



UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI FISILOGI KEOLAHRAGAAN

KODE DOKUMEN

.....

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Etika Penelitian	MOR 103	Fisiologi Keolahragaan	1	1	26 Pebruari 2020
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator MK		Koordinator Program Studi
	Dr.dr. Luh Putu Ratna Sundari, M.Biomed		Dr.dr. Luh Putu Ratna Sundari, M. Biomed		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)				
	S-a	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius			
	S-b	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika			
S-c	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat				

	atau temuan orisinal orang lain
S-d	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S-e	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri serta mampu memecahkan masalah keolahragaan dengan pendekatan inter dan multidisiplin, 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)	
P-a	Menguasai prinsip Ilmu Fisiologi Keolahragaan pada tingkat pengembangan yang menjadi instrumen dalam menyusun program pelatihan, mencakup ilmu yang berkaitan dengan fisiologi, statistic, metodologi penelitian dan cedera olahraga
P-b	Menguasai konsep fisiologi dan adaptasinya pada olahraga yang berhubungan dengan proses anti penuaan yang mencakup tentang reaksi oksidasi dan antioksidan, stress oksidatif yang berhubungan dengan olahraga, olahraga yang berhubungan dengan antipenuaan, serta aktifitas fisik yang berhubungan dengan fungsi otak, system saraf dan kognisi pada orangtua.
P-c	Mampu menguasai konsep pelatihan yang mampu memaksimalkan fungsi otak, system saraf dan kemampuan kognitif pada orangtua dalam hubungannya dengan konsep antipenuaan.
P-d	Mampu menguasai konsep Etika Penelitian dan menerapkan dalam setiap riset yang dilakukan
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU-a	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam merancang program pelatihan olahraga pada berbagai populasi termasuk populasi spesifik, mampu melatih sesuai

	prinsip-prinsip fisiologi keolahragaan, membuat program nutrisi untuk olahraga, serta mampu memecahkan permasalahan bidang keolahragaan dan antipenuaan menggunakan prinsip keilmuan fisiologi keolahragaan, statistik, dan metode penelitian
KU-b	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK-a	Mampu memanfaatkan IPTEK dalam menyusun program pelatihan sesuai sumberdaya yang tersedia
KK-b	Mampu membuat keputusan berdasarkan analisis informasi dan data yang terkait dengan Etika Penelitian
KK-c	Mampu mengaplikasikan Etika Penelitian dalam setiap riset yang dilakukan
CPMK	CPMK merupakan turunan/uraian spesifik dari CPL-Prodi yang berkaitan dengan MK ini
M1	Mahasiswa mampu mengetahui pentingnya Etika Penelitian yang merupakan syarat yang harus dikuasai dan dipenuhi dalam melaksanakan riset(P-a, P-d, KK-b, KK-c, S-e)
M2	Mahasiswa mampu memahami konsep informed consent dan menerapkannya dalam setiap riset yang dilakukan (P-a, P-d, KK-b, KK-c, S-e)
M3	Mahasiswa mampu memahami prinsip kerahasiaan terhadap semua data subjek penelitian (P-a, P-d, KK-b, KK-c, S-e)
M4	Mahasiswa mampu menguasai konsep pentingnya memiliki protocol penelitian untuk setiap penelitian yang dilakukan (P-a, P-d, KK-b, KK-c, S-e)
M5	Mahasiswa mampu menguasai prinsip-prinsip keamanan peserta penelitian dan meminimalisir

		kemungkinan terjadinya efek samping dari intervensi penelitian (P-a, P-d, KK-b, KK-c, S-e)
	M6	Mahasiswa mampu memahami proses dokumentasi penelitian dan penyimpanan data-data penelitian dalam setiap risetnya(P-a, P-d, KK-b, KK-c, S-e)
	M7	Mahasiswa mampu menguasai konsep pengambilan subjek penelitian dan penerapan kriteria-kriteria subjek yang disesuaikan dengan jenis riset yang dilakukan (P-a, P-d, KK-b, KK-c, S-e)
NB :	CPL sikap (S-a, S-b, S-c, S-d, S-e) dinilai dalam setiap proses pembelajaran dalam mata kuliah ini	
Deskripsi singkat MK	Mata kuliah Etika Penelitian adalah mata kuliah dengan beban 1 sks. Diberikan pada mahasiswa program magister fisiologi keolahragaan semester I. Perkuliahan ini bertujuan agar mahasiswa dapat menguasai konsep Etika Penelitian dan mengaplikasikannya dalam setiap riset yang dilakukan. Mata kuliah ini dilaksanakan dengan sistem kuliah interaktif yang menyertakan kasus-kasus serta penugasan untuk didiskusikan dalam kelas secara interaktif.	

