



Nama Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Kode Dokumen
Nama Fakultas	Kedokteran	
Nama Prodi	Program Doktor (S3) Ilmu Kedokteran	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata kuliah(MK)	Kode MK	RumpunMK	Bobot SKS	Waktu/mg	Semester	Tgl Penyusunan 20-10-2019
Advanced Immunology	20C01320503	MK Pilihan	3	3 x 50 menit	1	Revisi 1: 22-01-2022

Pengembang RPS	Koordinator MK	Ketua Prodi	Wakil Dekan Bidang Akademik
----------------	----------------	-------------	-----------------------------

1. Dr.Agussalim Bukhari PhD, SpGK(K) 2. dr. St. Wahyuni, PhD,Sp.Par.K 3. dr. Rahmawati Minhajat,Ph.D, Sp.PD-KHOM 4. dr. Uleng Bahrn, PhD,Sp.PK(K) 5.dr. Upik A Miskad, Ph.D,Sp.PA(K)	dr. Agussalim Bukhari, M.Med, Ph.D, Sp.GK(K)	Dr. dr. Irfan Idris, M.Kes	Dr.Agussalim BukhariPhD, SpGK(K)
---	---	----------------------------	-------------------------------------

--	--	--	--

No	Capaian Pembelajaran Lulusan(CPL) Prodi
----	--

S3 Ilmu Kedokteran		
1	Menguasai konsep integritas akademik dalam proses pengembangan ilmu dan teknologi kedokteran	
2	Menguasai filosofi dalam bidang ilmu dan teknologi kedokteran	
3	Menguasai konsep teoritis ilmu kedokteran dasar untuk perkembangan pengetahuan ilmu kedokteran	
4	Mampu melakukan pendalaman dan perluasan iptek kedokteran secara transdisiplin	
5	Mampu menerapkan lateral thinking dalam menemukan ilmu pengetahuan kedokteran yang baru	
No	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Kontribusi pada CPL
1	Menguasai filosofi sel dan jaringan imun	3
2	Menguasai filosofi imunitas innate dan inflamasi	3
3	Menguasai filosofi Imunitas humoral	3
4	Menguasai filosofi imunitas seluler	3

5	Menguasai filosofi imunodiagnostik dan imunoterapi	2, 3, 4
6	Menguasai aplikasi ilmu imunologi dalam penelitian	2, 3

Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini akan mengantar peserta kuliah memiliki kemampuan untuk menguasai filosofi imunologi kedokteran dasar dan imunologi klinis, teknik imunologi aplikatif sehingga bisa mengikuti perkembangan imunologi dan bisa diterapkan dalam pendidikan, penelitian, maupun pelayanan kesehatan.
------------------------------	--

No	Referensi utama
1	Abbul K Abbas & Andrew H. Litchman : <i>Cellular and Moleccular Immunology 10th Edition</i>
2	Kenneth Murphy & Casey Weaver : <i>Janeway's Immunobiology Nine Edition</i>
3	Imunologi lebih mudah dipahami: Prof.dr. Syarifuddin Wahid, PhD, Sp.PA (K), SpF, dr. Upik A. Miskad, PhD, Sp.PA (K). Surabaya. Brilian Internasional. 2019

No	Materi Pembelajaran	Kontribusi materi terhadap CPMK	Bobot
1	AB	Pendahuluan	
2	AB	Sel dan Jaringan Imun	20%
3	SW	Imunitas Innate dan Inflamasi	
4	UM	Imunitas Humoral	
5	RM	Imunitas Seluler	
6	UB	Imunodiagnostik dan Imunoterapi	
7	AB		
8	AB	Presentasi dan diskusi Referensi/Jurnal sesuai topik penelitian	
9	SW	Presentasi dan diskusi Referensi/Jurnal sesuai topik penelitian	
10	UM	Presentasi dan diskusi Referensi/Jurnal sesuai topik penelitian	
11	RM	Presentasi dan diskusi Referensi/Jurnal sesuai topik penelitian	
12	UB	Presentasi dan diskusi Referensi/Jurnal sesuai topik penelitian	
13	TIM	Ujian Topik 2-7	40%

Dosen	dr. Agussalim Bukhari, MSc., PhD. GK	AB
	Dr. Sitti Wahyuni, PhD, Sp. Par.K	SW
	Dr. Upik A. Miskad, Ph.D, Sp.PA(K)	UM

