FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
UNIVERSITAS YARSI

BUKU PANDUAN MAHASISWA

METODOLOGI PENELITIAN 3

SEMESTER VI

TAHUN AKADEMIK 2021-2022

UNTUK KALANGAN SENDIRI

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS YARSI
2022

Jl. Letjen. Suprapto, Cempaka Putih, Jakarta 10510
Telp. +62-21-4244574 Fax. +62-21-4244574

UNIVERSITAS YARSI

Fakultas Kedokteran Program Studi Kedokteran Universitas YARSI

Buku Panduan Mahasiswa

METODOLOGI PENELITIAN 3

Rencana Pembelajaran Blok (RPB)

Fakultas Kedokteran Universitas YARSI
2021 – 2022

BUKU PANDUAN MAHASISWA

METODOLOGI PENELITIAN 3

Copyright 2022 by P2K-FKUY
All rights reserved. This book or any parts there of,
may not be used or reproduced in any manner without
written permission from the writer l publishers.
Printed in Jakarta, Indonesia

Hak cipta dipegang oleh P2K –FKUY

Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

Dilarang mengutip, menyalin, mencetak, dan memperbanyak

Isi buku dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penulis/penerbit

Dicetak di Jakarta, Indonesia

Cetakan Pertama, Januari 2022

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Puji syukur kita sampaikan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayahNya sehingga Buku Mata kuliah Metodologi Penelitian 3 ini dapat diselesaikan penyusunannya.

Salawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan ummatnya hingga akhir zaman.

Kurikulum Kedokteran Program Sarjana Universitas YARSI tahun 2018 mencantumkan bahwa untuk memenuhi kompetensi dokter yang mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, maka untuk pencapaiannya diberikan mata kuliah Metodologi Penelitian yang diberikan mulai pada semester 4 hingga semester 7 (selama 4 semester) yang dibagi menjadi mata kuliah Metodologi Penelitian 1, 2, 3, dan 4. Hal ini dimaksudkan agar mahasiswa sebelum menyusun skripsi penelitian di semester 5 telah mendapat materi metodologi penelitian yang cukup sehingga proses penelitian yang dilakukan lebih baik dan lancar

Buku panduan Metodologi Penelitian 3 ini dimaksudkan sebagai panduan bagi pengampu materi (dosen) maupun mahasiswa dalam mengikuti mata kuliah metodologi penelitian 3. Buku panduan ini berisi deskripsi mata kuliah metodologi penelitian 3 yang merupakan gambaran umum dari mata kuliah, capaian pembelajaran lulusan (kompetensi lulusan), tabel Rancangan Pembelajaran Semester (RPS), Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) dan Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (Sub CPMK), rincian rencana kegiatan mata kulia, evaluasi pembelajaran, petunjuk penyusunan skripsi penelitian dan jadwal kegiatan mata kuliah metpen 3. Dalam buku panduan ini materi-materi yang diberikan setiap semesternya telah disesuaikan dengan tahapan penyusunan skripsi mahasiswa sehingga memudahkan mahasiswa dalam penyusunan skripsi/penelitiannya.

Semoga buku panduan ini bermanfaat bagi kita khususnya bagi penyelenggara pendidikan maupun mahasiswa dalam menyelenggarakan kegiatan stran riset. Amiiin YRA.

Wassalamualaikum wr.wb.

Jakarta, Januari 2022

Pusat Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

Tim Penyusun

Visi FK Universitas YARSI

Mewujudkan Fakultas Kedokteran Islam yang bermutu tinggi yang mampu beradaptasi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta berkontribusi di bidang kedokteran dan kesehatan dalam fora nasional dan internasional pada tahun 2035.

