






SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA HUSADA YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (S1)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
RISET EPIDEMIOLOGI	MKP 230604	3 (2 T 1 P)	VI Epidemiologi	Agustus 2023
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS  Susi Damayanti., S.Si., M.Sc	Koordinator Mata Kuliah  Dewi Ariyani Wulandari, S.KM., M.PH		Ketua Program Studi  Dewi Ariyani Wulandari, S.KM., M.PH
	Tanda tangan	Tanda tangan		Tanda tangan
NOMOR DOKUMEN				
REVISI KE				

Prasyarat Mata Kuliah	:	
Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata kuliah ini membahas mengenai konsep dan prinsip riset epidemiologi, variable penelitian, bias dalam penelitian epidemiologi, besar sampel dan metode sampling, instrument penelitian, studi epidemiologi deskriptif, studi epidemiologi analitik, dan etika penelitian
Outcome Pembelajaran/Kompetensi Lulusan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melakukan pengkajian dan menganalisis situasi 2. Mampu memiliki penguasaan ilmu kesehatan masyarakat
Learning Outcome (Capaian Pembelajaran)	<i>Kognitif</i>	Menguasai konsep teoritis di bidang ilmu kesehatan masyarakat
	<i>Psikomotor</i>	Mampu memecahkan masalah terkait dengan masalah kesehatan
	<i>Afektif</i>	Mampu berkontribusi dalam menyelesaikan masalah yang ada di masyarakat yang terkait dengan riset epidemiologi
Bahan Kajian	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dan prinsip riset epidemiologi 2. Variabel penelitian 3. Bias dalam penelitian epidemiologi 4. Besar sampel dan metode sampling 5. Instrumet Penelitian 6. Studi Epidemiologi Deskriptif 7. Studi Epidemiologi Analitik 8. Etika Penelitian

Evaluasi :

Teori dan Praktek : 100 %

1. Kehadiran : 10%
2. Tugas Kelompok : 10%
3. Tugas Individu : 10%
4. Quiz : 10%
5. Ujian Sumatif I : 20%
6. Ujian Sumatif II : 20%
7. Praktikum : 20%

Referensi Literatur

1. Budiarto dan Anggraeni. 2003. Pengantar Epidemiologi Edisi 2. Jakarta : EGC
2. M.N.2006 . Pengantar Epidemiologi. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
3. Morton, Richard. 2009. Panduan Studi Epidemiologi dan Biostatistik. Jakarta: EGC.
4. Noor, Nur Nasry. 2008. Epidemiologi. Jakarta: Rineka Cipta.
5. R a j a b , W a h y u d i n . 2 0 0 9 .Buku Ajar Epidemiologi untuk Mahasiswa Kebidanan.Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
6. Sarwani, Dwi. 2007. Dasar Epidemiologi. Purwokerto: UNSOED PRESS.
7. Sulistiani, Karlina dkk. 2012. Pelaksanaan Kegiatan Skrinning/Detek Aktif Kasus PTM yang Dilakukan oleh Dinas Kesehatan Kota Bogor. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
8. Sukardi, 2009. Metodologi penelitian pendidikan: kompetensi dan praktiknya
9. Verani MS. (2000) "Exercise Perfusion Testing in The Diagnosis of Coronary HeartDisease". <http://www.uptodate.com>. 8:3

MATRIK RENCANA PEMBELAJARAN

(1) Pertemuan ke -	(2) KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (LO)	(3) MATERI PEMBELAJARAN	(4) METODE PEMBELAJARAN	(5) AKTIVITAS PEMBELAJARAN	(6) BOBOT	(7) LITERATUR	(8) DOSEN
1.	Mampu memahami dan menjelaskan konsep dan prinsip riset epidemiologi	Konsep dan prinsip riset epidemiologi	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7 %	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Dewi A
2.	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan variable penelitian	a. Variabel Penelitian Epidemiologi b. Skala Pengukuran	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7 %	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Dewi A
3.	Mahasiswa mampu memahami dan Menjelaskan tentang Bias	a. Bias yang mungkin terjadi dalam penelitian epidemiologi b. Cara meminimalisasi Bias	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7 %	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Dewi A
4.	Mahasiswa mampu memahami dan Menjelaskan Besar sampel	a. Rumus sampel b. Menghitung Sampel	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7 %	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Prastiwi P

5.	Mahasiswa mampu memahami dan Menjelaskan Metode Sampling	a. Sampling Random b. Sampling Non-Random	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7 %	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Prastiwi P
6.	Mahasiswa mampu memahami dan Menjelaskan Instrument Penelitian	Merancang instrument penelitian	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7%	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Prastiwi P
7.	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Instrument Penelitian	Melakukan Uji Validitas dan Reliabelitas	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7%	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Prastiwi P
SUMATIF I							
8.	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Studi Epidemiologi Deskriptif	a. Pengertian epidemiologi deskriptif b. Indikator dan kategori penelitian deskriptif c. Penelitian Laporan Kasus d. Penelitian Rangkaian Kasus e. Studi Ekologi f. <i>Cross Sectional</i> Deskriptif	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7%	1,2,3,4,5,6,7 ,8,9	Dewi A

