



KONTRAK PERKULIAHAN

Jurusan	: Pendidikan Matematika dan IPA (PMIPA)			
Program Studi	: Pendidikan Biologi (S1)			
Mata Kuliah	: Aplikasi Komputer			
Kode Mata Kuliah	: KIP31401			
Semester/SKS	: III/3			
Alokasi Waktu	: 150 Menit			
Dosen Pengampu	: M. Jainuri, M.Pd			
Jadwal	Kelas	Hari	Waktu	Ruang
	A	Minggu	14.00 – 16.30	Labkom
	B	Senin	14.00 – 16.30	Labkom

I. Manfaat Mata Kuliah

Mata Kuliah Aplikasi Komputer (SPSS) merupakan mata kuliah yang diajarkan pada Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Pendidikan Biologi pada semester ganjil. Mata kuliah ini wajib diambil oleh mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi STKIP YPM Bangko. Adapun manfaat mata kuliah ini adalah:

1. Mata Kuliah ini memberikan pedoman bagi mahasiswa dalam membantu melakukan perhitungan uji statistik dengan menggunakan software IBM SPSS.
2. Setelah menyelesaikan perkuliahan, bagi mahasiswa mata kuliah Aplikasi Komputer ini bermanfaat untuk bekal pengetahuan ketika mahasiswa melakukan penelitian dalam menyelesaikan tugas akhir berupa penyusunan skripsi.

II. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Aplikasi Komputer membahas tentang : (1) membangun data, (2) statistik deskriptif, (3) grafik, (4) uji persyaratan instrumen, (5) uji persyaratan analisis data, (6) analisis data asosiatif, (7) analisis data prediktif, (8) analisis data komparatif, (9) statistik nonparametrik, (10). Membuat Tabel Statistik, (11). Interpretasi *output* SPSS.

III. Strategi Perkuliahan

Perkuliahan dilaksanakan dengan menggunakan pendekatan *student centered learning*, yakni strategi pembelajaran yang difokuskan kepada mahasiswa. Bentuk pembelajaran yang digunakan: tutorial dan praktek.

IV. Bahan Bacaan Perkuliahan/Referensi

1. C. Trihendradi. (2010). *Step by Step SPSS 18 Analisis Data Statistik*. Yogyakarta: Andi.
2. C. Trihendradi. (2007). *Statistik Inferen Menggunakan SPSS: Teori Dasar dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Andi.
3. Danang Sunyoto. (2011). *Praktik SPSS untuk Kasus*. Yogyakarta: Nuha Media.
4. Duwi Priyatno. (2009). *SPSS untuk Analisis Korelasi, Regresi dan Multivariate*. Yogyakarta: Gava Media.
5. Jonathan Sarwono. (2006). *Analisis Data Penelitian Menggunakan SPSS 13*. Yogyakarta: Andi.
6. Singgih Santoso. (2012). *Panduan Lengkap SPSS Versi 20*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
7. Singgih Santoso. (2012). *Aplikasi SPSS pada Statistik Parametrik*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
8. Singgih Santoso. (2012). *Aplikasi SPSS pada Statistik Non Parametrik*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
9. Sidney Siegel. (1985). *Statistik Nonparametrik untuk Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: PT. Gramedia.
10. Sugiyono. (2009). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
11. Sujana. (2010). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
12. Widy Pura Buana. (2006). *Cara Mudah Menggunakan SPSS Data Entry*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

V. Deskripsi Tugas

Tugas yang harus dikerjakan mahasiswa dalam perkuliahan ini berbentuk tugas individual, yaitu:

a. Tugas Terstruktur (TT)

Membuat jurnal perkuliahan (catatan selama perkuliahan)

Kriteria :

- ❖ Mencakup keseluruhan materi pada setiap pertemuan.
- ❖ Dilengkapi dengan handout atau sumber lain.
- ❖ Dijilid rapi
- ❖ Dikumpulkan pada pertemuan ke-16 (UAS)

b. Ujian Tengah Semester (UTS)

Kriteria :

- ❖ Ujian Praktikum untuk materi dari pertemuan ke-2 s/d ke-7.
- ❖ Penilaian menggunakan indikator kinerja.

c. Ujian Akhir Semester (UAS)

Kriteria :

- ❖ Ujian Praktikum untuk materi dari pertemuan ke-9 s/d ke-15.
- ❖ Penilaian menggunakan indikator kinerja.