Misi FK Universitas YARSI

1. Mengembangkan pendidikan kedokteran yang bermutu, diakui secara nasional maupun internasional, serta menghasilkan dokter muslim yang mampu beradaptasi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta berkontribusi di bidang kedokteran dan kesehatan serta mengamalkan profesinya sesuai dengan Islam.
2. Melaksanakan kajian dan penelitian yang bermutu tinggi yang diakui secara nasional maupun internasional, sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta berkontribusi di bidang kedokteran dan kesehatan sesuai dengan Islam.
3. Mengembangkan pendidikan kedokteran yang bermutu, diakui secara nasional maupun internasional, serta menghasilkan dokter muslim yang mampu beradaptasi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta berkontribusi di bidang kedokteran dan kesehatan serta mengamalkan profesinya sesuai dengan Islam.
4. Melaksanakan kajian dan penelitian yang bermutu tinggi yang diakui secara nasional maupun internasional, sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta berkontribusi di bidang kedokteran dan kesehatan sesuai dengan Islam.

Visi Keilmuan Program Studi

Menghasilkan Dokter Muslim bermutu tinggi yang unggul di bidang pencegahan dan komunitas, serta berkontribusi dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat pada tahun 2035.

TIM PENYUSUN BUKU PANDUAN METODOLOGI PENELITIAN 3

Penenggung Jawab

Dekan	: Prof. Rika Yuliwulandari, dr., M.Hlt.Sc, PhD
Wakil Dekan 1	: Miranti Pusparini, dr., M.Pd(Ked)
Kaprodi Akademik	: Marisa Riliani, dr., M.Biomed
Komisi Kurikulum	: Riyani Wikaningrum, dr., DMM, MSc

Penyunting

Sub Kom Stran Riset	: Lilian Batubara, dr., M.Kes
Koordinator Mata Kuliah	: Ambar Hardjanti, S.Si., M.Si

Penulis dan Pengampu

1. Dr. dr. Fatimah Eliana, SpPD, KEMD
2. Dr. Kholis Ernawati M. Kes.
3. Dr. dr. Indra Kusuma, M. Biomed
4. Dr. Rifqatussaadah, SKM. MKes

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	1
Visi dan Misi Universitas YARSI	2
Visi dan Misi Fakultas Kedokteran Universitas YARSI	2
Tim Penyusun Blok	3
Daftar Isi	4
Deskripsi Mata Kuliah	5
Capaian Pembelajaran Lulusan (Kompetensi)	5
Tabel Rencana Pembelajaran Semester (RPS)/Blok (RPB)	8
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPB dan SubCPB)	9
Rincian Rencana Kegiatan Mata Kuliah	10
Evaluasi Pembelajaran Mata Kuliah	11
Formula Asesmen	12
Petunjuk Tugas Mata Kuliah	13
Jadwal Kegiatan	13
Referensi	14

Mata Kuliah : Metodologi Penelitian 3
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran
Bobot : 1 SKS
Dosen Pengampu :

1. Dr. dr. Fatimah Eliana, SpPD, KEMD
2. Dr. Kholis Ernawati M. Kes.
3. Dr. dr. Indra Kusuma, M. Biomed
4. Dr. Rifqatussaadah, SKM. MKes

