

Deskripsi Modul Manajemen Data Kesehatan

Nama Modul	Modul Mata Kuliah
Level Program Studi	Sarjana Kesehatan Masyarakat
Kode Mata Kuliah	239K1222
Sub Judul, Jika Ada	-
Nama Mata Kuliah	Manajemen Data Kesehatan
Disajikan pada Semester	IV
Penganggung Jawab Mata Kuliah	Rahma, SKM, MSc(PHC)
Tim Pengajar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rahma, SKM, MSc(PHC) 2. Dr. Arifin Seweng, MPH 3. Arif Anwar SKM., M.Kes
Bahasa	Indonesia
Kaitan dengan Kurikulum	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang ditawarkan pada semester ke 4
Metode Pembelajaran,	Metode pengajaran yang digunakan dalam mata kuliah ini adalah: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah (termasuk mengajar aplikasi computer dan diskusi) 2. Tugas lapangan-(pengumpulan data) 3. Presentase Oral
Jumlah Jam Pembelajaran	<p>Ukuran kelas untuk perkuliahan adalah sekitar 70 siswa, untuk sesi pelatihan computer adalah 40 mahasiswa per session, untuk konsultasi proposal pengumpulan data adalah 5 orang per kelompok.</p> <p>Jam kontak untuk kuliah adalah 27 jam, penugasan terstruktur adalah 32 jam, pengumpulan data 4 jam dan oral presentase 3 jam.</p>
Beban Mata Kuliah	<p>Untuk mata kuliah ini, mahasiswa diwajibkan untuk memenuhi minimal 91 jam dalam satu semester, yang terdiri dari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 27 jam untuk kuliah, - 32 jam untuk tugas terstruktur, - 32 jam untuk belajar mandiri,

Jumlah SKS	2 SKS (Setara dengan 3.6 ECTS)
Persyaratan mengikuti ujian	<ul style="list-style-type: none"> - Kehadiran kurang dari 80% materi, tidak memenuhi syarat untuk mengikuti ujian akhir - Menyelesaikan semua tugas dan materi kuliah, sebelum ujian tengah dan akhir semester
Mata kuliah yang dipersyaratkan sebelum mengikuti mata kuliah ini	Mahasiswa telah lulus pada mata kuliah Biostatistik Deskriptif dan Biostatistik Inferensial.
Tujuan/Capaian Pembelajaran	<p>Setelah mengikuti seluruh rangkaian perkuliahan, mahasiswa diharapkan mencapai:</p> <p>CPMK-1: Mampu menjelaskan konsep manajemen data dalam peningkatan status kesmas</p> <p>CPMK-2: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dalam manajemen data untuk pengembangan kesehatan masyarakat</p> <p>CPMK-3: Mampu menerapkan prinsip manajemen data dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat</p>
Bahan Kajian	<p>Mahasiswa akan mempelajari tentang:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi dan fungsi manajemen data kesehatan 2. Merancang instrumen/Alat Ukur Data 3. Pengenalan Program Komputer 4. Uji Validitas dan Reliabilitas Alat ukur 5. Pengumpulan data 6. Uji Validitas dan reliabilitas data 7. Pengolahan data (Screening, editing, coding, entry dan cleaning) 8. Analisis Univariat 9. Analisis Bivariat 10. Penyajian data dan interpretasi hasil pengolahan data 11. Pembuatan laporan dan Presentase Hasil Pengolahan Data/Laporan
Bobot dan item penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penugasan terstruktur (pembuatan proposal dan laporan): 35% 2. Oral presentase individu dan kelompok: 10% 3. Penguasaan keterampilan komputer: 10% 4. Ujian tertulis: 35% 5. Kehadiran dan partisipasi dalam kelas: 10%
Persyaratan mengikuti kuliah, ujian dan bentuk ujian	<p>Persyaratan mengikuti kuliah dan ujian:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa harus hadir 15 menit sebelum kelas dimulai

