



Satuan Acara Pengajaran

ECMS804001 - Metode Kuantitatif untuk SDM

Pengajar

Dr. Setyo Hari Wijanto

Dr. Rizal M.M.

Minggu 1

Materi Pengantar (Introduction)
a. Penjelasan mata kuliah dan kontrak belajar
b. Jenis Statistik Dan Multivariat: Descriptive, Inference, Parametric, Nonparametric, Multivariate Dan Jenis-Jenisnya

Media Komputer, LCD

Referensi BAB 1 : Joseph F. Hair, William C. Black, Barry J. Bagin, Rolph E. Anderson, and Ronald L. Tatham (2006), Multivariate Data Analysis, Sixt Edition, Prentice Hall. (Hair).

Aktivitas Penjelasan mata kuliah
Lecturing
Tanya jawab

Minggu 2

Materi Pola Data
a. Jenis Distribusi Dan Sebaran Data,
b. Central Limit Theorem,
c. Error Type 1&2,

Media Computer dan LCD

Referensi BAB 2 Joseph F. Hair, William C. Black, Barry J. Bagin, Rolph E. Anderson, and Ronald L. Tatham (2006), Multivariate Data Analysis, Sixt Edition, Prentice Hall. (Hair).

BAB 5 dan 8 3. Levin, Richard I. Rubin, David S (2006). Statistic for Management, Prentice Hall. (LR)

Aktivitas Lecturing
Diskusi
Tanya Jawab

Minggu 3

Materi Uji Perbedaan
a. Anova-Manova,
b. Sign Test, Run Test, Kruskal Wallis
c. Cross sectional dan longitudinal survey

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (BAB 6)
LR (BAB 14)

Aktivitas Lecturing
Diskusi
Tanya Jawab

Minggu 4

Materi Univariat - Korelasi
a. Rank correlation, pearson, spearman?s,
b. Kendall, Komolgorov Smirnov, Mc Nemar, Wilcoxon

Media Computer dan LCD

Referensi LR (Bab 12 & 19)

Aktivitas Lecturing
Diskusi
Tanya jawab

Minggu 5

Materi Factor Analysis
a. Data reduction
b. Exploratory factor analysis - Confirmatory factor analysis

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 3)

Aktivitas Lecturing
Diskusi
Tanya Jawab

Minggu 6

Materi Regression
a. Multi-regression, quadratic,
b. Path analysis with mediating and moderating

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 4)

Aktivitas Lecturing
Diskusi
Tanya jawab

Minggu 7

Materi Desain Eksperimen
a. Jenis-jenis eksperiman
b. Desain Faktorial
c. General Linear Model

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 7)
IGA

Aktivitas Lecturing
Diskusi
Tanya jawab

Minggu 8

Materi Structural Equation Modeling (1)
a. What is SEM
b. SEM procedure
c. Develop model
d. Path Model Estimate
e. Problem and Cases

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 7)
BYRNE
SHW

Aktivitas Lecturing
Diskusi dan tanya jawab

Minggu 9

Materi Structural Equation Modeling (2)
a. Structural Model
b. Moderating Variable
c. Reciprocal Model
d. Latent Variable Score
e. Structural Model Test
f. Goodness of Fit

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 11)
BYRNE
SHW

Aktivitas Lecturing
Diskusi
Tanya jawab

Minggu 10

Materi Discriminant Analysis & Logistic Regression

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 5)

Aktivitas Lecturing
 Diskusi
 Tanya jawab

Minggu 11

Materi Cluster Analysis

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 8)

Aktivitas Lecturing
 Diskusi
 Tanya jawab

Minggu 12

Materi Perceptual Mapping
 a. Multidimensional Scaling (MDS)
 b. Correspondence Analysis (CA)
 c. Biplot analysis

Media Computer dan LCD

Referensi HAIR (Bab 9)

Aktivitas Lecturing
 Diskusi
 Tanya jawab

Minggu 13

Materi Praktek 1

Media Computer dan LCD

Referensi SPSS Guide Book
 Lisrel Guide Book

Aktivitas Praktikum
 Diskusi
 Tanya jawab

Minggu 14

Materi Praktek 2

Media Computer dan LCD

Referensi SPSS Guide Book
Lisrel Guide Book

Aktivitas Praktikum
Diskusi
Tanya Jawab
