



UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI MAGISTER FISILOGI KEOLAHRAGAAN

KODE DOKUMEN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Fisioterapi Kardiovaskular Dan Respirasi	MOR 213	Fisiologi Keolahragaan	2	II	20 Pebruari 2020
OTORISASI		Dosen Pengembang RPS	Koordinator MK		Koordinator Program Studi
		Dr.dr. I Made Muliarta, M. Kes	Dr.dr. I Made Muliarta, M. Kes		Dr. dr. Luh Putu Ratna Sundari, M.Biomed.
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL– PRODI	Tuliskan beberapa CPL prodi yang dibebankan pada mata kuliah mencakup ranah Sikap, Pengetahuan, Keterampilan Umum, dan Keterampilan Khusus			
	SIKAP (S)				
	1	Mampu memecahkan masalah keolahragaan dengan pendekatan inter dan multidisiplin			
2	Mampu mempengaruhi perilaku masyarakat untuk hidup sehat dan bugar melalui pengelolaan riset dengan pendekatan inter dan multidisiplin sehingga mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional				

PENGETAHUAN (P)	
1	Memiliki penguasaan dasar/prinsip Ilmu Fisiologi Keolahragaan pada tingkat pengembangan yang menjadi instrumen dalam menyusun program pelatihan, mencakup ilmu yang berkaitan dengan fisiologi, statistik, metodologi penelitian dan cedera olah raga
2	Memiliki penguasaan dasar/prinsip Ilmu fisiologi dalam penanganan cedera olah raga
3	Memiliki penguasaan dasar/prinsip Ilmu fisiologi dalam merancang model program pelatihan olah raga
4	Mampu mengevaluasi program pelatihan olah raga
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya
2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
1	Mampu merancang program pelatihan olah raga pada berbagai populasi termasuk populasi spesifik
2	Mampu melatih sesuai dengan prinsip-prinsip Fisiologi Keolahragaan
3	Mampu membentuk atau membuat program nutrisi untuk olah raga
4	Mampu memecahkan permasalahan bidang keolahragaan menggunakan prinsip keilmuan Fisiologi keolahragaan, statistik, dan metode penelitian
CPMK	CPMK merupakan turunan/uraian spesifik dari CPL-Prodi yang berkaitan dengan MK ini

	1	Mahasiswa mampu memahami konsep dan melakukan tes fungsi respirasi dan kardiovaskuler
	2	Mahasiswa mampu memahami konsep penilaian dan pemeriksaan radiologi thorax
	3	Mahasiswa mampu memahami konsep dan melakukan monitoring dan interpretasi pemeriksaan medis
	4	Mahasiswa mampu memahami konsep teknik fisioterapi
	5	Mahasiswa mampu mengetahui masalah-masalah pasien kelainan kardiorespirasi, manajemen, dan outcome
	6	Mahasiswa mampu memahami rehabilitasi jantung dan pulmonal
NB :		CPL sikap dinilai dalam setiap proses pembelajaran dalam mata kuliah ini dengan menyertakan checklist penilaian sikap dalam form penilaian, small group discussion dan presentasi student project.
Deskripsi singkat MK		Mata kuliah fisioterapi kardiovaskular dan respirasi adalah mata kuliah dengan beban 2 sks. Diberikan pada mahasiswa S2 Fisiologi Keolahragaan semester II. Perkuliahan ini bertujuan agar mahasiswa dapat menguasai prinsip dasar respirasi dan kardiovaskuler, dan dapat mempelajari rehabilitasi jantung dan pulmonal. Mata kuliah ini dilaksanakan dengan tatap muka dan presentasi.