	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa harus mematikan semua perangkat elektronik - Mahasiswa harus menginformasikan kepada dosen apabila tidak mengikuti perkuliahan karena sakit, maupun alasan lainnya - Mahasiswa harus menyerahkan semua penugasan sebelum batas waktu - Mahasiswa harus mengikuti ujian untuk mendapatkan nilai akhir <p>Bentuk dan soal ujian: Ujian tertulis: soal esai.</p>
Media pembelajaran yang digunakan	Lab komputer, Video and Presentase PowerPoint.
Referensi dan daftar bacaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pallant J. 2005. SPSS Survival Manual: A Step by step guide to data Analysis using SPSS. 2nd Edition. Ligare Sydney. 2. SPSS Base 14.0 User Guide SPSS. 2005 3. Singarimbun, M., & Effendi, S. (2019). Metode penelitian survai., 4. Riyanto, A., 2011, Pengolahan dan Analisis Data. Nuha Medika. Cetakan I. Yogyakarta. 5. Imam Santoso. 2013. Manajemen Data untuk analisis data penelitian. Gosyen Publishing. Jakarta

Penilaian Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) dari Capaian Pembelajaran Lulusan untuk Modul MK

Nama Modul Mata Kuliah : Manajemen Data Kesehatan
Kode : 239K1222
Semester : IV
Penanggung jawab modul : Rahma, SKM, MSc(PHC)
Dosen :
 1. Rahma, SKM, MSc(PHC)
 2. Dr. Arifin Seweng, MPH
 3. Arif Anwar SKM., M.Kes

Capaian Pembelajaran Lulusan	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Jenis Penilaian	Rubrik Penilaian
Pengetahuan (P1): Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat	CPMK-1: Mampu menjelaskan konsep manajemen data dalam peningkatan status kesmas	Ujian tertulis: Essei - Metode Pelaksanaan: Online lewat Learning Management System (LMS) & ujian paper-based. - Jumlah pertanyaan: 10 - Setiap satu pertanyaan dapat diselesaikan dalam waktu 5 menit. - Waktu Ujian: 50 menit.	Rubrik untuk Essei Pertanyaan - Skor 10, jika jawaban benar. - Skor 5, jika separuh jawaban benar - Skor 0, jika jawaban salah. - Nilai akhir= Total item yang benar dibagi total item, dikali 100.

<p>Keterampilan Umum (KU): Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan masyarakat</p>	<p>CPMK2: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dalam manajemen data untuk pengembangan kesehatan masyarakat</p>	<p>Ujian Keterampilan computer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Screening, editing, coding, entry data dan cleaning data menggunakan SPSS - Uji Validity & Reliability menggunakan SPSS <p>Tugas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mendiskusikan dalam kelompok untuk memilih satu topic yang berkaitan dengan kesehatan masyarakat - Menulis proposal untuk rencana pengumpulan data yang berkaitan dengan topik yang telah dipilih. - Merancang instrument penelitian 	<p>Rubrik untuk pertanyaan keterampilan program computer untuk pengolahan data</p> <p>Rubrik untuk tugas</p>
<p>Keterampilan Khusus (KK1): Mampu menerapkan prinsip epidemiologi dan biostatistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat</p>	<p>CPMK3: Mampu menerapkan prinsip manajemen data dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat.</p>	<p>Ujian keterampilan mengolah data:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisis Univariat dengan menggunakan SPSS - Bivariate analysis using SPSS <p>Assigments:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Writing results <p>Oral presentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presenting results and interpretation 	<p>Rubrik pertanyaan untuk keterampilan mengolah data</p> <p>Rubrik penulisan hasil</p> <p>Rubrik penilaian presentase oral</p>

Contoh ujian tertulis

1. Apa yang dimaksud dengan data dan apa perbedaan antara pengukuran dan perhitungan?
2. Gambarkan siklus hidup manajemen data!
3. Sebutkan dan jelaskan langkah-langkah manajemen data!
4. Langkah-langkah apa yang dilakukan untuk mengumpulkan data? Berikan contoh dan penjelasan berbagai metode pengumpulan data!
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan *editing* dan *coding* dalam manajemen data!
6. Bagaimana melakukan data cleaning?
7. Ada 4 macam skala pengukuran variabel. Sebutkan dan jelaskan! Berikan satu contoh untuk setiap skala!
8. Gambarkan bagaimana cara merancang suatu kuesioner!
9. Jelaskan apa yang dimaksud dengan pengujian validitas dan reliabilitas? Berikan satu contoh pengujian validitas dan reliabilitas!
10. Jelaskan metode pengumpulan data berikut:
 - a. Observasi
 - b. Wawancara mendalam.
 - c. Focus Group Discussion.