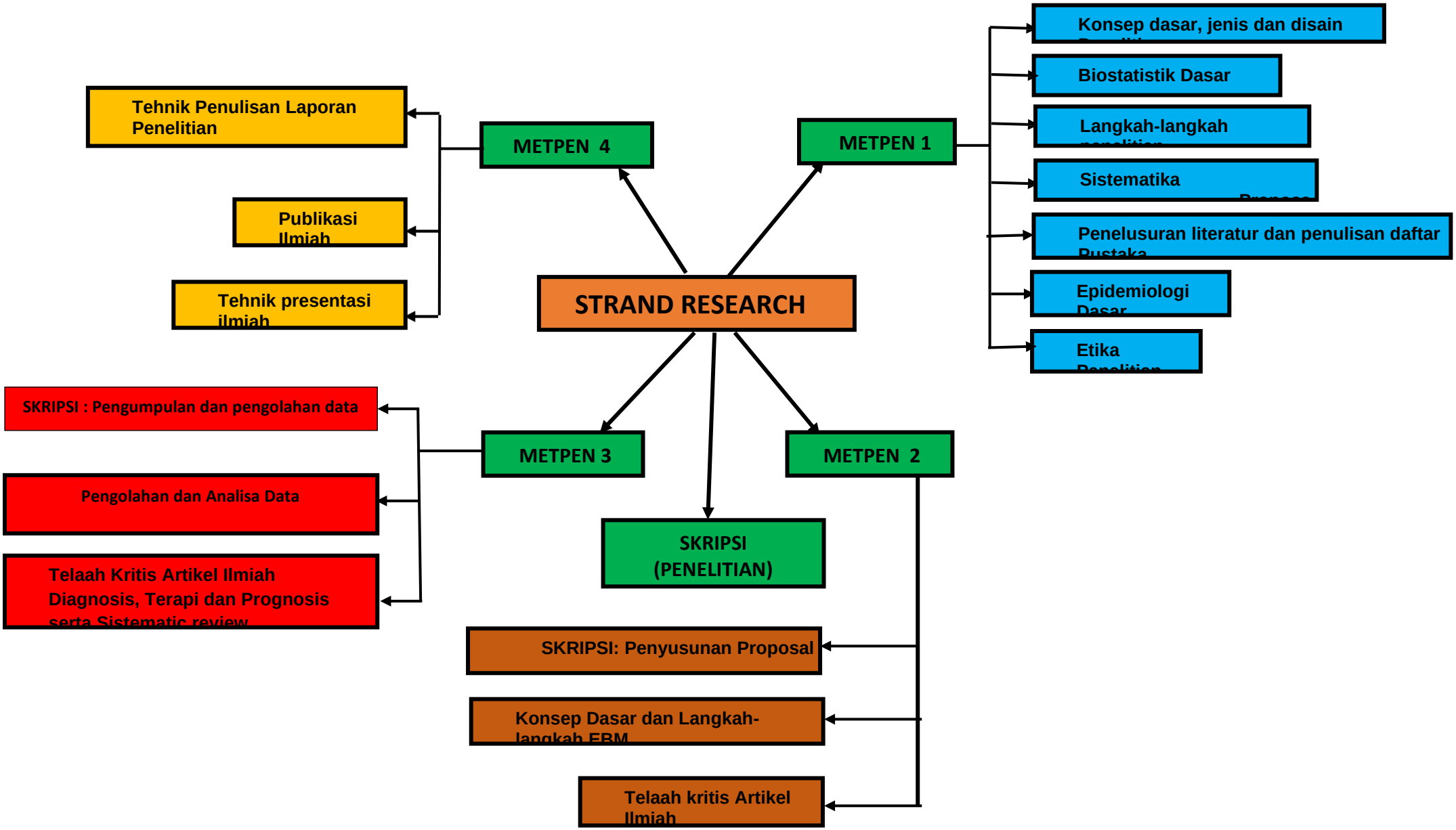
Deskripsi:

Mata kuliah Metodologi Penelitian 3 bertujuan supaya mahasiswa memiliki pemahaman tentang teori/konsep dasar pengolahan data, dapat melakukan pengolahan data menggunakan aplikasi pengolah data SPSS serta melakukan EBM untuk kasus diagnostik, terapi, prognosis, sistematik review dengan menggunakan kasus simulasi. Mata kuliah ini sebagai prasyarat mengambil mata kuliah Metodologi Penelitian 4. Pada semester ini mahasiswa juga melakukan penelitian.
Capaian pembelajaran lulusan yang dibebankan pada mata kuliah ini:

