

Lampiran C.7.2 Deskripsi Modul: Biostatistik Inferensial

Nama modul	Modul Kursus
Tingkat modul, jika berlaku	Sarjana Kesehatan Masyarakat
Kode, jika berlaku	204K1212
Subtitel, jika ada	-
Tentu saja, jika berlaku	Biostatistik Inferensial
Semester (s) di mana modul diajarkan	III
Orang bertanggung jawab atas modul	Prof. Dr. Stang, M.Kes
Penceramah	1. Prof. Dr. Masni, Apt, MSPH 2. Dr. Arifin Seweng, MPH
Bahasa	Bahasa Indonesia [Bahasa Indonesia]
Kaitannya dengan Kurikulum	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib dan ditawarkan pada semester 3.
Jenis pengajaran, jam kontak	Metode pengajaran yang digunakan dalam kursus ini adalah: - Ceramah (yaitu, diskusi kelompok kecil dan studi kasus) - Tugas terstruktur (yaitu, contoh soal) - Belajar Mandiri Jumlah kelas untuk perkuliahan kurang lebih 220 mahasiswa, terdiri atas Kelas A, Kelas B dan Kelas C. Jam kontak untuk kuliah adalah 23,3 jam, tugas 32 jam, dan belajar mandiri 32 jam.
Beban kerja	Untuk mata kuliah ini, mahasiswa diharuskan memenuhi minimal 87,3 jam dalam satu semester, yang terdiri dari: - 23,3 jam kuliah - 32 jam Penugasan terstruktur - 32 jam belajar mandiri
Poin kredit	2 SKS
Persyaratan sesuai pemeriksaan peraturan	Mahasiswa harus telah mengikuti semua kelas dan menyerahkan semua tugas kelas yang dijadwalkan.
Direkomendasikan prasyarat	Tidak ada
Tujuan modul/hasil pembelajaran yang diinginkan	Setelah menyelesaikan mata kuliah dan diberikan kasus biostatistik inferensial : Pengetahuan CLO1: Mampu menjelaskan kegunaan estimasi, hipotesis dan uji statistik dalam peningkatan status kesehatan masyarakat (K1) Kompetensi

	<p>CLO2: Mampu menerapkakan kegunaan estimasi dan jenis hipotesis dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat (C1)</p> <p>CLO3: Mampu menerapkan jenis uji statistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat (C2)</p>
Kandungan	<p>Mahasiswa akan belajar tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estimasi. - Hipotesis - Uji t satu sampel - Uji t Dua Sampel Dependen dan Independen - Anova - Uji Chi Square - Uji McNemar - Korelasi - Regresi
Bentuk Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas terstruktur: 60% 2. Written Exam: 30% 3. Kehadiran dan partisipasi kelas: 10%
Persyaratan belajar dan ujian dan bentuk ujian	<p>Persyaratan studi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siswa harus hadir 15 menit sebelum kelas dimulai. - Siswa harus mematikan semua perangkat elektronik. - Mahasiswa wajib menginformasikan kepada dosen apabila tidak masuk kuliah karena sakit, dll. - Siswa harus menyerahkan semua tugas kelas sebelum batas waktu. - Siswa harus mengikuti ujian untuk mendapatkan nilai akhir <p>Bentuk Pengujian : Written Exam</p>
Media yang digunakan	SIKOLA
Membaca daftar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arthur, A., Elaine, N.A., dan Elliot, J.C., 2008, Statistics for Behavioral and Social Scinces, 4th Edition, Prentice Hall. 2. Stang, 2018, Cara Praktis Penentuan Uji Statistik dalam Penelitian Kesehatan dan Kedokteran, Edisi 2 Mitra Wacana Media, Jakarta. 3. Rosner, B. 2010, Fundamentals of Biostatistics, 7th Edition, Cengage Learning. Inc, Canada. 4. Wayne Daniel W. 2009, Biostatistics A Foundation for Analysis in the Health Sciences, John Wiley & Sons, 5. Siegel, S., Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences, McGraw-Hill, New York. 6. Rajagopalan, V., 2006, Selected Statistical Tests, New Age International, New Delhi. 7. Santoso,S., 2012, Aplikasi SPSS pada Statistik NonParametrik, PT Elex Media Komputindo, Jakarta. 8. Yamin, S., Kurniawan, H. 2009, SPSS Complete Teknik Analisis Statistik Terlengkap dengan Software SPSS, Salemba Infotek, Jakarta

Penilaian Hasil Belajar Kursus dari Hasil Belajar untuk Modul Kursus

Modul Kursus Nama : Biostatistik Inferensial
Kode : 204K1212
Semester : III
Penanggung Jawab Modul : Prof. Dr. Stang, M.Kes
Dosen pengajar :
 1. Prof. Dr. Masni, Apt, MSPH
 2. Dr. Arifin Seweng, MPH

Hasil Pembelajaran yang Ditujukan	Tujuan Modul Kursus	Daftar Penilaian	Daftar Rubrik
Pengetahuan (P1): Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat	CLO1: Mampu menjelaskan kegunaan jenis estimasi, hipotesis dan kegunaan jenis uji statistik dalam peningkatan status kesehatan masyarakat	Written Exam	Written Exam - Skor 10, jika jawaban benar. - Skor 5, jika setengah jawaban. - Diberi skor 5, jika jawaban salah. - Nilai Akhir = Total item yang dikoreksi dibagi dengan total item dikalikan 100
Keterampilan Khusus (KK1): Mampu menerapkan prinsip epidemiologi dan biostatistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat	CLO2: Mampu menerapkan estimasi, hipotesis dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat CLO3: Mampu menerapkan jenis uji statistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat	Tugas Terstruktur : Contoh soal penggunaan estimasi dan hipotesis dalam kesehatan masyarakat Tugas Terstruktur : Contoh soal penggunaan uji statistik dalam bidang kesehatan masyarakat	Rubrik Partisipasi Kelas Rubrik Tugas Terstruktur