9	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Epidemiologi Analitik Studi	<ul style="list-style-type: none"> a. Pengertian epidemiologi Analitik b. Indikator dan kategori penelitian Analitik c. Cross Sectional Analitik d. Kelebihan dan Kekurangan Cross Sectional Analitik e. Nilai Ratio Prevalence dalam Cross Sectional 	Kuliah, Ceramah Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi 	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Dewi A
10	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Epidemiologi Analitik Studi	<ul style="list-style-type: none"> a. Penelitian Kohort b. Kelebihan dan Kekurangan kohort c. Nilai Relatif Risk dalam kohort 	Kuliah, Ceramah Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> 4. Menjelaskan Materi 5. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 6. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi 	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Dewi A
11	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Epidemiologi Analitik Studi	<ul style="list-style-type: none"> a. Penelitian case control b. Kelebihan dan Kekurangan case control c. Nilai Relatif Risk odds rasio 	Kuliah, Ceramah Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> 7. Menjelaskan Materi 8. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 9. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi 	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Dewi A
12	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Eksperimental Studi	<ul style="list-style-type: none"> a. Ekesperimen Murni b. Quasi eksperimen 	Kuliah, Ceramah Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi 	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Prastiwi P

13	Mahasiswa memahami menjelaskan Penelitian	mampu dan Etika	a. Pengertian Etika Penelitian b. Prinsip <i>Respect to autonomy</i> c. Prinsip <i>promotion of justice</i> d. Prinsip <i>Ensuring beneficence</i> e. Prinsip <i>ensuring maleficence</i>	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Prastiwi P
14	Mahasiswa memahami menjelaskan Penelitian	mampu dan Etika	Etika dalam Publikasi Hasil Penelitian	Kuliah, Ceramah Diskusi	1. Menjelaskan Materi 2. Mahasiswa mendengarkan dan bertanya materi pembelajaran 3. Mahasiswa Berdiskusi pengembangan materi	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Prastiwi P
SUMATIF I								
15	Mahasiswa proposal epidemiologi	membuat penelitian	Menyusun Latar belakang, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian	Praktikum	Menyusun BAB 1	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Dewi A
16	Mahasiswa proposal epidemiologi	membuat penelitian	Menyusun tinjauan pustaka, kerangka teori dan kerangka konsep	Praktikum	Menyusun BAB II	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Dewi A
17	Mahasiswa proposal epidemiologi	membuat penelitian	Menyusun metodologi penelitian	Praktikum	Menyusun BAB III	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Dewi A
18	Mahasiswa	membuat	Instrument penelitian	Praktikum	membuat instrument penelitian	7%	1,2,3,4,5,6,7	Prastiwi P

	instrument penelitian					,8,9	
19	Mahasiswa melakukan uji validitas dan reliabelitas	Uji Validitas dan Reliabelitas	Praktikum	melakukan uji validitas dan reliabelitas	7%	1,2,3,4,5,6,7,8,9	Prastiwi P
20	Mahasiswa merancang studi epidemiologi Deskriptif dan analitik	Epidemiologi Deskriptif dan analitik	Praktikum	merancang epidemiologi deskriptif		1,2,3,4,5,6,7,8,9	Dewi A
21	Mahasiswa Menyusun Etical Clearance	<i>Etical Clearance</i> / Etika Penelitian	Praktikum	Menyusun Etical Clearance		1,2,3,4,5,6,7,8,9	Prastiwi P
SUMATIF II							

Mengetahui
Ketua Program Studi



Dewi Ariyani Wulandari, S.KM., M.PH

Mengetahui
Koordinator Mata Kuliah



Dewi Ariyani Wulandari, S.KM., M.PH

KERANGKA ACUAN PRAKTIKUM

Mata Kuliah	: Riset Epidemiologi
Kode Mata Kuliah	: MKP 230604
Semester	: VI Peminatan Epidemiologi
Dosen Pengampu Praktikum	: Tim
Lokasi Praktek	: Tutorial

Deskripsi Praktikum

Epidemiologi didefinisikan sebagai “studi tentang kejadian dan distribusi keadaan atau kejadian yang berhubungan dengan kesehatan dalam populasi tertentu, termasuk studi tentang determinan yang mempengaruhi keadaan tersebut dan penerapan pengetahuan ini untuk mengendalikan masalah kesehatan tersebut”. Sehingga hal yang berkaitan dengan epidemiologi adalah pengukuran tingkat kesehatan, identifikasi penyebab penyakit, dan intervensi untuk meningkatkan tingkat kesehatan derajat kesehatan masyarakat. Peran utama epidemiologi adalah untuk menyajikan analisa masalah kesehatan yang logis dan terstruktur melalui riset epidemiologi sehingga dapat dijadikan kebijakan kesehatan dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.

Tujuan

Dalam mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu :

1. Mampu menyusun proposal riset epidemiologi
2. Mampu Menyusun instrument penelitian
3. Mampu melakukan validitas dan reabilitas
4. Mampu melakukan pelaksanaan riset epidemiologi deskriptif dan analitik
5. Mampu menyusun *etical clearance*

Peserta

Praktikum lapangan ini diikuti oleh mahasiswa semester VI peminatan epidemiologi

Metode

Praktek pengambilan data primer di lapangan

Materi Praktikum Lapangan

Pertemuan ke-	Materi Praktek	Deskripsi Materi	Dosen
1	proposal penelitian epidemiologi	Menyusun Latar belakang, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian	Dewi A
2	proposal penelitian epidemiologi	Menyusun tinjauan pustaka, kerangka teori dan kerangka konsep	Dewi A
3	proposal penelitian epidemiologi	Menyusun metodologi penelitian	Dewi A
4	membuat instrument penelitian	Menyusun dan melakukan Instrument penelitian	Prastiwi P
5	uji validitas dan reliabelitas	Menyusun dan melakukan Uji Validitas dan Reliabelitas	Prastiwi P
6	Epidemiologi Deskriptif dan analitik	Melaksanakan Desain Epidemiologi deskriptif dan analitik	Dewi A
7	Ethical Clearance	Menyusun Ethical Clearance	Prastiwi P

Yogyakarta, Maret 2024

Koordinator Praktik Lapangan

(Dewi Ariyani Wulandari, SKM, MPH.)