

Modul Pembelajaran Mata Kuliah Statistik Pendidikan

**Disusun oleh:
Anita Aisah, M.Psi, Psikolog**



**Program Studi Pendidikan Agama Islam
Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

LEMBAR PENGESAHAN
BAHAN AJAR NON ISBN

1.	Judul	:	Modul Statistik Pendidikan
2.	Penyusun	:	Anita Aisah, M.Psi., Psikolog
3.	NIK	:	19870705201504113046
4.	Unit Kerja	:	Prodi Pendidikan Agama Islam Fakultas Agama Islam UMY



Yogyakarta, 10 Januari 2019
Ketua Program Studi

(Sadam Fajar Shodik, S.Pd.I., M.Pd.I)
NIK: 19910320201604113061

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Dasar-Dasar Statistik	1
Latihan Entri Data	9
Analisis Deskriptif.....	13
Reliabilitas	20
Validitas	26
Analisis Korelasi Parametrik.....	30
Analisis Korelasi Non Parametrik	34
Analisis Regresi Linier.....	38
Analisis Regresi non Linier.....	43
Analisis Komparasi Parametrik	49
Analisis Komparasi Non Parametrik	54
Analisis of Varians	59
Analisis co Varians.....	66
Daftar Pustaka	69



DASAR-DASAR STATISTIK PENDIDIKAN

DEFINISI STATISTIK

- **Statistik** = mengumpulkan, menyusun, meringkas dan menyajikan data penelitian.
- **Statistik** = cara mengolah data dan menarik kesimpulan-kesimpulan yang teliti dan keputusan-keputusan yang logis dari pengolahan data tersebut.

Data Berdasarkan Sumbernya

- 1) **DATA PRIMER** = Data yang didapatkan langsung dari sumbernya
- 2) **DATA SEKUNDER** = Data yang didapat dari studi studi sebelumnya

Data Berdasarkan Sifatnya

- 1) **DATA KUALITATIF** = Data yang bentuknya selain angka
- 2) **DATA KUANTITATIF** = Data yang bentuknya angka, contoh data kuantitatif adalah data nominal, data ordinal, data Interval dan data Rasio.

Data Berdasarkan Waktu Pengumpulannya

- 1) **DATA BERKALA**: Data yang dikumpulkan dari waktu ke waktu
- 2) **DATA CROSS SECTION**: data yang diperoleh pada waktu yang telah ditentukan untuk mendapatkan gambaran keadaan atau kegiatan pada saat itu juga.

FUNGSI STATISTIK

- 1) **FUNGSI DESKRIPTIF**: mendeskripsikan, menerangkan data dan peristiwa, yang dikumpulkan melalui proses penelitian
- 2) **FUNGSI INFERENSIAL**: memprediksi dan mengendalikan seluruh populasi berdasarkan data, gejala, dan peristiwa yang ada pada proses penelitian

