

### Lampiran C.7.2 Deskripsi Modul: Aplikasi Komputer

<b>Nama modul</b>	Modul Kursus
<b>Tingkat modul, jika berlaku</b>	Sarjana Kesehatan Masyarakat
<b>Kode, jika berlaku</b>	304K1212
<b>Subtitel, jika ada</b>	-
<b>Tentu saja, jika berlaku</b>	Aplikasi Komputer
<b>Semester (s) di mana modul diajarkan</b>	V
<b>Orang bertanggung jawab atas modul</b>	Dr. Apik Indarty Moedjiono, SKM, M.Si.
<b>Penceramah</b>	1. Dr. Apik Indarty Moedjiono, SKM, M.Si. 2. Arif Anwar, SKM., M.Kes
<b>Bahasa</b>	Bahasa Indonesia [Bahasa Indonesia]
<b>Kaitannya dengan Kurikulum</b>	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib dan ditawarkan pada semester 5.
<b>Jenis pengajaran, jam kontak</b>	Metode pengajaran yang digunakan dalam kursus ini adalah: - Ceramah, diskusi, dan praktik - Tugas terstruktur (yaitu, paper) - Belajar Mandiri Jumlah mahasiswa untuk perkuliahan sebanyak 14 orang. Jam kontak untuk kuliah adalah 23,3 jam, tugas 32 jam, dan belajar mandiri 32 jam.
<b>Beban kerja</b>	Untuk mata kuliah ini, mahasiswa diharuskan memenuhi minimal 87,3 jam dalam satu semester, yang terdiri dari: - 26 jam untuk kuliah, - 32 jam untuk tugas terstruktur, - 32 jam untuk belajar privat
<b>Poin kredit</b>	2 SKS
<b>Persyaratan sesuai pemeriksaan peraturan</b>	Mahasiswa harus telah mengikuti semua kelas dan menyerahkan semua tugas kelas yang dijadwalkan sebelum ujian tengah dan akhir.
<b>Direkomendasikan prasyarat</b>	Siswa harus telah lulus kursus Manajemen Data
<b>Tujuan modul/hasil pembelajaran yang diinginkan</b>	Setelah menyelesaikan mata kuliah dan diberikan kasus Aplikasi Komputer : <b>Kompetensi</b> <b>CLO1:</b> Mampu menjelaskan Ruang lingkup, aplikasi komputer (KK1) <b>CLO2:</b> Mampu merancang jenis variabel dan entry data dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata (KK1) <b>CLO3:</b> Mampu melakukan transformasi data dan analisis dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata (KK1) <b>CLO4:</b> Mampu menganalisis salah satu jenis uji statistik nonparametrik dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata (KK1)

<b>Kandungan</b>	Siswa akan belajar tentang: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruang lingkup, Aplikasi Komputer</li> <li>- Merancang jenis variabel dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata</li> <li>- Entry Data dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata</li> <li>- Transformasi Data dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata</li> <li>- Analisis Data dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata</li> </ul>
<b>Bentuk Penilaian</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tugas terstruktur dan Ujian : 90%</li> <li>2. Kehadiran dan partisipasi kelas : 10%</li> </ol>
<b>Persyaratan belajar dan ujian dan bentuk ujian</b>	<b>Persyaratan studi dan ujian:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siswa harus hadir 15 menit sebelum kelas dimulai.</li> <li>- Siswa harus mematikan semua perangkat elektronik.</li> <li>- Mahasiswa wajib menginformasikan kepada dosen apabila tidak masuk kuliah karena sakit, dll.</li> <li>- Siswa harus menyerahkan semua tugas kelas sebelum batas waktu.</li> </ul>
<b>Media yang digunakan</b>	SIKOLA
<b>Membaca daftar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Santoso,S., 2012, Aplikasi SPSS pada Statistik NonParametrik, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.</li> <li>2. Yamin, S., Kurniawan, H. 2009, SPSS Complete Teknik Analisis Statistik Terlengkap dengan Software SPSS, Salemba Infotek.</li> <li>3. Stang, 2018, <i>Cara Praktis Penentuan Uji Statistik dalam Penelitian Kesehatan dan Kedokteran</i>, Edisi 2 Mitra Wacana Media, Jakarta.</li> <li>4. Rosner, B. 2010, <i>Fundamentals of Biostatistics</i>, 7th Edition, Cengage Learning. Inc, Canada.</li> <li>5. Yahya, K. (2010). <i>B Tip dan Trik Microsoft Excel 2010</i>. Jakarta: Elex Media Komputindo.</li> <li>6. Azwar, A. 1993. <i>Pengantar Epidemiologi</i>. Jakarta: PT Bina Rupa Aksara</li> </ol>

### Penilaian Hasil Belajar Kursus dari Hasil Belajar untuk Modul Kursus

**Modul Kursus Nama** : Aplikasi Komputer  
**Kode** : 304K1212  
**Semester** : V  
**Penanggung Jawab Modul** : Dr. Apik Indarty, SKM., M.Si  
**Dosen pengajar** :  
 1. Arif Anwar, SKM., M.Kes

Hasil Pembelajaran yang Ditujukan	Tujuan Modul Kursus	Daftar Penilaian	Daftar Rubrik
<b>Keterampilan Khusus (KK1):</b> Mampu menerapkan prinsip epidemiologi dan biostatistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat	<b>CLO1:</b> Mampu menjelaskan Ruang lingkup aplikasi komputer  <b>CLO2:</b> Mampu merancang jenis variabel dan entry data dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata  <b>CLO3 :</b> Mampu melakukan transformasi data dan analisis dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata  <b>CLO4 :</b> Mampu menganalisis salah satu jenis uji statistik nonparametrik dengan SPSS, Microsoft Excel, Epi Data, dan Stata	<b>Ujian :</b> Pembuatan Video tahap analisis data  <b>Tugas:</b> Ruang lingkup Aplikasi Komputer, format variabel, entry data, tranformasi data, dan analisis uji statistik nonparamterik	<b>Rubrik Ujian (Pembuatan Video)</b>  <b>Rubrik Paper (ringkasan)</b>  <b>Rubrik Partisipas Kelas</b>

Item Penilaian	Kemampuan			Nilai Yang Diperoleh
	Tidak Kompeten	Kompeten	Sangat Kompeten	
Kesesuaian terhadap materi  <b>(5 poin)</b>	Tidak Lengkap  (0 – 2 poin)	Lebih dari dua kesalahan dari materi  (3 – 4 poin)	Satu atau dua kesalahan dari materi  (5 poin)	
Isi paper  <b>(10 poin)</b>	Tidak lengkap  (0-3 poin)	Kurang lengkap  (4-7 poin)	Lengkap  (8-10 poin)	
Kemampuan mahasiswa dalam penggunaan uji statistik nonparametrik  <b>(10 poin)</b>	Mahasiswa belum mampu dalam penggunaan uji statistik nonparametrik  (0-3 poin)	Mahasiswa kurang mampu dalam penggunaan beberapa uji statistik nonparametrik  (4-7 pon)	Mahasiswa mampu dalam penggunaan uji statistik nonparametrik  (8-10 poin)	
<b>TOTAL</b>				