	Dr. Rahmawati Minhajat, Ph.D, Sp.PD-KHOM			RM
	Dr. Uleng Bahrun, Ph.D, Sp.PK(K)			UB
Mg-Dsn	Kemampuan akhir	Indikator penilaian	Metode	Ref. tambahan
1	2	3	4	5
1-AB	Pendahuluan dan kontrak belajar			
2-AB	Menguasai filosofi sel dan jaringan imun	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menguasai filosofi: 1) Sel-sel dalam system imunologi 2) jaringan-jaringan imunologis	<ul style="list-style-type: none"> - Pemaparan overview materi dalam bentuk pembacaan slide (jurnal/ laporan kasus/ peraturan/ dll) dan diskusi - Diskusi kasus - Kesimpulan 	1, 2,3
3-SW	Menguasai filosofi imunitas innate dan inflamasi	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menguasai filosofi imunitas innate dan inflamasi		1, 2,3
4-UM	Menguasai filosofi Imunitas humoral	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menguasai filosofi Imunitas humoral		1, 2,3
5-RM	Menguasai filosofi imunitas seluler	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menguasai filosofi imunitas seluler		1, 2,3
6-UB	Menguasai filosofi imunodiagnostik dan imunoterapi	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menguasai filosofi imunodiagnostik dan		1, 2,3
7-TIM	Refleksi Kuliah	Menyusun refleksi materi mg 14-15		
8-AB	Menguasai aplikasi ilmu imunologi dalam penelitian	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menerapkan ilmu imunologi dalam penelitian sesuai topik disertai	Pemaparan referensi terbaru (artikel asli) dan referenesi penunjang lainnya mengenai aspek imunologi proposal penelitian disertai	Jurnal
9-SW	Menguasai	Setelah pertemuan mahasiswa mampu	Pemaparan referensi	

	aplikasi ilmu imunologi dalam penelitian	menerapkan ilmu imunologi dalam penelitian sesuai topik disertasi	terbaru (artikel asli) dan referenesi penunjang lainnya mengenai aspek imunologi proposal penelitian disertasi	
10-UM	Memahami Kerjasama dalam penelitian	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menerapkan ilmu imunologi dalam penelitian sesuai topik disertasi	Pemaparan referensi terbaru (artikel asli) dan referenesi penunjang lainnya mengenai aspek imunologi proposal penelitian disertasi	Jurnal
11-RM	Menguasai aplikasi ilmu imunologi dalam penelitian	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menerapkan ilmu imunologi dalam penelitian sesuai topik disertasi	Pemaparan referensi terbaru (artikel asli) dan referenesi penunjang lainnya mengenai aspek imunologi proposal penelitian disertasi	Jurnal
12-UB	Menguasai aplikasi ilmu imunologi dalam penelitian	Setelah pertemuan mahasiswa mampu menerapkan ilmu imunologi dalam penelitian sesuai topik disertasi	Pemaparan referensi terbaru (artikel asli) dan referenesi penunjang lainnya mengenai aspek imunologi proposal penelitian disertasi	Jurnal

Metode Asesmen untuk tiap CPMK

No	Kegiatan	Metode asesmen	Bobot %
	Kuliah Overview	Keaktifan dan kemampuan mengajukan tanggapan Penilaian <ul style="list-style-type: none"> - Tidak hadir= 0 - Hadir dan diam = Nilai 50 - Pertanyaan, komentar, jawaban biasa= Nilai 60-70 - Pertanyaan, komentar, jawaban bagus= Nilai 75-85 - Pertanyaan, komentar, jawaban bagus sekali= 90-100 	20%
1	Presentasi aspek imunologi Penelitian mahasiswa	Pemilihan bahan presentasi, tampilan slide, cara presentasi (maksimal presentasi 15 menit), jawaban Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> ≥ 85 = Sangat Baik ≥ 80 = Baik 	

		≥ 75 = Cukup	
2	Ujian Topik Kuliah overview	≥ 85 = Sangat Baik ≥ 80 = Baik ≥ 75 = Cukup	40%
Referensi tambahan <ol style="list-style-type: none"> 1. Mohon masing-masing dosen memasukkan referensi tambahan 2. Referensi tambahan juga mungkin dari jurnal2 yang akan dipresentasi 			