

INSTITUT KESEHATAN DELI HUSADA DELI TUA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT PRODI MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN

MATA KULIAH		RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		PROGRAM STUDI		SEMESTER		DISUSUN TANGGAL	
BIOSTATIKA		PROGRAM STUDI		:MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN		VII		04/Jul/2023	
OTORISASI		KODE		BOBOT (SKS)					
		ABS173		3					
		PEMBAUT RPS		KOORDINATOR MK				KA. PRODI	
		Zulfahmi . Amd.Pk.,S.Tr.T.,M.M.RS		Zulfahmi . Amd.Pk.,S.Tr.T.,M.M.RS				Bachtihar Wahab, S.ST.,M.K.M	
DESKRIPSI MATA KULIAH		Matakuliah Biostatistik merupakan matakuliah wajib pada Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan Institut Kesehatan Deli Husada Deli Tua .Mata kuliah ini terdiri atas 3 SKS dan diberikan pada semester VII (Gasal).							
CAPAIAN PEMBELAJARAN		CPL-PRODI yang dibebankan pada MK							
		CPL 1		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 2. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi					
		CPMK		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep umum statistika serta mengidentifikasi skala data dari variable 1. Mahasiswa mampu mempraktikkan penyajian data dengan cara tekstular, tabular, dan grafikal 2. Mahasiswa mampu menyeleksi, menghitung dan mengolah data penelitian.					
		P 15		Mahasiswa Mampu Mengetahui pengetahuan tentang konsep rumah sakit dan menganalisis data menjadi informasi dengan menggunakan indikator kesehatan dan Manajemen Informasi Kesehatan untuk pengambilan keputusan					
		P17		Mahasiswa Mampu Mengetahui pengetahuan tentang konsep rumah sakit dan menganalisis data menjadi informasi dengan menggunakan indikator kesehatan dan Manajemen Informasi Kesehatan untuk pengambilan keputusan					
		P 20		Mahasiswa Mampu Mengetahui pengetahuan tentang pengumpulan, pengolahan, analisis, penyajian, verifikasi, dan validasi data secara manual dan elektronik,					
		KK 6		Mahasiswa mampu memvalidasi kumpulan dan verifikasi data sesuai dengan jenis formulir survei untuk ketepatan akuisisi data statistik rumah sakit.					
MEDIA PEMBELAJARAN		SOFTWARE : Online Module		HARDWARE : Laptop, LCD, Papan Tulis					
DOSEN PENGAMPU		Zulfahmi . Amd.Pk.,S.Tr.T.,M.M.RS							
MINGGU KE	SUB-CP-MK (SESUAI TAHAPAN BELAJAR)	SUB-CP-MK (SESUAI TAHAPAN BELAJAR)	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	METODE PEMBELAJARAN	ALOKASI WAKTU	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	DESKRIPSI TUGAS	BOBOT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
I	Mahasiswa mengetahui perencanaan dan tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian etika, etiket secara umum dalam hubungan antar manusia dan pergaulan	Memahami prinsip dasar statistik	Kontrak perkuliahan b. Definisi statistik c. Aplikasi serta manfaat ilmu statistik Mahasiswa mampu mendeskripsikan tentang statistik	Diskusi	Teori : 50 Menit Praktikum : 170 menit	Memahami konsep ilmu statistik dan manfaatnya	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
II	Mahasiswa mampu mendeskripsikan pengertian, persamaan dan perbedaan etika, moral, hukum dan norma. Kebijakan pemerintah yang terkait dengan profesi PMIK	Mampu menjelaskan Teknik penarikan sampel	a.Teknik penarikan sampel b. Penyajian Data c. Pengujian hipotesis Mahasiswa Mampu melakukan penarikan sampel, penyajian data dan pengujian hipotesis	Diskusi	Teori : 50 Menit Praktikum : 170 menit	Memahami teknik penarikan samp	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
III	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian tenaga kesehatan, profesi, profesional dan profesionalisme Perekam medis dan Informasi Kesehatan (PMIK)	Memahami pengelompokan Rancangan percobaan dasar	a.Jenis-jenis rancangan percobaan b.RAL(Rancangan Acak Lengkap) c. RAK(Rancangan Acak Kelompok) d. RBSL(Rancangan Bujur Mahasiswa Mampu mendeskripsikan tentang pengelompokan Rancangan percobaan dasar	Diskusi	Teori : 50 Menit Praktikum : 170 menit	Memahami jenis jenis rancangan dasar dan karakteristiknya.	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
IV	Mahasiswa mampu menjelaskan standar profesi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan.	Memahami pengelompokan Rancangan percobaan lebih dari satu faktor	Rancangan Faktorial b. Rancangan Tersarang Nested Design) c. Rancangan terpisah (Split Plot Design) Mahasiswa mampu mendeskripsikan tentang enis rancangan faktorial dan karakteristiknya	Diskusi	Teori : 50 Menit Praktikum : 170 menit	Memahami jenis jenis rancangan faktorial dan karakteristiknya	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	10%
V	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan tujuan kode etik profesi PMIK. Menjelaskan kewajiban profesi dan larangan-larangannya	Memahami uji beda rata rata perlakuan untuk memberi rekomendasi	a. Uji DNMRT b. Uji BNT c. Uji BNJ	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%

