

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
PROGRAM PASCA SARJANA  
JL. BANDUNG NO. 1 – TELP. 0341 – 551253

---

RENCANA ACARA PERKULIAHAN

1. Nama Mata Kuliah : STATISTIK MANAJEMEN
2. Jumlah pertemuan : 12 x tatap muka  
2 x ujian (UTS dan UAS)
3. Dosen Pengajar : Drs. Muhammad jihadi, M.Si. dan DRA. SRI NASTITI A., M.M.
4. Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini Membahas tentang metode statistika parametric dan non parametric dalam Bisnis atau manajemen. Untuk mempermudah aplikasinya sebagian dari bahasan matakuliah ini digunakan software SPSS.
5. Tujuan Pembahasan Mata Kuliah : Learner mampu memilih dan memilih statistika yang sesuai dengan data atau model penelitian yang diminili dan mampu menggunakan software SPSS serta mampu membaca print outnya.
6. Buku Acuan :
  - a. Gilbraeth Glenn H., And Matre Joseph G., 1983, *Statistics for Business and Economics*, Revised Edition, Business Publication, Inc. Texas
  - b. Joseph E. et all. *Multivariate Analysis*, 1998, Pretince Hall Inc.
  - c. Haber Audrey, Runyon Richard P., 1982, *Business Statistics*, Richard D. Irwin Inc., Homewood Illinois
  - d. Karson, Marvin J., *Multivariate Statistical Methods*, 1982, The Iowa State University Press, Ames, Iowa 50010
  - e. Marascuilo, Leonard A., and Levin Joel J., *Multivariate Statistics in the Social Science : A Researcher's Guide*, 1982, Brooks/Cole Publishing Company
  - f. Awat, NapaJ., 1995, *Metode Statistilk dan Ekonometrika*, Liberty, Yogyakarta
  - g. Dan lain-lain.
7. Penilaian :

Unsur penilaian	Sifat pengerjaan
Presensi	Mandiri
Tugas terstruktur	Mandiri
Tugas terstruktur	Kelompok
Ujian tengah semester	Mandiri
Ujian akhir semester	Mandiri

8. Rencana Bahasan Statistika Manajemen :

Pert. Ke	Pokok bahasan	Sub pokok bahasan	Tujuan Pembahasan	Metode
1	Tinjauan ttg data statistik (persiapan data)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arti data dilihat dari berbagai segi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berdasarkan sifat</li> <li>• Berdasarkan sumber</li> <li>• Berdasarkan cara memperolehnya</li> <li>• Berdasarkan waktu</li> </ul> </li> <li>2. Skala pengukuran data</li> <li>3. Data cleaning</li> <li>4. Outlier</li> <li>5. Missing value</li> </ol>	<p>Learner diharapkan mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mencermati skala data yang dimiliki atau yang digunakan dalam penelitian sehingga dapat menentukan statistika yang sesuai</li> <li>2. Mengrtahui dan membersihkan data yang tidak diperlukan</li> <li>3. Mengetahui dan mencermati nilai data yang ada, sehingga dapat menentukan kebijakn yang diambil untuk missing value</li> </ol>	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
2	Validitas dan realibilitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Validitas</li> <li>2. Realibilitas</li> </ol>	<p>Learner diharapkan mampu :</p> <p>Menguji instrumen yang digunakan dalam mencari data</p>	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum

3	Statistik Deskriptif	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep dasar pengukuran sentral (rata-rata)</li> <li>2. Beberapa pengukuran nilai sentral dan aplikasinya</li> <li>3. Konsep dasar ukuran penyebaran dan ukuran lainnya</li> <li>4. Beberapa pengukuran penyebaran dan ukuran lainnya serta aplikasinya</li> </ol>	Learner diharapkan mampu memahami dan menggunakan sesuai dengan yang dibutuhkan tentang pengukuran nilai sentral, ukuran penyebaran dan ukuran lainnya serta mampu menginterpretasikan sesuai dengan tujuan penelitian yang dilakukan	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
---	----------------------	--	---	---

4	Analisis faktor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep analisis faktor</li> <li>2. Tahapan analisis faktor</li> </ol>	Learner diharapkan mampu mengaplikasikan pada penelitian (sesuai dengan data yang dimiliki)	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
5	Korelasi dan regresi linier	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam analisis kausal.</li> <li>2. Analisis korelasi dan regresi linier (sederhana &amp; berganda)</li> </ol>	Learner diharapkan mampu mengaplikasikan pada penelitian (sesuai dengan data yang dimiliki)	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
6	Penyimpangan asumsi klasik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asumsi klasik : autoklasik, heteroskedastisitas, multikolinearitas</li> <li>2. Pendeteksian dan perbaikan data</li> </ol>	Learner diharapkan mampu mengetahui penyimpangan asumsi klasik, melakukan pedeteksian serta perbaikan data	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
7	UJIAN TENGAH SEMESTER			
8	Regresi logit	Analisis regresi logit	Learner diharapkan mampu mengaplikasikan pada penelitian (sesuai dengan data yang dimiliki)	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum

9	Chi square	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. GoF : Frek. Diharapkan sama</li> <li>2. GoF : frek. Diharapkan tidak sama</li> <li>3. Chi Square untuk pengujian kenormalan</li> <li>4. Tabel kontingensi</li> </ol>	Learner diharapkan mampu mengaplikasikan pada penelitian (sesuai dengan data yang dimiliki)	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
10	Analisis Diskriminan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisis Diskriminan 2 Grup</li> <li>2. Analisis Diskriminan &gt; 2 Grup</li> </ol>	Learner diharapkan mampu mengaplikasikan pada penelitian (sesuai dengan data yang dimiliki)	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
11	Analisis Cluster	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep analisis cluster</li> <li>2. Tahapan analisis cluster</li> </ol>	Learner diharapkan mampu mengaplikasikan pada penelitian (sesuai dengan data yang dimiliki)	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
12 - 13	Structural Equation Model (SEM)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep SEM</li> <li>2. Aplikasi SEM</li> </ol>	Learner diharapkan mampu mengaplikasikan pada penelitian (sesuai dengan data yang dimiliki)	Ceramah, diskusi, interaktif, praktikum
14	UJIAN AKHIR SEMESTER			

## STUDENT RELATION

Drs. Muhammad Jihadi, M.Si.	Jl. Raya Dadaprejo 143B Dadaprejo Junrejo Batu :Phone : (0341) 464348 081.2526.5152	Univ. Muhammadiyah Malannng Jl. Raya Tlogomas no. 246 Malang Phone :(0341) 464318 Ext. 214, 159,260
Dra. Sri Nastiti Andharini, MM	Jl. Ters. Bend. Sigura-gura A - 45 Malang Phone : (0341) 560738 081334676480	Univ. Muhammadiyah Malannng Jl. Raya Tlogomas no. 246 Malang Phone : (0341) 464318 Ext. 214