penyegaran dan



**DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18**

<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

peningkatan pengetahuan secara berkesinambungan serta mengembangkan pengetahuan demi keselamatan pasien.

**2.2. Lulusan Dokter Mampu**

**1. Menerapkan mawas diri**

- Mengenali dan mengatasi masalah keterbatasan fisik, psikis, sosial dan budaya diri sendiri
- Tanggap terhadap tantangan profesi
- Menyadari keterbatasan kemampuan diri dan merujuk kepada yang lebih mampu

**3. Komunikasi Efektif**

**3.1. Kompetensi Inti**

Mampu menggali dan bertukar informasi secara verbal dan nonverbal dengan pasien pada semua usia, anggota keluarga, masyarakat, kolega, dan profesi lain.

**3.2. Lulusan Dokter Mampu**

**1. Berkomunikasi dengan mitra kerja (sejawat dan profesi lain)**

- Membangun komunikasi interprofesional dalam pelayanan kesehatan
- Mempresentasikan informasi ilmiah secara efektif

**2. Berkomunikasi dengan masyarakat**

- Melakukan komunikasi dengan masyarakat dalam rangka mengidentifikasi masalah kesehatan dan memecahkannya bersama-sama
- Melakukan advokasi dengan pihak terkait dalam rangka pemecahan masalah kesehatan individu, keluarga dan masyarakat.

**4. Pengelolaan Informasi**

**4.1. Kompetensi Inti**

Mampu memanfaatkan teknologi informasi komunikasi dan informasi kesehatan dalam praktik kedokteran.

**4.2. Lulusan Dokter Mampu**

**1. Mengakses dan menilai informasi dan pengetahuan**

- Memanfaatkan teknologi informasi komunikasi dan informasi kesehatan



**DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18**

**Kode** : /H11/PP-POB/2020

**Tanggal dikeluarkan** : 3 Februari 2020

**Area** : Fakultas & Universitas Syiah Kuala

**No. Revisi** : -

untuk meningkatkan mutu pelayanan kesehatan

2. Mendiseminasikan informasi dan pengetahuan secara efektif kepada profesi kesehatan lain, pasien, masyarakat dan pihak terkait untuk peningkatan mutu pelayanan kesehatan

- Memanfaatkan keterampilan pengelolaan informasi untuk diseminasi informasi dalam bidang kesehatan.

### **5. Landasan Ilmiah Ilmu Kedokteran**

#### **5.1. Kompetensi Inti**

Mampu menyelesaikan masalah kesehatan dalam situasi bencana dan melakukan usaha preventif, menghadapi masalah kesehatan dalam bencana berdasarkan landasan ilmiah ilmu kedokteran dan kesehatan yang mutakhir untuk mendapat hasil yang optimum.

#### **5.2. Lulusan Dokter Mampu**

Menerapkan ilmu Biomedik, ilmu Humaniora, ilmu Kedokteran Klinik, dan ilmu Kesehatan Masyarakat/Kedokteran Pencegahan/Kedokteran Komunitas yang terkini untuk mengelola masalah kesehatan secara holistik dan komprehensif.

- 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
- Menerapkan prinsip-prinsip ilmu Biomedik, ilmu Humaniora, ilmu Kedokteran Klinik, dan ilmu Kesehatan Masyarakat/Kedokteran Pencegahan/Kedokteran Komunitas yang berhubungan dengan prevensi masalah kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat
- Menerapkan prinsip-prinsip ilmu Biomedik, ilmu Humaniora, ilmu Kedokteran Klinik, dan ilmu Kesehatan Masyarakat/Kedokteran Pencegahan/Kedokteran Komunitas yang berhubungan dengan terjadinya masalah kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat
- Menerapkan prinsip-prinsip ilmu Biomedik, ilmu Humaniora, ilmu



**DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18**

**Kode** : /H11/PP-POB/2020

**Tanggal dikeluarkan** : 3 Februari 2020

**Area** : Fakultas & Universitas Syiah Kuala

**No. Revisi** : -

Kedokteran Klinik, dan ilmu Kesehatan Masyarakat/Kedokteran Pencegahan/Kedokteran Komunitas yang berhubungan dengan kepentingan hukum dan peradilan

- Mempertimbangkan kemampuan dan kemauan pasien, bukti ilmiah kedokteran, dan keterbatasan sumber daya dalam pelayanan kesehatan untuk mengambil keputusan

## **6. Keterampilan Klinis**

### **6.1. Kompetensi Inti**

Mampu melakukan prosedur klinis yang berkaitan dengan masalah kesehatan dengan menerapkan prinsip keselamatan pasien, keselamatan diri sendiri, dan keselamatan orang lain.