Kode	Capaian Pembelajaran
SIKAP (S)	
S.1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius yang tercermin dalam nilai Universitas YARSI yaitu SCORE
S.2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
S.3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
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
KU. 6	Mampu memelihara dan mengembang-kan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya
KETERAMPILAN KHUSUS DAN PENGETAHUAN	
SK 2.2.K	Mampu menerapkan karakter pembelajar sepanjang hayat dalam konteks pengembangan diri. (P2)

SK 3.1.P	Mampu memperjelas fenomena medis, kesehatan dan teknologi kesehatan secara ilmiah. (C6)
SK 3.1.K	Mampu mendemonstransikan fenomena medis, kesehatan dan teknologi kesehatan secara ilmiah.(P3)
SK 4.2.P	Mampu menganalisa masalah keuangan dan penyelesaiannya (C4)

PETA KONSEP MATA KULIAH METODOLOGI PENELITIAN 3



UNIVERSITAS YARSI
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UMUM

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah/Blok	Kode	Rumpun MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Metodologi Penelitian 3	KK1106005_18	Kedokteran	1 SKS	Enam	Januari 2021

Capaian Pembelajaran (CP)	**CPL-PRODI**	
	S.1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
	S.2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika
	S.3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
	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
	KU.6	Mampu memelihara dan mengembang-kan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya
	SK.2.2.K	Mampu menerapkan karakter pembelajar sepanjang hayat dalam konteks pengembangan diri. (P2)
	SK.3.1.P	Mampu memperjelas fenomena medis, kesehatan dan teknologi kesehatan secara ilmiah. (C6)
	SK.3.1.K	Mampu mendemonstransikan fenomena medis, kesehatan dan teknologi kesehatan secara ilmiah.(P3)
	CP-BLOK	
	M1	Mahasiswa mampu memahami teori/ konsep dasar pengumpulan dan penyajian data
	M2	Mahasiswa mampu melakukan pengolahan data, dan analisis data
	M3	Mahasiswa mampu melakukan EBM kasus diagnostik, terapi dan prognosis dan sistematic revieu dengan menggunakan kasus simulasi
	M4	Mahasiswa mampu melakukan pengumpulan data dalam rangka penyusunan skripsi
Deskripsi singkat MK/Blok	Mata kuliah Metodologi Penelitian 3 bertujuan supaya mahasiswa memiliki pemahaman tentang teori/konsep dasar pengolahan data, dapat melakukan pengolahan data menggunakan aplikasi pengolah data SPSS serta melakukan EBM untuk kasus diagnostik, terapi, prognosis, sistematik review dengan menggunakan kasus simulasi. Mata kuliah ini sebagai prasyarat mengambil mata kuliah Metodologi Penelitian 4. Pada semester ini mahasiswa juga melakukan penelitian.	
Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan	1. Pengumpulan dan penyajian data 2. Pengolahan dan analisa data 3. Telaah krits artikel ilmiah diagnostik, terapi, prognosis dan Siistematik review	
Pustaka	**Utama:**	
	1. Dahlan, M. S. (2015). Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan. Edisi 6. Jakarta. Epidemiologi Indonesia	
	Pendukung:	
	1. Machfoed, I. (2019). Metodologi Penelitian (Kuantitatif & Kualitatif). Edisi revisi 2019. Yogyakarta. Fitramaya 2. Machfoed, I (2010). Statistika Induktif, Biostatika. Cetakan 4. Yogyakarta.. Fitramaya 3. Dahlan, M. S. Langkah-langkah Membuat Proposal Penelitian Bidang Kedokteran Dan Kesehatan Edisi 2 Jakarta, Sagung Seto 4. Dahlan, M. S. (2015). Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan. Edisi 6. Jakarta. Epidemiologi Indonesia 5. Dahlan, M. S. (2019). Membaca dan Menelaah Jurnal Uji Klinis. Jakarta. Penerbit Salemba Medika. 6. Sastroasmoro, S. (2019). Panduan Penulisan Makalah Ilmiah Kedokteran. Edisi ke-2. Jakarta. Sagung Seto 7. Sastroasmoro, S., Ismael, S.(2014). Dasar-dasar Metodologi Penelitian. Edisi ke 5. Jakarta., Sagung Setol 8. Batubara, L, Mahardika, ZP, Yuliwulandari R, dkk. (2019). Panduan Penulisan Skripsi, Jakarta, Fakultas Kedokteran Universitas YARSI.	
Media Pembelajaran	**Perangkat lunak:**	Perangkat keras
	Media elektronik	Textbook Buku Ajar Jurnal Buku referensi lainnya
Tim Mata Kuliah	1. Dr. dr. Fatimah Eliana, SpPD, KEMD 2. Dr. Rifqatussaadah, SKM. MKes 3. Dr. dr. Indra Kusuma, M. Biomed 4. Dr. Kholis Ernawati, M. Kes	

RINCIAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

CP MATA KULIAH	SUB CP MATA KULIAH	INDIKATOR
1. Mahasiswa mampu memahami dan melakukan pengumpulan dan penyajian data	1. Memahami dan dapat melakukan pengumpulan data	1. Menjelaskan dan melakukan pengumpulan data
	2. Memahami dapat melakukan penyajian data	1. Menjelaskan dan melakukan penyajian data
2. Mahasiswa mampu memahami dan melakukan pengolahan dan analisis data menggunakan aplikasi pengolah data SPSS.	1. Memahami dan mampu melakukan pengolahan dan analisa data	1.. Menjelaskan pengertian data dan jenis data penelitian 2. Menjelaskan dan melakukan pengolahan dan analisis data kuantitatif 3. Menjelaskan dan melakukan pengolahan dan analisis data kualitatif 4. Menjelaskan dan melakukan pengolahan data menggunakan aplikasi SPSS
	2. Memahami dan mampu melakukan analisa data menggunakan aplikasi SPSS	1. Mampu melakukan analisa data dengan aplikasi SPSS
2. Mahasiswa mampu melakukan EBM untuk kasus diagnostik, terapi, prognosis, sistematik review dengan menggunakan kasus simulasi	1. Memahami telaah kritis artikel ilmiah diagnosis, terapi dan prognosis dan sistematik review	1. Menjelaskan dan melakukan telaah kritis artikel ilmiah diagnosis, terapi prognosis dan sistematik review

RINCIAN RENCANA KEGIATAN

Pert /Mgg ke	Capaian Pembelajaran (Sub-CPMK)	Indikator	Materi	Kegiatan Pembelajaran (Metode)	Alokasi waktu	Sumber dan Media/alat	Penilaian Tugas
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	1. Memahami tentang pengumpulan dan penyajian data	1. Menjelaskan dan melakukan pengumpulan dan penyajian data	Pengumpulan dan Penyajian data	Kuliah	2 x 50' (Dr. dr. Indra K, M. Biomed)	Komputer, LCD, laptop, Internet, Textbook,	Kuis
2	2. Memahami pengolahan dan analisis data	1. Menjelaskan pengertian data dan jenis data penelitian 2. Menjelaskan dan melakukan pengolahan dan analisis data kuantitatif 3. Menjelaskan dan melakukan pengolahan dan analisis data kualitatif 4. Menjelaskan dan melakukan pengolahan data menggunakan aplikasi SPSS	Pengolahan dan analisis data (kualitatif dan kuantitatif)	Kuliah Praktikum (data kuantitatif)	2 x 2 x 50' (Dr. Rifqaatussaadah, SKM, M.Kes) 2 x 2 x 50'	Komputer, LCD, laptop, Internet, Textbook,	Tugas Praktikum
3	3. Memahami (kegiatan EBM) telaah kritis artikel ilmiah diagnosis, terapi dan prognosis dan sistematik review	1. Menjelaskan dan melakukan telaah kritis artikel ilmiah diagnosis, terapi, prognosis dan sistematik review	Telaah kritis artikel ilmiah diagnosis, terapi dan prognosis dan sistematic review	Kuliah Kuliah Diskusi kelompok	2 x 2 x 50' (Dr. dr. Fatimah Eliana, SpPD) 2 x 50 " Dr. Kholis Ernawati, M. Kes 4 x 2 x 50' (dosen instruktur)	Komputer, LCD, Internet, Textbook,	Tugas EBM
4	4. Melaksanakan penelitian	1. Melakukan pengumpulan data 2. Melakukan pengolahan data	Pengumpulan dan pengolahan data	Bimbingan skripsi	4 x 2 x 50' (dosen pembimbing)	Komputer, LCD, Internet, Textbook,	

