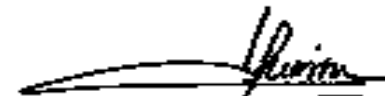




INSTITUT KESEHATAN DELI HUSADA DELI TUA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA

**Kode
Dokumen**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
BIOASTATISTIK INFERENSIAL PARAMETRIK		ABP 142	ILMU DASAR	2 sks	4	01 Februari 2021
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI
		 Bahtera Bindavid Purba, SKM, M. Kes		 Yunita Syahputri Damanik, SKM, M.Kes		 Yunita Syahputri Damanik, SKM, M.Kes
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL1	Mahasiswa mampu memahami konsep biostatistika di bidang kesehatan, memahami konsep estimasi terhadap data populasi, melakukan pengujian hipotesis dengan berbagai metode sesuai dengan tujuan penelitian, yakni uji beda dua sampel, uji beda lebih dari dua sampel, uji korelasi dan regresi baik parametrik maupun non parametrik.				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK	1. Mahasiswa mampu mengkaji konsep biostatistik inferensial di bidang kesehatan 2. Mahasiswa mampu memahami tentang teori probabilitas dan distribusinya 3. Mahasiswa mampu memahami dan memiliki wawasan tentang estimasi 4. Mahasiswa mampu memahami tentang hipotesis dan pengujian hipotesis beserta wawasan hipotesis 5. Mahasiswa mampu melakukan pengujian-pengujian biostatistik inferensial parametrik				

		CPL ⇒ Sub-CPMK					
		CPL-1	a. Mahasiswa mampu memahami konsep biostatistika di bidang kesehatan. b. Mahasiswa mampu memahami konsep estimasi terhadap data populasi.				
		CPL-2	a. Mahasiswa mampu melakukan pengujian hipotesis dengan berbagai metode sesuai tujuan penelitian yakni uji beda dua sampel. b. Mahasiswa mampu menerapkan dan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, kewirausahaan berdasarkan nilai dan etika serta nilai pancasila dalam segala aspek kehidupan.				
							
Deskripsi Singkat MK		Keahlian bidang kesehatan masyarakat membutuhkan kemampuan dalam menganalisis masalah berdasarkan data-data atau fakta-fakta berupa angka. Biostatistik merupakan bagian dari ilmu statistik yang diaplikasikan di bidang kesehatan. Mata kuliah ini membahas tentang estimasi rata-rata dan proporsi, pengujian hipotesis, uji beda, uji dasar kategori korelasi dan regresi serta analisis varian satu arah. Mata kuliah ini juga membekali mahasiswa dalam rangka menyusun tugas akhir (skripsi) untuk membantu dalam mengolah dan menganalisis data sehingga dapat mengambil kesimpulan berdasarkan data yang diperoleh.					
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran		Pengantar biostatistik infrensial, overview statistik deskriptif, konsep statistik parametrik dan non parametrik, Mengaji dan mendiskusikan tentang teori probabilitas, Hubungan beberapa kejadian, Permutasi dan Kombinasil, Mengkaji dan mendiskusikan peran distribusi teoritis dalam statistik infensial, Mengkaji dan mendiskusikan tentang pengujian hipotesis dalam statistik, Mengkaji, mengerjakan hitungan dan mendiskusikan cara pengujian hipotesis sampel besar, Mengkaji, mengerjakan hitungan dan mendiskusikan cara pengujian hipotesis sampel kecil, Mengkaji, mengerjakan dan mendiskusikan cara pengujian hipotesis beda k sampel, Mengkaji, mengerjakan soal dan mendiskusikan cara menguji hipotesis korelasi, Mengkaji, mengerjakan soal dan mendiskusikan cara menguji hipotesis korelasi, Mengkaji, mengerjakan soal dan mendiskusikan cara menguji hipotesis regresi liner sederhana.					
Pustaka		Utama :					
		1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta					
		Pendukung :					
Dosen Pengampu		Bahtera Bindavid Purba, SKM, M.Kes					
Mata kuliah syarat							
Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)

				(offline)	(online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat : menjelaskan pengertian dan konsep biostatistik inferensial dan Memahami dan memiliki wawasan tentang Biostatistik inferensial/analitik	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan konsep biostatistik inferensial dan Memahami dan memiliki wawasan tentang Biostatistik inferensial/analitik	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	5%
2	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat : Menjelaskan tentang teori probabilitas, menghitung Permutasi dan Kombinasi dan memahami dan memiliki pengetahuan tentang Teori Probabilitas	Mahasiswa mampu: Menjelaskan tentang teori probabilitas, menghitung Permutasi dan Kombinasi dan memahami dan memiliki pengetahuan tentang Teori Probabilitas	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	7%
3	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat : menjelaskan tentang distribusi probabilitas dan memahami dan memiliki pengetahuan	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang distribusi probabilitas dan	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara	8%

	tentang Distribusi Probabilitas	memahami dan memiliki pengetahuan tentang Distribusi Probabilitas				3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	
4	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat : Menghitung estimasi rata-rata, estimasi beda rata-rata, estimasi proporsi, estimasi beda proporsi, estimasi standarta deviasi dan memahami dan memiliki wawasan tentang estimasi	Mahasiswa mampu Menghitung estimasi rata-rata, estimasi beda rata-rata, estimasi proporsi, estimasi beda proporsi, estimasi standarta deviasi dan memahami dan memiliki wawasan tentang estimasi	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	8%
5	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat : 1. Menjelaskan tentang hipotesis dan macam-macam hipotesis 2. Menjelaskan tentang kesalahan type alfa dan type beta 3. Memahami fungsi dari derajat kemaknaan	- Mahasiswa mampu - Menjelaskan tentang hipotesis dan macam-macam hipotesis - Menjelaskan tentang kesalahan type	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	8%

