**SILABUS**

**MATA KULIAH : Aplikasi Komputer Statistik**

**FAKULTAS : EKONOMI**

**JURUSAN/JENJANG : MANAJEMEN / S-1**

**KODE : EKM 1204**  **/ 3 SKS**

**DOSEN PENGAMPU : Rivatul Ridho Elvierayani, S.Si, M. Pd**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU****KE-** | **POKOK BAHASAN** | **SUB POKOK BAHASAN** | **INDIKATOR PENCAPAIAN** | **SUMBER/ BAHAN/ALAT** |
| 1 | * Kontrak Kuliah
* Pembagian Kelompok
 | 1. Jenis-Jenis Skala Pengukuran
2. Metode Analisis Data
 | Mahasiswa mampu mengerti dan menjelaskan:1. Jenis-Jenis Skala Pengukuran
2. Metode Analisis Data
 | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 2 | * Pengenalan Program SPSS, Aplikasi Statistik Deskriptif, dan Tabulasi Silang
 | 1. Pengenalan program dan menu-menu program SPSS
2. Analisis Statistik Deskriptif
3. Analisis Tabulasi Silang
 | Mahasiswa mampu mengerti dan menjelaskan:1. Pengenalan program dan menu-menu program SPSS
2. Analisis Statistik Deskriptif
3. Analisis Tabulasi Silang
 | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 3 | * Skala Pengukuran dan Metode Analisis Data
 | 1. Jenis-Jenis Skala Pengukuran
2. Metode Analisis Data
 | Mahasiswa mampu mengerti dan menjelaskan:1. Normalitas2. Transformasi Data3. Data Outlier | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 4 | Uji Validitas dan Reliabilitas | 1. Uji Validitas
2. Uji Reliabilitas
 | Mahasiswa mampu mengerti dan menjelaskan:1. Uji Validitas
2. Uji Reliabilitas
 | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 5 | Uji Validitas dan Reliabilitas | 1. Uji Validitas
2. Uji Reliabilitas
 | Mahasiswa mampu mengerti dan menjelaskan:1. Uji Validitas
2. Uji Reliabilitas
 | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 6 | T-Test (Uji Komparasi) | 1. Menjelaskan konsep uji t-test, analisis ANOVA, analisis MANOVA | Kebenaran dalam memahami Uji T danUji Beda dan melakukan Uji T danUji Beda menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD

PAPAN TULIS |
| 7 | MANOVA | 1. Melakukan uji t-test analisis ANOVA, analisis MANOVA dan menginterpretasikan hasil output SPSS | Kebenaran dalam memahami Uji T danUji Beda dan melakukan Uji T danUji Beda menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD

PAPAN TULIS |
| 8 | Ujian Tengah Semester (UTS) | Evaluasi materi kuliah minggu pertama sampai minggu ke tujuh | Mahasiswa mampu mengerjakan soal-soal yang berkaitan dengan materi kuliah pada minggu pertama sampai minggu ke tujuh | ALAT TULIS |
| 9 | Memahami, menganalisis danmengolah data dengananalisis korelasi menggunakanprogram SPSS. | 1. Menjelaskan definisi korelasi
2. Melakukan analisis korelasi dan menginterpretasikan hasil output SPSS.
 | Kesesuaian dalam memahami korelasidan mengolah korelasi data menggunakanprogram SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 10 | Memahami, menganalisis danmengolah data dengan analisis regresi menggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi regresi
2. Melakukan analisis regresi danmenginterpretasikan hasil output SPSS
 | Kesesuaian dalam memahami regresidan melakukan regresi menggunakanprogram SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 11 | Memahami, menganalisis danmengolah data dengan analisis regresi menggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi regresi
2. Melakukan analisis regresi danmenginterpretasikan hasil output SPSS
 | Kesesuaian dalam memahami regresidan melakukan regresi menggunakanprogram SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 12 | Memahami dan melakukan ujiasumsi klasik denganmenggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi tiap uji asumsi klasik
2. Melakukan analisis uji asumsi klasik danmenginterpretasikan hasil output SPSS
 | Kebenaran dala memahami Uji asumsiklasik dan melakukan uji asumsi klasikmenggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 13 | Memahami dan melakukan ujiasumsi klasik denganmenggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi tiap uji asumsi klasik
2. Melakukan analisis uji asumsi klasik dan menginterpretasikan hasil output SPSS
 | Kebenaran dala memahami Uji asumsiklasik dan melakukan uji asumsi klasikmenggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD

PAPAN TULIS |
| 14 | Memahami dan melakukananalisis regresi denganvariabel dummy menggunakan SPSS | 1. Menjelaskan analisis regresi denganvariabel dummy
2. Melakukan analisis regresi denganvariabel dummy menggunakan SPSS
 | Kebenaran dalam memahami variabeldummy dan melakukan analisis regresi variabel dummy menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 15 | Memahami dan melakukananalisis regresi denganvariabel dummy menggunakan SPSS | 1. Menjelaskan analisis regresi denganvariabel dummy
2. Melakukan analisis regresi denganvariabel dummy menggunakan SPSS
 | Kebenaran dalam memahami variabeldummy dan melakukan analisis regresi variabel dummy menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS
2. LCD
3. PAPAN TULIS
 |
| 16 | Ujian Akhir Semester | Evaluasi materi kuliah minggu ke sembilan sampai minggu ke limabelas | Mahasiswa mampu mengerjakan soal-soal yang berkaitan dengan materi kuliah pada minggu ke sembilan sampai minggu ke limabelas | ALAT TULIS |

**Referensi :**

1. Ghozali, Imam, Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS, Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang, 2005.

2. Triton P. B., SPSS 13.0 Terapan: Riset Statistik Parametrik. Penerbit Andi Yogyakarta, 2006.