Bahan Kajian/Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Etika Penelitian dan Komisi Etik 2. Informed Consent 3. Prinsip-prinsip Confidential dan Kerahasiaan 4. Protokol Penelitian 5. Prinsip-prinsip Keamanan Peserta Penelitian dan Pengendalian Efek Penelitian 6. Pengelolaan dokumentasi dan penyimpanan data penelitian 7. Proses perekrutan peserta penelitian dan penentuan kriteria sampel penelitian 	
Referensi	Utama	Tuliskan pustaka utama yang digunakan, termasuk buku ajar yang disusun oleh dosen pengampu MK ini
	1	Muhammad Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik. Surabaya. 2000

	2	Sudigdo Sastroasmoro. Dasar-dasar Metodologi penelitian Klinis. Jakarta: Sagung Seto				
	Pendukung	Tuliskan pustaka pendukung jika ada				
	1	-				
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak			Perangkat Keras:		
				PC, Flash Disk, LCD		
Dosen Pengampu	1	Dr.dr. Luh Putu Ratna Sundari (Koordinator MK)				
	2	Dr.dr. Ida Sri Iswari, Sp. MK (K)				
Tatap Muka	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	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	1. Konsep Etika Penelitian dan Komisi Etik	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip Etika Penelitian Mahasiswa mampu memahami 	<ul style="list-style-type: none"> Ujian tulis 	<ul style="list-style-type: none"> Bentuk dan metode pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> Metode pembelajaran Ceramah interaktif Alokasi waktu : 	Muhammad Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik. Surabaya. 2000	6

		peran Komisi Etik dalam sebuah riset		- 2x50 menit		
2	Informed Consent	Mahasiswa mampu memahami tentang Informed Consent	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian tulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk dan metode pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> • Metode pembelajaran Ceramah • Alokasi waktu : <ul style="list-style-type: none"> - 2x50 menit 	Muhammad Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik. Surabaya. 2000	6
3	Prinsip-prinsip Confidential dan Kerahasiaan	Mahasiswa mampu memahami prinsip Confidential dan Kerahasiaan	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian tulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk dan metode pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> • Metode pembelajaran Ceramah • Alokasi waktu : <ul style="list-style-type: none"> 2x50 menit 	Muhammad Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik. Surabaya. 2000	6
4	Protokol Penelitian	Mahasiswa mampu	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian tulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk dan 	Muhammad	6

		membuat protocol penelitian yang sesuai dengan riset masing-masing		metode pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> • Metode pembelajaran Ceramah • Alokasi waktu : 2x50 menit 	Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik. Surabaya. 2000	
5	1. Prinsip-prinsip Keamanan Peserta Penelitian dan Pengendalian Efek Penelitian	Mahasiswa mampu memahami prinsip keamanan peserta dan pengendalian efek penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian tulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk dan metode pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> • Metode pembelajaran Ceramah • Alokasi waktu : 2x50 menit 	Muhammad Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik. Surabaya. 2000	6
6	Pengelolaan dokumentasi dan penyimpanan data penelitian	Mahasiswa mampu mengelola dokumentasi dan penyimpanan data penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian tulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk dan metode pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> - Metode pembelajar 	Muhammad Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik.	6

				<p>an Ceramah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alokasi waktu : <ul style="list-style-type: none"> - 2x50 menit 	Surabaya. 2000	
7	Proses perekrutan peserta penelitian dan penentuan kriteria sampel penelitian	Mahasiswa mampu menjelaskan Proses perekrutan peserta penelitian dan penentuan kriteria sampel penelitian	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian tulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk dan metode pembelajaran : <ul style="list-style-type: none"> - Metode pembelajaran Ceramah • Alokasi waktu : <ul style="list-style-type: none"> - 2x50 menit 	Muhammad Zainuddin. Metodologi Penelitian dan Statistik. Surabaya. 2000	6