	4. Memahami hubungan antara alfa dan beta 5. Memahami prosedur pengujian hipotesis	alfa dan type beta 3. Memahami fungsi dari derajat kemaknaan 4. Memahami hubungan antara alfa dan beta 5. Memahami prosedur pengujian hipotesis					
6	Memahami dan memiliki wawasan tentang uji hipotesis sampe besar	•Mahasiswa mampu Memahami dan memiliki wawasan tentang uji hipotesis sampe besar	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	8%
7	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat melakukan penghitungan pengujian hipotesis untuk sampel besar	•Mahasiswa mampu Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat melakukan penghitungan pengujian hipotesis untuk sampel besa	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	8%

8 Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester							
9	Memahami dan memiliki wawasan tentang uji hipotesis sampel kecil	Mahasiswa mampu Memahami dan memiliki wawasan tentang uji hipotesis sampel kecil	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	7%
10	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat melakukan penghitungan pengujian hipotesis untuk sampel kecil	Mahasiswa mampu Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat melakukan penghitungan pengujian hipotesis untuk sampel kecil	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	7%
11	Memahami dan memiliki wawasan tentang	Mahasiswa mampu Mengkaji, mengerjakan dan mendiskusikan cara pengujian hipotesis beda k sampel	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	7%
12	Memahami dan memiliki wawasan tentang uji hipotesis korelasi	Mengkaji, mengerjakan soal dan mendiskusikan cara menguji hipotesis korelasi	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara	7%

						3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	
13	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat melakukan pengujian hipotesis korelasi (Hubungan)	Mengkaji, mengerjakan soal dan mendiskusikan cara menguji hipotesis korelasi	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	7%
14	Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat melakukan pengujian hipotesis regresi linier sederhana dan memahami dan memiliki wawasan tentang uji hipotesis regresi linier sederhana	Mengkaji, mengerjakan soal dan mendiskusikan cara menguji hipotesis regresi liner sederhana.	UAS 30 %, UTS 20 %, TUGAS 20 %, KEHADIRAN 30%	Ceramah, diskusi, penugasan	Zoom, google Classroom	1. Eko Budiarto , 2002, Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Jakarta:ECG 2. Hasan I, 1999. Pokok-Pokok Materi Statistik-2 (Statistik Inferensial), Jakarta: Bumi Aksara 3. Sugiono, 1999, Statistik untuk Penelitian, Bandung; CV. Alfabeta	7%
15	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						

LOGO PT	PT	
	Fakultas Departemen/Program Studi	
SILABUS SINGKAT		
MATA KULIAH	Nama	...
	Kode	...
	Kredit	
	Semester	
DESKRIPSI MATA KULIAH		
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)		
1		
2		
3		

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)	
1	
2	
3	
4	
7	
8	
MATERI PEMBELAJARAN	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
PUSTAKA	
	PUSTAKA UTAMA
	1.
	PUSTAKA PENDUKUNG
PRASYARAT (Jika ada)	
.....	

LOGO PT	PT Fakultas Departemen/Program Studi				
RENCANA TUGAS MAHASISWA					
MATA KULIAH					
KODE		sks	...	SEMESTER	
DOSEN PENGAMPU					
BENTUK TUGAS			WAKTU Pengerjaan Tugas		
.....					
JUDUL TUGAS					
.....					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
.....					
DISKRIPSI TUGAS					
.....					
METODE Pengerjaan Tugas					
1.					

BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
a. Obyek Garapan:.....	
b. Bentuk Luaran:	
1.	
INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
JADWAL PELAKSANAAN	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	

Pengertian 1 sks dalam BENTUK PEMBELAJARAN				Jam
a	Kuliah, Responsi, Tutorial			
	Tatap Muka	Penugasan Terstruktur	Belajara Mandiri	
	50 menit/minggu/semester	60 menit/minggu/semester	60 menit/minggu/semester	2,83
b	Seminar atau bentuk pembelajaran lain yang sejenis			
	Tatap muka		Belajar mandiri	
	100 menit/minggu/semester		70 menit/minggu/semester	2,83
c	Praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara			
	170 menit/minggu/semester			2,83

No	Metode Pembelajaran Mahasiswa	Kode
1	Small Group Discussion	SGD
2	Role-Play & Simulation	RPS
3	Discovery Learning	DL
4	Self-Directed Learning	SDL

No	Metode Pembelajaran Mahasiswa	Kode
5	Cooperative Learning	CoL
6	Collaborative Learning	CbL
7	Contextual Learning	CtL
8	Project Based Learning	PjBL
9	Problem Based Learning & Inquiry	PBL
10	Atau metode pembelajaran lain, yang dapat secara efektif memfasilitasi pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.	