EVALUASI PEMBELAJARAN

Range	Rentang Nilai		Arti
	Angka	Huruf	
≥75	4.00	A	Lulus
72,50 – 74,99	3.75	A-	Lulus
70,00 – 72,49	3.50	AB	Lulus
67,50 - 69,99	3.25	B+	Lulus
65,00 – 67,49	3.00	B	Lulus
62,50 – 64,99	2.75	B-	Lulus
60,00 – 62,49	2.50	BC	Lulus
57,50 – 59,99	2.25	C+	Lulus
55,00 – 57,49	2.00	C	Lulus
52,50 – 54,99	1.75	C-	Tidak Lulus
50,00 – 52,49	1.50	CD	Tidak Lulus
47,50 – 49,99	1.25	D+	Tidak Lulus
45,00 – 47,49	1.00	D	Tidak Lulus
≤ 45	0.00	E	Tidak Lulus

FORMULA ASESMEN BLOK (%)	
	Dalam %
Nilai EBM	50%
Kuis pengumpulan dan pengolahan data	10%
Nilai praktikum pengolahan dan analisis data	40%

JADWAL
KEGIATAN

PERTEMUAN	HARI/TGL	PUKUL	MATERI	PENGAMPU	KLS
1	Rabu/3-2-021	15.00-16.50	Over view	DR. Dra. Risdawati DJ, Apt, M. Kes	A&B
2	Rabu/ 10-2-021	15.00-16.50	Pengumpulan dan Penyajian data	Dr. dr. Indra K, M. Biomed	A&B
3	Rabu/ 17-2-021	15.00-16.50	Pengolahan dan analisis data kualitatif dan kuantitatif	Dr. Rifqatussaadah, M.Kes	A&B
4	Rabu/ 24-2-021	13.00-13.50	Pengolahan dan analisis data kualitatif dan kuantitatif	Dr. Rifqatussaadah, M.Kes	A&B
5	Rabu/ 3-3-021	07.55-08.45	Praktikum pengolahan dan analisa data menggunakan aplikasi SPSS	Dr. Rifqatussaadah, M.Kes	A&B
6	Rabu/ 10-3-021	13.00-13.50	Praktikum pengolahan dan analisa data menggunakan aplikasi SPSS	Dr. Rifqatussaadah, M.Kes	A&B

REFERENSI

1. Dahlan, M. S. Langkah-langkah Membuat Proposal Penelitian Bidang Kedokteran Dan Kesehatan Edisi 2 Jakarta, Sagung Seto
2. Dahlan, M. S. (2019). Membaca dan Menelaah Jurnal Uji Klinis. Jakarta. Penerbit Salemba Medika
3. Dahlan, M. S. (2015). Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan. Edisi 6. Jakarta. Epidemiologi Indonesia
4. Machfoed, I. (2019). Metodologi Penelitian (Kuantitatif & Kualitatif). Edisi revisi 2019. Yogyakarta. Fitramaya
5. Machfoed, I (2010). Statistika Induktif, Biostatika. Cetakan 4. Yogyakarta.. Fitramaya
6. Sastroasmoro, S. (2019). Panduan Penulisan Makalah Ilmiah Kedokteran. Edisi ke-2. Jakarta. Sagung Seto