



UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
JURUSAN KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

A. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama mata kuliah	Kode mata kuliah	Bahan kajian	sks		Semester	Tanggal revisi terakhir
			Kuliah	Praktikum		
Aplikasi Penelitian Biostatistik	KMS3286	Biostatistik	2	1	6	12 Agustus 2024
Deskripsi mata kuliah	Pada mata ajaran ini dibahas penggunaan metode biostatistik dalam berbagai jenis penelitian, termasuk penelitian cross sectional, kohort, case control dan desain eksperimen serta dari berbagai penelitian dari berbagai jenis sampling. Mahasiswa mempelajari dan mereview jurnal-jurnal penelitian serta dibahas kelebihan dan kekurangannya dari aspek metode biostatistik					
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	<p>CPL-KK 1: Mampu menerapkan pengkajian dan analisis situasi di bidang kesehatan masyarakat pada kegiatan tingkat primer dengan pendekatan interdisiplin (Analysis and Assessment Skill)</p> <p>CPL-KK 2: Mampu menerapkan kebijakan dan perencanaan kesehatan bidang Kesehatan masyarakat pada kegiatan tingkat primer dengan pendekatan interdisiplin Kesehatan (Policy Development and Program Planning Skill)</p> <p>CPL-KK 3: Mampu mempraktekkan komunikasi secara efektif yang sesuai untuk kegiatan promotif dan preventif di bidang kesehatan masyarakat (Communication Skill)</p> <p>CPL-KK 4: Mampu melakukan penyesuaian dengan budaya setempat dalam kegiatan promotif dan preventif di bidang Kesehatan masyarakat (Cultural Competency/ Local Wisdom Skill)</p>					

	<p>CPL-KK5: Mampu melaksanakan pemberdayaan masyarakat pada kegiatan promotif dan preventif di bidang kesehatan masyarakat (Community Dimensions of Practice)</p> <p>CPL-KK6: Mampu menerapkan prinsip-prinsip perencanaan dan pengelolaan sumber daya/dana di bidang kesmas pada kegiatan di tingkat layanan kesehatan primer dengan pendekatan interdisiplin (Resources/Financial Planning and Management Skill)</p> <p>CPL-KK7: Mampu menerapkan kepemimpinan dan berpikir system di bidang kesehatan masyarakat pada tingkat kegiatan di pelayanan kesehatan primer dengan pendekatan interdisiplin (Leadership and Systems Thinking/TotalSystem Skill)</p> <p>CPL-KK8: Mampu menerapkan prinsip-prinsip pengelolaan kewirausahaan di bidang kesehatan masyarakat (Entrepreneurial Skills)</p> <p>CPL-P1: Memiliki penguasaan dasar/prinsip Ilmu kesehatan masyarakat pada tingkat sintesis yang menjadi instrumen dalam meningkatkan kesehatan masyarakat setinggi-tingginya, mencakup ilmu yang berkaitan dengan epidemiologi, biostatistik dan kependudukan, administrasi/ manajemen dan kebijakan kesehatan, serta ilmu social dan perilaku, dengan mempertimbangkan fungsi kesehatan masyarakat yang esensial.</p> <p>CPMK-1: Mampu memahami konsep masalah penelitian</p> <p>CPMK-2: Mampu menjelaskan desain penelitian</p> <p>CPMK-3: Mampu menjelaskan teknik pengambilan sampel (sampling)</p> <p>CPMK-4: Mampu menjelaskan konsep validitas dan reliabilitas alat ukur</p>	
Tim pengajar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indah Purnama Sari, SKM, MKM 2. Yeni, SKM, MKM 3. Dyah Ambarwati, SKM, MKM 	Ketua tim pengajar : Indah Purnama Sari, SKM, MKM Instruktur (bila ada) : -
Otorisasi	Koordinator Program Studi	Wakil dekan bidang akademik

	Asmaripa Ainy, S.Si, M.Kes NIP. 197909152006042005	Dr. Novrikasari, SKM, M.Kes NIP. 197811212001122002
--	---	--

B. PROGRAM PEMBELAJARAN

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CMKP-1	Sub-CPMK-1 Konsep aplikasi penelitian biostatistik	Konsep aplikasi penelitian biostatistik	Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.	Perkuliahan tatap muka (2x50)	Studi literatur (case method) mengenai konsep aplikasi penelitian biostatistik serta menuliskan hasil bacaan dalam catatan kuliah (1x406,25)	Ketepatan dalam memahami konsep aplikasi penelitian biostatistik	5	IPS
	Sub-CPMK-2 Konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat	Konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat	Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.	Perkuliahan tatap muka (2x50)	Studi literatur (case method) mengenai konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat serta menuliskan hasil bacaan dalam catatan kuliah (1x406,25)	Ketepatan dalam memahami konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat	5	YN

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
	Sub-CPMK-3 Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat	Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat	Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.	Perkuliahan tatap muka (2x50)	Studi literatur (case method) mengenai konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat serta menuliskan hasil bacaan dalam catatan kuliah (1x406,25)	Ketepatan dalam memahami konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat	5	IPS
CPMK-2	Sub-CPMK-4 Desain penelitian (cross sectional dan case control) dalam bidang kesehatan masyarakat	Desain penelitian (cross sectional dan case control) dalam bidang kesehatan masyarakat	Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.	Perkuliahan tatap muka (2x50)	Studi literatur (case method) mengenai desain penelitian (cross sectional dan case control) dalam bidang kesehatan masyarakat serta menuliskan hasil bacaan dalam catatan kuliah (1x406,25)	Ketepatan dalam memahami mengenai desain penelitian (cross sectional dan case control) dalam bidang kesehatan masyarakat	10	DA
	Sub-CPMK-5 Desain penelitian (cohort dan experiment) dalam bidang kesehatan masyarakat	Desain penelitian (cohort dan experiment) dalam bidang kesehatan masyarakat	Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan.	Perkuliahan tatap muka (2x50)	Studi literatur (case method) mengenai desain penelitian (cohort dan experiment) dalam bidang kesehatan	Ketepatan dalam memahami mengenai desain penelitian (cohort dan experiment) dalam bidang kesehatan	10	DA