			Mahasiswa mampu melakukan uji beda rata-rata perlakuan		Praktikum : 170 menit	mengaplikasikan		KELOMPOK	
VI	Mahasiswa mampu menjelaskan standar kompetensi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan.	Memahami sebaran data dan transformasi data	Prinsip dan jenis transformasi data	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan mengaplikasikan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
			Mahasiswa mampu mendeskripsikan Prinsip dan jenis transformasi data		Praktikum : 170 menit				
VII	Mahasiswa mampu mengidentifikasi pekerjaan sesuai dalam PMK RI No.55 Tahun 2013 terkait kebutuhan kompetensinya	Memahami sebaran data dan analisis data hilang	Prinsip dan langkah analisis missing data	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan mengaplikasikan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	10%
			Mahasiswa mampu melakukan analisis missing data		Praktikum : 170 menit				
VIII UTS									
IX	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian manusia dan sistem nilai, manusia dan hak asasi, hak dan kewajiban pasien.	Memahami jenis jenis Uji parametrik	Prinsip dan jenis transformasi data	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan mengaplikasikan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
			Mahasiswa mampu mendeskripsikan tentang jenis jenis Uji parametrik		Praktikum : 170 menit				
X	Mahasiswa mampu menjelaskan etika profesi tenaga kesehatan.	Uji non parametrik	uji non parametrik	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan mengaplikasikan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
			Mahasiswa mampu melakukan uji non parametrik		Praktikum : 170 menit				
XI	Mahasiswa mampu menjelaskan etika rumah sakit Indonesia	Memahami uji regresi dan korelasi	Prinsip uji regresi dan korelasi	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan mengaplikasikan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
			Mahasiswa mampu mendeskripsikan tentang Prinsip uji regresi dan korelasi		Praktikum : 170 menit				
XII	Mahasiswa mampu menjelaskan area kompetensi profesionalisme yang luhur	Memahami dan menggunakan software analisis data	Jenis jenis software statistik Kuliah Pengantar,	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan mengaplikasikan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	10%
			Mahasiswa mampu menggunakan software analisis data		Praktikum : 170 menit				
XIII	Mahasiswa mampu menjelaskan kompetensi PMIK pada area mawas diri dan pengembangan diri	Memahami dan menggunakan software analisis data(lanjutan)	Jenis jenis software statistik Kuliah Pengantar,	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis dan mengaplikasikan	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	10%
			Mahasiswa mampu menggunakan software analisis data		Praktikum : 170 menit				
XIV	Mahasiswa mampu menjelaskan kompetensi PMIK pada area komunikasi efektif	Presentasi analisis data	Data data penelitian	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis, merancang dan merekayasa	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
			Mahasiswa mampu mendeskripsikan tentang jenis pengendalian perubahan		Praktikum : 170 menit				
XV		Mahasiswa mampu mendeskripsikan dan menjelaskan materi 1 sampai dengan 13 yang telah disampaikan	review Materi 1 sampai dengan 13 yang telah disampaikan	Diskusi	Teori : 50 Menit	Mampu menganalisis, merancang dan merekayasa	UAS 50 %, UTS 30 %, TUGAS 20 %	MAKALAH KELOMPOK	5%
			Mahasiswa mampu mendeskripsikan kembali Materi 1 sampai dengan 13 yang telah disampaikan		Praktikum : 170 menit				
XVI	UJIAN AKHIR SEMESTER/UAS								

BOBOT PENILAIAN

1	TUGAS	: 20 %	
2	UTS	: 30 %	
3	UAS	: 50 %	

REFERENSI

1	Undang-Undang RI No.36/2009: Kesehatan	Hasiono SP, 2006, Statistik kesehatan, Jakarta: Radja Grafindo Persada
2	Undang-Undang RI No.44/2009: Rumah Sakit	Pallant Julie, SPSS Survival Manual 2ndedition –A step by step guide to data analysis using SPSS (Version 12), 2005
3	UU RI No.36 /2014: Tenaga Kesehatan	Kuzma J.W. Basic Statistic for Health Sciences, Mayfield Publishing Company, California, 1984
4	Kode Etik Rumah Sakit Indonesia (KODERSL 2015)	W. Daniel, Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences–Six Edition, John Wiley & Sons,Inc, Canada, 1995
	Kode Etik PMIK, PORMIKI 2015(SK KONGRES VIII PORMIKI NO. 03/K.VIII/PORMIKI/II/2015: pengesahan kongres atas kode etik pengkode)	
	Manajemen Informasi Kesehatan IV: Etika Profesi dan Hukum Kesehatan, Bahan Ajar Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Kementerian Kesehatan, 2017	