VI. Penilaian

Penilaian terhadap hasil belajar dalam perkuliahan ini dinyatakan dalam bentuk angka dan dikonversi menjadi nilai huruf. Unsur-unsur yang turut menentukan nilai adalah:

- a. Tugas terstruktur (TT) : Tugas I, Tugas II dan/atau Tugas Kelompok.
- b. Ujian Tengah Semester (UTS)
- c. Ujian Akhir Semester (UAS)
- d. Mahasiswa diizinkan ikut ujian akhir semester (UAS) bila memenuhi kehadiran minimal 75%. Bobot angka yang didapatkan mahasiswa dikonversikan menjadi nilai huruf mengikuti aturan berikut :

Rentangan Nilai	Huruf	Bobot
88 – 100	A	4,00
83 – 87	A-	3,75
78 – 82	B+	3,50
73 – 77	B	3,00
68 – 72	B-	2,75
63 – 67	C+	2,50
58 – 62	C	2,00
53 – 57	C-	1,75
48 – 52	D	1,00
< 48	E	0

Dalam menentukan nilai akhir (NA), unsur yang dinilai :

1. Tugas Terstruktur (TT)
2. Ujian Tengah Semester (UTS)
3. Ujian Akhir Semester (UAS)

$$NA = \frac{TT + UTS + 2.UAS}{4}$$

Sumber:

- Katalog STKIP YPM Bangko
- Keputusan Ketua.

VII. Norma Akademik

- a. Kegiatan perkuliahan dimulai tepat waktu. Toleransi keterlambatan 10 menit.
- b. Selama perkuliahan berlangsung HP dan alat komunikasi lain dinonaktifkan.
- c. Pengumpulan tugas sesuai jadwal, toleransi keterlambatan 1 minggu. Lewat 1 minggu nilai 0.
- d. Tugas yang merupakan hasil *copy paste* tidak diterima, mahasiswa bersangkutan dipersilakan mengundurkan diri atau dianggap mengundurkan diri dari perkuliahan ini.
- e. Aturan jumlah minimal kehadiran, cara berpakaian, *soft skill*, unsur karakter dan aturan akademik lainnya tetap berlaku.

VIII. Jadwal Perkuliahan

Minggu Ke	TOPIK / ISI KEGIATAN	REFERENSI
1	KONTRAK PERKULIAHAN	Kontrak
2	MEMBANGUN DATA	Buku 2, 4
3	STATISTIK DESKRIPTIF	Buku 1, 3, 7, 12
4	GRAFIK DAN DIAGRAM	Buku 6, 7
5	UJI PERSYARATAN INSTRUMEN	Buku 6
6	UJI PERSYARATAN ANALISIS DATA	Buku 3, 4, 5
7	ANALISIS ASOSIATIF	Buku 1, 2, 3, 4, 7
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	
9	ANALISIS PREDIKTIF	Buku 1, 2, 3, 4, 7
10	ANALISIS KOMPARATIF (T-TEST)	Buku 1, 2, 3, 4, 7
11	ANALISIS KOMPARATIF (ANOVA)	Buku 1, 2, 3, 4, 7
12	STATISTIK NONPARAMETRIK (1)	Buku 8, 9, 10, 11
13	STATISTIK NONPARAMETRIK (2)	Buku 8, 9, 10, 11
14	MEMBUAT TABEL STATISTIK	Buku 3, 4, 6
15	INTERPRETASI OUTPUT SPSS	Kompilasi
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	

Ketua Prodi Pend. Biologi,

Bangko, Agustus 2015
Dosen Pengampu,

Rozana Zuhri S.Pd., M.Si
NIDN.

M. Jainuri, M.Pd
NIDN. 1009077202