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
			Jakarta: Rineka Cipta.		masyarakat serta menuliskan hasil bacaan dalam catatan kuliah (1x406,25)	masyarakat		
CPMK-3	Sub-CPMK-6 Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat	Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat	Ariawan, Iwan. 1998. Besar dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI.	Perkuliahan tatap muka (2x50)	Studi literatur (case method) mengenai teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat serta menuliskan hasil bacaan dalam catatan kuliah (1x406,25)	Ketepatan dalam memahami mengenai teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat	10	YN
CPMK-4	Sub-CPMK-7 Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur	Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur	Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.	Perkuliahan tatap muka (2x50)	Studi literatur (case method) mengenai konsep validitas dan reliabilitas alat ukur serta menuliskan hasil bacaan dalam catatan kuliah (1x406,25)	Ketepatan dalam memahami mengenai konsep validitas dan reliabilitas alat ukur	5	IPS
UJIAN TENGAH SEMESTER (50)								DA
CPMK-1,2,3,4	Sub-CPMK-8 Presentasi draft	1. Konsep masalah	1. Notoatmodjo,	Case Method (2x50)	Presentasi case method (1x406,25)	Ketepatan dalam pembuatan proposal	7	YN

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
	skripsi dalam bentuk proposal penelitian	<p>penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>2. Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>3. Desain penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>4. Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>5. Konsep validitas dan</p>	<p>Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.</p> <p>2. Ariawan, Iwan. 1998. Besar dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI.</p> <p>3. Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan.</p>			skripsi		

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
		reliabilitas alat ukur	Depok: FKM UI.					
	Sub-CPMK-9 Presentasi draft skripsi dalam bentuk proposal penelitian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat 2. Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat 3. Desain penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat 4. Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta. 2. Ariawan, Iwan. 1998. Besar dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI. 3. Hastono, Sutanto Priyo. 	Case Method (2x50)	Presentasi case method (1x406,25)	Ketepatan dalam pembuatan proposal skripsi	7	DA

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
		kesehatan masyarakat 5. Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur	1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.					
	Sub-CPMK-10 Presentasi draft skripsi dalam bentuk proposal penelitian	1. Konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat 2. Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat 3. Desain penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat 4. Teknik	1. Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta. 2. Ariawan, Iwan. 1998. Besaran dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok:	Case Method (2x50)	Presentasi case method (1x406,25)	Ketepatan dalam pembuatan proposal skripsi	7	IPS

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
		<p>pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>5. Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur</p>	<p>FKM UI.</p> <p>3. Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.</p>					
	Sub-CPMK-11 Presentasi draft skripsi dalam bentuk proposal penelitian	<p>1. Konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>2. Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>3. Desain penelitian</p>	<p>1. Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.</p> <p>2. Ariawan, Iwan. 1998. Besar dan Metode Sampel</p>	Case Method (2x50)	Presentasi case method (1x406,25)	Ketepatan dalam pembuatan proposal skripsi	7	YN

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
		<p>dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>4. Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>5. Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur</p>	<p>pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI.</p> <p>3. Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.</p>					
	Sub-CPMK-12 Presentasi draft skripsi dalam bentuk proposal penelitian	<p>1. Konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>2. Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang</p>	<p>1. Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.</p> <p>2. Ariawan, Iwan.</p>	Case Method (2x50)	Presentasi case method (1x406,25)	Ketepatan dalam pembuatan proposal skripsi	7	DA

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
		kesehatan masyarakat 3. Desain penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat 4. Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat 5. Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur	1998. Besar dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI. 3. Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.					
	Sub-CPMK-13 Presentasi draft skripsi dalam bentuk proposal penelitian	1. Konsep masalah penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat 2. Konsep kerangka	1. Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta:	Case Method (2x50)	Presentasi case method (1x406,25)	Ketepatan dalam pembuatan proposal skripsi	7	IPS

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
		<p>teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>3. Desain penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>4. Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>5. Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur</p>	<p>Rineka Cipta.</p> <p>2. Ariawan, Iwan. 1998. Besar dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI.</p> <p>3. Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.</p>					
	Sub-CPMK-14 Presentasi draft skripsi dalam bentuk proposal	1. Konsep masalah penelitian dalam bidang	1. Notoatmodjo, Soekidjo. 2002.	Case Method (2x50)	Presentasi case method (1x406,25)	Ketepatan dalam pembuatan proposal skripsi	8	YN

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
	penelitian	<p>kesehatan masyarakat</p> <p>2. Konsep kerangka teoritis dan kerangka konsep dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>3. Desain penelitian dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>4. Teknik pengambilan sampel (sampling) dalam bidang kesehatan masyarakat</p> <p>5. Konsep validitas dan reliabilitas alat ukur</p>	<p>Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.</p> <p>2. Ariawan, Iwan. 1998. Besar dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI.</p> <p>3. Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.</p>					

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
UJIAN AKHIR SEMESTER (50)								Tim
Beban belajar mahasiswa selama satu semester: 3x45 jam = 135 jam								

Referensi:

1. Notoatmodjo, Soekidjo. 2002. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
2. Ariawan, Iwan. 1998. Besar dan Metode Sampel pada Penelitian Kesehatan. Depok: FKM UI.
3. Hastono, Sutanto Priyo. 1997. Analisis Data Kesehatan. Depok: FKM UI.