### **6.2. Lulusan Dokter Mampu**

1. Melakukan prosedur penatalaksanaan masalah kesehatan dalam bencana secara holistik dan komprehensif

- Melaksanakan promosi kesehatan
- Melakukan tindakan medis preventif
- Melakukan tindakan medis kuratif
- Melakukan prosedur proteksi terhadap hal yang dapat membahayakan diri sendiri dan orang lain
- Melakukan tindakan medis pada kedaruratan klinis dengan menerapkan prinsip keselamatan pasien

## **7. Pengelolaan Masalah Kesehatan**

### **7.1. Kompetensi Inti**

Mampu mengelola masalah kesehatan dalam bencana yang dihadapi individu, keluarga maupun masyarakat secara komprehensif, holistik, terpadu dan berkesinambungan dalam konteks pelayanan kesehatan primer.

### **7.2. Lulusan Dokter Mampu**

1. Melakukan penatalaksanaan masalah kesehatan individu, keluarga dan masyarakat



**DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18**

**Kode** : /H11/PP-POB/2020

**Tanggal dikeluarkan** : 3 Februari 2020

**Area** : Fakultas & Universitas Syiah Kuala

**No. Revisi** : -

- Menginterpretasi data kesehatan masyarakat dalam rangka mengidentifikasi dan merumuskan diagnosis komunitas
  - Memilih dan menerapkan strategi penatalaksanaan yang paling tepat berdasarkan prinsip kendali mutu, biaya, dan berbasis bukti
  - Membuat surat keterangan medis seperti surat keterangan sakit, sehat, kematian, laporan kejadian luar biasa, laporan medikolegal serta keterangan medis lain sesuai kewenangannya termasuk *visum etrepertum* dan identifikasi jenazah
2. Memberdayakan dan berkolaborasi dengan masyarakat dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan pada situasi bencana dengan cara:
- Memberdayakan dan berkolaborasi dengan masyarakat agar mampu mengidentifikasi masalah kesehatan dalam bencana secara actual yang terjadi serta mengatasinya bersama-sama
  - Bekerja sama dengan profesi dan sektor lain dalam rangka pemberdayaan masyarakat untuk mengatasi masalah kesehatan
3. Mengakses dan menganalisis serta menerapkan kebijakan kesehatan spesifik terhadap bencana yang merupakan prioritas daerah masing-masing di Indonesia
- Menggambarkan bagaimana pilihan kebijakan dapat memengaruhi program kesehatan masyarakat dari aspek fiskal, administrasi, hukum, etika, sosial, dan politik.





<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>	
<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

#### 4. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)

Aktifitas belajar dirancang dalam bentuk PBL (*Problem-Based Learning*) dengan beberapa aktivitas belajar dipersiapkan untuk mencapai kompetensi pada blok ini berupa :

1. Diskusi tutorial
2. Pleno
3. Kuliah pakar
4. Belajar mandiri
5. Praktikum
6. Konsultasi pakar

##### Ad.1. Diskusi tutorial

- Kegiatan ini bertujuan untuk merangsang semua mahasiswa agar antusias dalam mencari dan menemukan jawaban terhadap masalah yang dihadapi. Jawaban terhadap masalah yang didapatkan melalui proses diskusi dan belajar mandiri.
- Diskusi bersama tutor sebanyak 2 x 2 jam tiap minggu dengan menjalankan prinsip 7 langkah / *the 7 jump*.
- Diskusi tutorial pertama dalam tiap skenario hanya menjalankan langkah 1-5, selanjutnya pada diskusi tutorial kedua akan menyelesaikan langkah 6 dan 7.
- Diskusi membahas tentang skenario yang telah ditetapkan.
- Akan dibentuk grup WA Tutorial oleh presensi (admin) yang berisi Mahasiswa dan Tutor masing-masing kelas tutorial.
- Presensi bertugas mengirimkan file tutor guide dan lembar penilaian ke WA pribadi tutor dan mengingatkan jadwal tutorial seperti biasa.
- Mahasiswa menentukan Leader yang akan memimpin diskusi dan scribe yang meringkas hasil diskusi melalui WA (*executive summary*).
- Mahasiswa melakukan diskusi tutorial sesuai jadwal yang telah ditentukan dibawah pengamatan tutor.
- Satu jam setelah diskusi berakhir mahasiswa mengirimkan ringkasan diskusi (*executive summary*) dalam bentuk word untuk selanjutnya dikomentari oleh



**DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18**

<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

tutor.

- Tutor mengirimkan kembali executive summary yang telah dikoreksi beserta penilaian untuk semua mahasiswa.

**Ad.2. Pleno**

Format belajar ini diadakan dengan mengumpulkan sepuluh kelas tutorial dalam satu diskusi besar. Manajemen PBL menunjuk satu kelas tutorial untuk mempresentasikan hasil diskusi di kelas tutorialnya dalam bentuk *power point* dihadapan narasumber dan kelompok tutorial lainnya. Seluruh kelompok tutorial wajib mensubmit *executive summary* ke laman E-learning (pada *feature* yang sudah disediakan) dan setiap individu berhak untuk mengedit dan menyempurnakan *executive summary*. Kegiatan ini bertujuan agar narasumber pleno dapat mengevaluasi hasil belajar tiap kelompok tutorial dan menilai apakah *Learning Objective* sudah tercapai. Narasumber pleno dapat memberikan komentar setelah kelompok presentan menjawab pertanyaan atau dapat juga memberikan tanggapan langsung pada *feature* executive summary yang telah tersedia di laman E-learning.

**Ad. 3. 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 seminggu dapat berlangsung 2–3 kali.
- Kuliah pakar ini dikemas dalam bentuk komunikasi dua arah. Kuliah pakar ini akan membantu mahasiswa mengintegrasikan pengetahuan yang didapatnya melalui proses belajar mandiri, praktikum maupun diskusi.
- 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,



**DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18**

<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

atau pakar dapat merekam audio visual kuliahnya dan menyampaikan kepada mahasiswa. Teknis pelaksanaan kuliah pakar ini dapat dikoordinasikan antara pakar, mahasiswa, dan unit manajemen PBL

- 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 topic dapat dilihat pada tabel 3.

**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). Belajar mandiri merupakan format utama dalam PBL. Topik-topik yang perlu dipelajari secara mandiri dapat dilihat pada *topic tree*, namun secara khusus mahasiswa diminta untuk mempelajari topik **Parotitis, Fimosis, dan Parafimosis** karena ketiga topik tersebut tidak diberikan melalui format aktivitas belajar lainnya. Pada saat belajar mandiri, mahasiswa dapat memanfaatkan berbagai referensi yang tersedia pada laman E-learning, baik video ajar, text book ataupun jurnal terkait. Jika mahasiswa menemui kesulitan dan ingin berdiskusi secara khusus mengenai ketiga topik tersebut maka pertanyaan dapat diemailkan ke manajemen PBL dan akan diteruskan kepada pakar sesuai topik yang dimaksud, selanjutnya pakar akan memberikan penjelasan melalui email.

**Ad. 5. Praktikum**

- Praktikum dilakukan di laboratorium yang terkait dengan blok yang bertujuan membantu mahasiswa memahami topik-topik dalam blok ini.
- Akan dibentuk grup WA praktikum yang berisi mahasiswa seluruh angkatan.
- Penanggung Jawab Praktikum dari masing-masing bagian, PJ angkatan dan presensi



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>	
<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

angkatan.

- Penanggung jawab praktikum yang bersangkutan mengirimkan bahan dan penugasan (bila dianggap perlu). kepada PJ angkatan untuk diteruskan ke mahasiswa.
- Tugas dikumpulkan ke presensi sesuai waktu yang ditentukan.

