**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. Normalitas  2. Transformasi Data  3. 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 dan Uji Beda dan melakukan Uji T dan Uji 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 dan Uji Beda dan melakukan Uji T dan Uji 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 dan mengolah data dengan analisis korelasi menggunakan program SPSS. | 1. Menjelaskan definisi korelasi 2. Melakukan analisis korelasi dan menginterpretasikan hasil output SPSS. | Kesesuaian dalam memahami korelasi dan mengolah korelasi data menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS 2. LCD 3. PAPAN TULIS |
| 10 | Memahami, menganalisis dan mengolah data dengan analisis regresi menggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi regresi 2. Melakukan analisis regresi dan menginterpretasikan hasil output SPSS | Kesesuaian dalam memahami regresi dan melakukan regresi menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS 2. LCD 3. PAPAN TULIS |
| 11 | Memahami, menganalisis dan mengolah data dengan analisis regresi menggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi regresi 2. Melakukan analisis regresi dan menginterpretasikan hasil output SPSS | Kesesuaian dalam memahami regresi dan melakukan regresi menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS 2. LCD 3. PAPAN TULIS |
| 12 | Memahami dan melakukan uji asumsi klasik dengan menggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi tiap uji asumsi klasik 2. Melakukan analisis uji asumsi klasik dan menginterpretasikan hasil output SPSS | Kebenaran dala memahami Uji asumsi klasik dan melakukan uji asumsi klasik menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS 2. LCD 3. PAPAN TULIS |
| 13 | Memahami dan melakukan uji asumsi klasik dengan menggunakan program SPSS | 1. Menjelaskan definisi tiap uji asumsi klasik 2. Melakukan analisis uji asumsi klasik dan menginterpretasikan hasil output SPSS | Kebenaran dala memahami Uji asumsi klasik dan melakukan uji asumsi klasik menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS 2. LCD   PAPAN TULIS |
| 14 | Memahami dan melakukan analisis regresi dengan variabel dummy menggunakan SPSS | 1. Menjelaskan analisis regresi dengan variabel dummy 2. Melakukan analisis regresi dengan variabel dummy menggunakan SPSS | Kebenaran dalam memahami variabel dummy dan melakukan analisis regresi variabel dummy menggunakan program SPSS | 1. SAP/SILABUS 2. LCD 3. PAPAN TULIS |
| 15 | Memahami dan melakukan analisis regresi dengan variabel dummy menggunakan SPSS | 1. Menjelaskan analisis regresi dengan variabel dummy 2. Melakukan analisis regresi dengan variabel dummy menggunakan SPSS | Kebenaran dalam memahami variabel dummy 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.