

Statistika

MKU2610, 2 SKS (Teori 2, Praktik 0), Sem 3 (tiga)



seitliche Dichtung

hintere Sitzhaltung

mittlere Sitzhaltung

vordere Sitzhaltung

Drs. Edin Suhaedin Purnama Giri, M.Pd.



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KRIYA

JURUSAN PENDIDIKAN SENI RUPA

FAKULTAS BAHASA DAN SENI

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini merupakan Mata Kuliah Umum (MKU) yang membahas statistika dalam pengujian instrumen, pengujian data, dan pengujian hipotesis penelitian yang terdiri atas: statistik deskriptif dan statistic inferensial yang terdiri atas parametrik dan statistic non-parametrik. Dalam mata kuliah ini ada beberapa kompetensi yang harus dikuasai, yaitu: Memahami populasi dan sampling, menguji instrumen, menelaah data penelitian menentukan ukuran tendensi Sentral dan penyebaran data, Menyajikan data, dan menguji hipotesis, serta mengolahan data dengan computer (SPSS). Untuk pendalaman setiap kompetensi dasar dilakukan diskusi dan penugasan secara bertahap, dengan menerapkan pendekatan Saintifik/*Scientific*, dan hasilnya dihimpun dalam bentuk portofolio sebagai laporan individual/kelompok.

Kompetensi

1. Memahami Konsep Statistika dalam Penelitian
2. Memahami Populasi dan Sampling
3. Menguji Instrumen
4. Menelaah Data Penelitian
5. Menentukan Ukuran Tendensi Sentral dan Penyebaran Data
6. Menyajikan Data
7. Menguji Hipotesis

INDIKATOR Pencapaian Kompetensi

- Membedakan statistik dan statistika
- Mengidentifikasi peranan statistika dalam penelitian
- Menguraikan ruang lingkup statistika
- Menganalisis jenis statistika
- Memilih statistika dalam penelitian
- Mendefinisikan populasi
- Mendefinisikan sample
- Membedakan populasi dan sampel
- Menyebutkan jenis-jenis teknik sampling
- Menenerapkan teknik-teknik sampling

INDIKATOR Pencapaian Kompetensi

- Memvaliditas instrumen
- Menguji reliabilitas instrumen
- Menguraikan jenis data penelitian
- Menguji normalitas data penelitian
- Menguji homogenitas varians data penelitian
- Menguji linearitas data penelitian
- Menentukan ukuran tendensi sentral
- Mnenentukan ukuran penyebaran data

Lanjutan

INDIKATOR Pencapaian Kompetensi

- **Membuat sajian data dalam bentuk narasi data**
- **Membuat tabel data**
- **Membuat diagram**
- **Menjelaskan konsep dasar pengujian hipotesis**
- **Menguji hipotesis deskriptif**
- **Menguji hipotesis asosiatif**
- **Menguji hipotesis komparatif**
- **Mengaplikasikan program SPSS dalam mengolah data**

Lanjutan

MATERI Perkuliahan

Pertemuan ke 2

A. Konsep Statistika dalam Penelitian

- 1. Statistik dan Statistika**
- 2. Peranan Statistika dalam Penelitian**
- 3. Ruang Lingkup Statistika**
- 4. Jenis Statistika**
- 5. Pemilihan Statistika dalam penelitian**

MATERI Perkuliahan

Pertemuan ke 3

B. Populasi dan Sample

1. Populasi
2. Sample dan Teknik Sampling

C. Statistik untuk Pengujian Instrumen

1. Validitas Instrumen
2. Reliabilitas Instrumen

MATERI Perkuliahan

Pertemuan ke 4 - 6

D. Data Penelitian

- 1. Jenis Data Penelitian**
- 2. Pengujian Data**
 - a. Uji Normalitas**
 - b. Uji Homogenitas Varians**
 - c. Uji Linearitas**

MATERI Perkuliahan

Pertemuan ke 7 - 11

E. Ukuran Tendensi Sentral dan Penyebaran Data

1. Ukuran Tendensi Sentral
2. Ukuran Penyebaran Data

F. Penyajian Data

1. Narasi
2. Tabel
3. Diagram

MATERI Perkuliahan

Pertemuan ke 12 – 15

G. Uji Hipotesis

1. Konsep Dasar Pengujian Hipotesis
2. Deskriptif
3. Asosiatif
4. Komparatif

Pertemuan ke 16

H. Aplikasi Program SPSS