## 5. Materi Pokok

### **DISKUSI TUTORIAL**

Skenario 1 : Dislipidemia  
Skenario 2 : Leptospirosis

### **KULIAH PAKAR**

1. Introduksi Blok 18 Masalah Kesehatan Spesifik dan Riset Terapan dan Kontrak Kuliah
2. - Dislipidemia  
- Sindrom Metabolik
3. Diet pada pasien dislipidemia
4. Obesitas
5. Hipoglikemia ringan dan hipoglikemia berat
6. - Cushing's disease  
- Hipoparatiroid
7. Patogenesis, diagnosis dan tatalaksana malaria
8. Bakteremia
9. Patogenesis, diagnosis dan tatalaksana Sepsis
10. Filariasis Nematoda usus, Cacing Tambang, Strongiloidosis
11. - Disentri Basiler  
- Disentri Amuba
12. Patogenesis dan Penatalaksanaan DSS



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>	
<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

13. Plagiarisme

14. Etika dalam penelitian kedokteran

15. Penggunaan hewan coba pada penelitian

16. Penulisan laporan penelitian

17. Teknik presentasi dan Publikasi Karya Tulis Ilmiah

### **PRAKTIKUM**

1. Identifikasi dan morfologi parasit penyebab malaria dan filariasis
2. Identifikasi mikroba dan Antimicrobial Susceptibility Testing
3. Teknik penulisan referensi menggunakan software
4. Penyusunan Draft Proposal Penelitian (berdasarkan skenario yang ada)
5. Pelaksanaan Penelitian: Eksperimental
6. Pelaksanaan Penelitian: Non eksperimental

### **6. Bahan Bacaan**

1. Mayes PA. Pengangkutan dan penyimpanan lipid. Dalam: Murray RK, Granner KD, eds. Biokimia Harper. Jakarta: EGC, 2003: 254-62.
2. Mahley RW, Bersot TP. Terapi obat untuk hiperkolesterolemia dan dislipidemia. Dalam: Hardman JG, Limbird EL, eds. Goodman & Gilman Dasar Farmakologi Terapi. Jakarta: EGC, 2008: 943-9.
3. Adam J. Dislipidemia. Dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, eds. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta: Internal publishing, 2009: 1984-7.
4. Howard BV, Howard WJ. Pathophysiology and treatment of lipid disorders in diabetes. In: Kahn CR, Weir GC, eds. Joslin's Diabetes Mellitus Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins companies. 2005: 563-6.
5. Guyton AC. Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit. Edisi III. Jakarta:EGC, 1996: 623-6.
6. Gau GT, Wright RS. Pathophysiology, Diagnosis and Management of Dyslipidemia. Curr Probl Cardiol 2006;31:445-486.
7. Miller M, Stone NJ, Ballantyne C, Bittner V, Crigui MH, et al. Triglycerides and cardiovascular disease: a scientific statement from the american heart association. American Heart Association Journal 2011; 123: 2292-333.
8. PERKENI, P. B. Penatalaksanaan Dislipidemia. Buku Petunjuk Praktis Penatalaksanaan Dislipidemia. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, 2005; 5-14.
9. Simha V, 2015. Drug-Induced Dyslipidemia, dalam A. Garg (ed.), Dyslipidemias, Contemporary Endocrinology, Humana Press 2015. Hal 267-86
10. NCEP ATP III TLC
11. Bennett, JE, Dolin, R, and Blaser, MJ 2015. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. 8th ed. Elsevier Inc.



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>	
<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

12. Brooks, GF, Carrol, CK, Butel, JS, Morse, SA, Mietzner, TA 2013, Jawetz, Melnick, & Adelberg's medical microbiology, 26th edn, McGraw Hill Medical.
13. Centers for Disease Control and Prevention, 2019. Leptospirosis. Diunduh dari <https://www.cdc.gov/leptospirosis/index.html>
14. Jong, EC, Stevens, DL (eds.) 2012, Netter's infectious diseases. Saunders, an imprint of Elsevier Inc.
15. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016. Komunikasi dalam Keperawatan. Cetakan pertama.
16. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2017. Petunjuk Teknis Pengendalian Leptospirosis. Edisi 3 revisi 1.
17. Mahon, CR, Lehman, DC, Manuselis, G 2015, Textbook of diagnostic microbiology, 5th edn, Elsevier, Saunders.
18. Murray, PR, Rosenthal, KS, Pfaller, MA 2013, Medical microbiology, 7th edn, Saunders, Elsevier.
19. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Primer.
20. Ryan, KJ, Ray, CG, Ahmad, N, Drew, WL, Pottinger, MLP, Reller, LB, Sterling, CR (eds.) 2014, Sherris medical microbiology, 6th edn, McGraw Hill Medical.
21. Talaro, KP, Chess, B 2015. Foundations in microbiology. 9th ed. Pasadena City College.
22. Tille, PM 2014, Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 13th edn, Mosby, Elsevier, Missouri.
23. World Health Organization (WHO), 2020. Zoonoses. Diunduh dari <https://www.who.int/topics/zoonoses/en/>

