**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Topik | * Pengantar perkuliahan |  |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat memahami tujuan, deskripsi, dan proses pembelajaran dalam mata kuliah Statistik Inferensial |  |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Tujuan pembelajaranRuang lingkup pembelajaranMetode PembelajaranEvaluasi pembelajaran | Mahasiswa dapat memahami tujuan dan ruang lingkup pembelajaran mata kuliah Analisis Data PsikologiMahasiswa dapat memahami proses pembelajaran mata kuliah Statistik Inferensial | Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, dan diskusi  -- | --  -- | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Pemahaman aplikasi SPSS |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat memahami dan mengaplikasikan aplikasi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Pembuatan Data (Data View) | Mahasiswa mampu menyusun data | Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi | Mahasiswa mempraktekkan hitungan statistik | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |
|  | Identitas variabel (Variable view) | Mahasiswa mampu member identitas variabel | Sda | Sda | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |
|  | Pengelolaan file data | Mahasiswa mampu mengelola data | Sda | Sda |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Analisis deskriptif |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan statistik deskriptif dengan aplikasi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Statistik Deskriptif  1. Frekuensi 2. Deskriptif | Mahasiswa mampu menganalisis statistic deskriptif: frekuensi dan deskriptif | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |
|  | Statistik deskriptif  1. Explore 2. Crosstab | Mahasiswa mampu menganalisis statistik deskriptif: explore dan crosstab | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Uji T Satu Sampel dan dua sampel independen |
| Kompetensi | * Menganilisis Uji T Satu Sampel dengan aplikasi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Ruang lingkup Uji T Satu Sampel dan dua sampel independen:  * Tujuan analisis * Penetapan hipotesis * Praktik hitung manual * Pengujian hipoteisis * Kesimpulan dan Interpretasi | Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji T satu sampel | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Uji T Dua Sampel Berpasangan |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji T Dua Sampel Berpasangan dengan apliaksi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Ruang lingkup Uji T Dua Sampel Berpasangan:  * Tujuan analisis * Penetapan hipotesis * Praktik hitung manual * Pengujian hipoteisis * Kesimpulan dan Interpretasi | Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji T dua sampel berpasangan | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Ujian formatif 1 |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan dengan aplikasi SPSS materi 1 – 6 |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Materi 1 – 6 | Mahasiswa dapat mengaplikasikan SPSS materi 1 – 6 | Ujian | Analisis data | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Uji Anova Independen |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Anova Independen dengan apliaksi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Ruang lingkup Uji Anova Independen:  * Tujuan analisis * Penetapan hipotesis * Praktik hitung manual * Pengujian hipotesis * Kesimpulan dan Interpretasi | Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Anova Independen | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:  - Minium, (1998: )  - Shavelson (1988: ) |

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Uji Anova Berpasangan |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Anova Berpasangan dengan apliaksi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Ruang lingkup Uji Anova berpasangan:  * Tujuan analisis * Penetapan hipotesis * Praktik hitung * Pengujian hipotesis * Kesimpulan dan Interpretasi | Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Anova berpasangan | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:  - Minium, (1998: )  - Shavelson (1988: ) |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Ujian formatif 2 |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan dengan aplikasi SPSS materi 8 – 9 |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Materi 9 – 10 | Mahasiswa dapat mengaplikasikan SPSS materi 9 - 10 | Ujian | Analisis data | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Regresi Sederhana |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan regresi sederhana dengan apliaksi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Ruang lingkup Uji Regresi Linier Sederhana:  * Tujuan analisis * Penetapan hipotesis * Praktik hitung * Pengujian hipotesis * Kesimpulan dan Interpretasi | Mahasiswa dapat mengaplikasikan Regresi Linier Sederhana | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:  - Minium, (1998: )  - Shavelson (1988: ) |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Uji Regresi Linier Ganda |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Regresi Linier Ganda dengan aplikasi SPSS |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Regresi Linier Ganda | Ruang lingkup Uji Regresi Linier Ganda:  * Tujuan analisis * Penetapan hipotesis * Praktik hitung manual * Pengujian hipotesis * Kesimpulan dan Interpretasi | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | Media:  Komputer  Sumber:  - Minium, (1998: )  - Shavelson (1988: ) |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Ujian formatif 3 |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan dengan aplikasi SPSS materi 11 – 12 |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Materi 12 – 13 | Mahasiswa dapat mengaplikasikan SPSS materi 12 – 13 | Ujian | Analisis data | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | : Statistik nonparametric |
| Kompetensi | : Mahasiswa dapat menganalisis statistik nonparametrik dengan aplikasi SPSS |
| Pertemuan | : 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Review regresi linier | Mahasiswa mampu mengaplikasikan regresi linier | Menyimak kuliah dari dosen, praktek aplikasi SPSS | Penilaian dari tugas | - |
|  | Mengevaluasi penguasaan materi kuliah setengah semester | Mahasiswa mampu mengaplikasikan regresi linier | Mengerjakan soal-soal Ujian dalam bentuk pemecahan masalah statistik. | Essay | - |

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik | * Ujian formatif 4 |
| Kompetensi | * Mahasiswa dapat mengaplikasikan dengan aplikasi SPSS materi 14 – 15 |
| Pertemuan | * 1 (satu) kali |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke** | **Pokok bahasan** | **Indikator Ketercapaian Kompetensi** | **Kegiatan Perkuliahan** | **Penilaian** | **Sumber dan Media** |
|  | Materi 14 – 15 | Mahasiswa dapat mengaplikasikan SPSS materi 12 – 13 | Ujian | Analisis data | Media:  Komputer  Sumber:   * Minium, (1998: ) * Shavelson (1988: ) * Diktat |

. Freeman Company.

*Buku utama*

Santoso, Singgih. (2005). *Mengatasi Berbagai Masalah Statistik dengan SPSS versi 11.5*. Jakarta: Elex Media Komputindo.

Minium, E., King, BM., & Bear, G. (2001). *Statistical Reasoning in Psychology and Education*. New York: John Wiley & Sons, Inc.

*Referensi*

Sudjana, (--) Metode Statistika, Tarsito, Bandung

Sudijono, A. (2003). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Radjawali Press.