



IMAM GUNAWAN

STATISTIKA PENDIDIKAN

RANCANGAN MATERI STATISTIKA PENDIDIKAN

Pert.	Pokok Bahasan	Subpokok Bahasan
1	Penjelasan umum perkuliahan	Garis besar materi perkuliahan, teknis perkuliahan, membahas RPS perkuliahan, dan penjelasan tentang tugas yang harus dilakukan mahasiswa
2	Konsep statistik	Pengertian statistik, jenis statistik, sifat statistik deskriptif dan inferensial, menghitung dan mengukur, jenis data, dan kaidah analisis data
3	Distribusi frekuensi dan ukuran tendensi sentral	Penyajian data dalam bentuk tabel, menyusun tabel distribusi frekuensi, mean, median, dan modus
4	Distribusi frekuensi dan ukuran tendensi sentral	Kuartil, desil, dan persentil
5	Ukuran variabilitas	Range, mean deviasi, varians, deviasi standar
6	Skor baku, skewness, kurtosis, dan interval kepercayaan	z-score, t-score, skewness, kurtosis, level of significance 5% dan level of significance 1%
7	UTS	-
8	Chi square (Hipotesis deskriptif satu sampel)	Chi square data tabulasi silang, chi kuadrat 2 ² , chi kuadrat 2 ³ , dan chi kuadrat 3 ³
9	Analisis Komparatif	Kruskal Wallis
10	Analisis Komparatif	Uji wilcoxon
11	Analisis Komparatif	Uji U (Test Mann-Whitney U), uji t
12	Analisis komparatif	Uji anova
13	Korelasi	Korelasi kontingensi, korelasi phi (Φ), korelasi spearman rank, dan korelasi product moment pearson
14	Regresi	Regresi linier sederhana, regresi linier ganda
15	Penggunaan SPSS	Deskripsi data (mean, median, modus, deviasi standar), uji validitas dan reliabilitas, uji asumsi data (normalitas, homogenitas, linieritas), dan pengujian hipotesis
16	UAS	-

DAFTAR RUJUKAN

- Ardhana, W. 1982. *Beberapa Metode Statistik untuk Penelitian Pendidikan*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Diekhoff, G. 1992. *Statistics for the Social and Behavioral Sciences: Univariate, Bivariate, Multivariate*. Dubuque: Wm. C. Brown Publishers.
- Guilford, J. P. 1956. *Fundamental Statistics in Education and Psychology*. Tokyo: Kogajusho Company, Ltd.
- Hadi, S. 1990. *Analisis Regresi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hatani, L. 2008. *Statistika Ekonomi Lanjutan*. Kendari: Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Haluoleo.
- Kerlinger, F. N. 1986. *Foundations of Behavioral Research*. New York: Holt, Rinehart and Winston Inc.
- Komaruddin. 1984. *Kamus Riset*. Bandung: Angkasa.
- Mason, E., dan Bramble, W. J. 1978. *Understanding and Conducting Research: Applications in Education and the Behavioral Sciences*. New York: McGraw-Hill Book Co.
- Mills, F. C. 1959. *Introduction to Statistics*. New York: Henry Holt and Company.
- Moehnilabib, M. 1985. *Variabel dan Hipotesis*. Kumpulan Makalah disajikan dalam Penataran Tenaga Peneliti Angkatan VI tanggal 1 November 1984 s.d. 26 Januari 1985 di IKIP Malang. Malang: Pusat Penelitian IKIP Malang.
- Reading, H. F. 1986. *Kamus Ilmu – ilmu Sosial*. Jakarta: CV Rajawali.
- Riduwan. 2006. *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Riduwan, dan Kuncoro, E. A. 2007. *Cara Menggunakan dan Memaknai Analisis Jalur (Path Analysis)*. Bandung: Alfabeta.
- Santoso, S. 2006. *Menggunakan SPSS untuk Statistik Nonparametrik*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Setiawan, N. 2005. *Statistika Nonparametrik untuk Penelitian Sosial Ekonomi Peternakan*. Jatinangor: Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Setyadin, B. 2005. *Kajian Empirik-Teoritik dan Hipotesis*. Modul III disajikan dalam Penataran Tenaga Fungsional Akademik Politeknik Kotabaru, Lembaga Penelitian Universitas Negeri Malang, Kotabaru Kalimantan Selatan, 15 s.d. 22 Februari 2005.
- Sturges, H. A. 1980. *The Choice of a Class Interval*. New York: Henry Holt and Company.

- Sudarmanto, R. G. 2005. *Analisis Regresi Linear Ganda dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sudijono, A. 2006. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Sungkowo, B. T. 2003. *Statistik Dasar*. Malang: Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Sugiyono. 2007. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Supangat, A. 2007. *Statistika dalam Kajian Deskriptif, Inferensial, dan Nonparametrik*. Jakarta: Penerbit Kencana Perdana Media Group.
- Surakhmad, W. 1985. *Pengantar Penelitian Ilmiah: Dasar, Metoda, Teknik*. Bandung: Tarsito.
- Tuckman, B. W. 1972. *Conducting Educational Research*. New York: Harcourt Brace Jovanovich, Inc.
- Usman, H., dan Akbar, P. S. 2009. *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widyantini, T. 2004. *Statistika*. Modul disajikan dalam Diklat Instruktur / Pengembang Matematika Sekolah Dasar Jenjang Lanjut, Pusat Pengembangan Penataran Guru (PPP) Matematika, Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, Yogyakarta, 6 s.d. 19 Agustus 2004.
- World Bank Development Report. 1980. *Policy Against Poverty*. New York: Unesco.