## 7. Tugas

Pembuatan RENSTRA

## 8. Kriteria dan Standar Penilaian

### PENILAIAN BLOK

Komponen nilai akhir terdiri atas:

- Nilai Proses : 40%
- a. Tutorial (20%)
- b. Praktikum (20%)
- Nilai Ujian akhir blok 60%



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>			
<b>Kode</b> :	/H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b>	: 3 Februari 2020
<b>Area</b> :	Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b>	: -

## 9. Tata Tertib Siswa dan Dosen

- Hadir paling lambat 15 menit. Mahasiswa TIDAK DIPERKENANKAN masuk kelas setelah 15 menit kuliah dimulai.
- Berpenampilan dan berbusana sopan serta rapi.
- Tidak menggunakan sandal atau sejenisnya, serta tidak mengoperasikan handphone, laptop, atau sejenisnya.
- Tidak ada ujian dan penugasan susulan atau perbaikan

## Jadwal Kuliah (Course Outline)

No.	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
1	Introduksi Blok 18 “Masalah Kesehatan Spesifik dan Riset Terapan”	I	dr. Marisa, M.Gizi., SpGK
2	Dslipidemia & sindrom metabolic	I	dr. Sarah Firdausa, M.Md.Sc., SpPD
3	Diet pada pasien dislipidemia	I	dr. Husnah, MPH, FISPH, FISCN
4	Obesitas	I	dr. Marisa, M.Gizi., SpGK
5	Hipoglikemia ringan dan hipoglikemia berat	I	dr. Krishna W. Sucipto, SpPD-KEMD, FINASIM
6	Cushing’s disease Hipoparatiroid	II	dr. Siti Adewiah, SpPD
7	Patogenesis, diagnosis dan tatalaksana malaria	II	dr. Maryatun, Sp.PD
8	Bakteremia	II	dr. Wilda Mahdani, M.Si., SpMK
9.	Patogenesis, diagnosis dan tatalaksana Sepsis	III	Dr. dr. Kurnia Fitri Jamil, Sp.PD-KPTI,FINASIM
10.	Filariasis Nematoda usus, Cacing Tambang, Strongiloidosis	III	dr. Teuku Romi Imansyah Putra, MKT
11.	Plagiarisme	III	dr. Harapan, M.Infect.Dis., PhD
12.	Patogenesis dan Penatalaksanaan DSS	III	Dr. dr. Kurnia F. Jamil, SpPD, K-PDI, FINASIM



<b>DOKUMEN: KONTRAK KULIAH BLOK 18</b>	
<b>Kode</b> : /H11/PP-POB/2020	<b>Tanggal dikeluarkan</b> : 3 Februari 2020
<b>Area</b> : Fakultas & Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : -

13.	Disentri Basiler Disentri Amuba	IV	dr. Maryatun, M.Kes.,Sp.PD
14.	Penggunaan hewan coba pada penelitian	IV	Dr. Mudatsir, M.Kes
15.	Etika dalam penelitian kedokteran	IV	Dr. dr. Zinatul Hayati, M.Kes., SpMK
16.	Penulisan Laporan Penelitian	IV	Dr. Mudatsir, M.Kes
17.	Teknik Presentasi dan Publikasi Karya Tulis Ilmiah	IV	dr. Harapan, M.Infect.Dis., PhD

#### 1. 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, aka nada pemberitahuan terlebih dahulu.

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

Pihak I

Dosen Pengampu,

(dr. Marisa, M.Gizi., Sp.GK)

Pihak II

a.n. Mahasiswa

(Rangga Juliar Adizma)

Mengetahui  
Ketua Program Studi

(Dr. dr. Dedy Syahrizal, M.Kes )  
NIP.497912032003121001