Bahan Kajian/Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tes Fungsi Respirasi dan Kardiovaskuler 2. Penilaian dan Pemeriksaan Radiologi Thorax 3. Monitoring dan Interpretasi Pemeriksaan Medis 4. Penunjang Mekanik Intervensi Ventilasi Non-Invasive 5. Teknik Fisioterapi 6. Merawat Pasien Kritis
--	--

	<p>7. Hiperventilation, Bronchiectasis, Primary Ciliary Dyskinesia and Cystic Fibrosis</p> <p>8. Rehabilitasi Pulmonal</p> <p>9. Rehabilitasi Jantung</p> <p>10. Imunosupresi dan Defisiensi</p> <p>11. Presentasi Kasus yang berhubungan dengan Penelitian Tesis</p> <p>12. Transport oksigen dalam kaitan dengan perubahan posisi dan mobilisasi</p> <p>13. Masalah-masalah Pasien Kelainan Kardiorespirasi, Manajemen, dan Outcome</p> <p>14. Rehabilitasi Jantung dan Pulmonal</p>	
Referensi	Utama	
	1	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber
	Pendukung	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	
	Microsoft Power Point	Perangkat Keras: PC, Flash Disk, LCD and Projector
Dosen Pengampu	1	Dr.dr. I Made Muliarta, M. Kes
	2	Dr.dr. Elysanti Dwi Martadiani, SpRad(K)
	3	Dr.dr.Dedi S, SpKFR (K)
	4	Ari Wibawa, S.St.Ft., M.Fis.
	5	dr. Ni Luh Putu Eka Arisanti Sp.P
	6	Nur Basuki, M.Physio

Minggu ke	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi Pembelajaran (Bahan Kajian)	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran dan Penugasan serta Alokasi Waktu	Materi Pembelajaran dan Pustaka	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu melakukan Tes Fungsi Respirasi dan Kardiovaskuler	Tes Fungsi Respirasi dan Kardiovaskuler	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	8
2	Mahasiswa mampu menguasai konsep Penilaian dan Pemeriksaan Radiologi Thorax	Penilaian dan Pemeriksaan Radiologi Thorax	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
3	Mahasiswa mampu melakukan Monitoring dan	Monitoring dan Interpretasi Pemeriksaan	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems	7

	Interpretasi Pemeriksaan Medis	Medis		Alokasi waktu : 2x50 menit	Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	
4	Mahasiswa mampu menguasai konsep Penunjang Mekanik Intervensi Ventilasi Non-Invasive	Penunjang Mekanik Intervensi Ventilasi Non- Invasive	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 3x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
5	Mahasiswa mampu menguasai konsep Teknik Fisioterapi	Teknik Fisioterapi	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
6	Mahasiswa mampu menguasai konsep Merawat Pasien Kritis	Merawat Pasien Kritis	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7

7	Mahasiswa mampu menguasai konsep Hiperventilation, Bronchiectasis, Primary Ciliary Dyskinesia and Cystic Fibrosis	Hiperventilation, Bronchiectasis, Primary Ciliary Dyskinesia and Cystic Fibrosis	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
8	Mahasiswa mampu memahami konsep Rehabilitasi Pulmonal	Rehabilitasi Pulmonal	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
9	Mahasiswa mampu memahami konsep Rehabilitasi Jantung	Rehabilitasi Jantung	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
10	Mahasiswa mampu memahami konsep	Imunosupresi dan Defisiensi	Ujian tulis	Metode pembelajaran	Physiotherapy for Respiratory	7

	Imunosupresi dan Defisiensi			Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	
11	Mahasiswa mampu memahami konsep Presentasi Kasus yang berhubungan dengan Penelitian Tesis	Presentasi Kasus yang berhubungan dengan Penelitian Tesis	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
12	Mahasiswa mampu memahami konsep Transport oksigen dalam kaitan dengan perubahan posisi dan mobilisasi	Transport oksigen dalam kaitan dengan perubahan posisi dan mobilisasi	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	7
13	Mahasiswa mampu memahami Masalah-masalah Pasien Kelainan	Masalah-masalah Pasien Kelainan Kardiorespirasi,	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor &	7

	Kardiorespirasi, Manajemen, dan Outcome	Manajemen, dan Outcome		Alokasi waktu : 2x50 menit	Barbara A Webber	
14	Mahasiswa mampu memahami Rehabilitasi Jantung dan Pulmonal	Rehabilitasi Jantung dan Pulmonal	Ujian tulis	Metode pembelajaran Ceramah Alokasi waktu : 2x50 menit	Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems Jennifer A Pryor & Barbara A Webber	8