



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Identitas Mata Kuliah		Identitas dan Validasi		Nama	Tanda tangan
Kode Mata Kuliah	: Eng-03	Nama Pengembang RPS	:	Dr. Ngadiso, M.Pd.	
Nama Mata Kuliah	: Educational Statistics				
Bobot Mata Kuliah (sks)	: 2 SKS	Koord. Kelompok Mata Kuliah	:	Prof. Dr. Joko Nurkamto, M.Pd.	
Semester	: 1				
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Kepala Program Studi	:	Prof. Dr. Joko Nurkamto, M.Pd.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)					
Kode CPL		Unsur CPL			
S-9	:	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
KU-1	:	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.			
KU-2	:	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.			
KU-5	:	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data.			
Pengetahuan (P)	:	Mahasiswa memahami internal validity and reliability, external validity and reliability, frequency distribution, mode, mean, median, and standard deviation, data normality, linearity and significance of regression, single correlation, the significance of multiple regression, multiple correlation, data homogeneity, t-test non-independent, t-test independent, F-test (ANOVA), dan Tukey-test			
Keterampilan Khusus (KK)	:	Mahasiswa mampu menganalisis internal validity and reliability, external validity and reliability, frequency distribution, mode, mean, median, and standard deviation, data normality, linearity and significance of regression, single correlation, the significance of multiple regression, multiple correlation, data homogeneity, t-test non-independent, t-test independent, F-test (ANOVA), dan Tukey-test			
Bahan Kajian Keilmuan	:	- Analyzing the results of try-out - Analyzing the results of quantitative research			
CP Mata kuliah (CPMK)	:	The students are able to analyze the results of try-out and the results of quantitative research			
Deskripsi Mata Kuliah	:	Mahasiswa belajar internal validity and reliability, external validity and reliability, frequency distribution, mode, mean, median, and standard deviation, data normality, linearity and significance of regression, single correlation, the significance of multiple regression, multiple correlation, data homogeneity, t-test non-independent, t-test independent, F-test (ANOVA), dan Tukey-test.			

Daftar Referensi	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ary, Donald. Lucy Cheser, and Asghar Razavich. (1979) <i>Introduction to Research in Education</i>. New York: Holt, Rinehart and Winston. 2. Berenson, Mark L. et al. (1988) <i>Applied Statistics</i>. New Jersey: Prentice Hall. 3. Bluman, Allan G. (2001) <i>Elementary Statistics</i>. Boston: McGraw-Hill. 4. Draper, Norman R. (1998) <i>Applied Regression Analysis</i>. New York: John Wiley & Sons Inc. 5. Ferguson, George A. and Yoshio Takane. (1989) <i>Statistical Analysis in Psychology and Education</i>. Boston: McGraw-Hill. 6. Kerlinger, Fred N. and Elazar J. Pedhazur. (1973) <i>Multiple Regression in Behavioral Research</i>. New York: Holt Rinehart and Winston Inc. 7. Made Putrawan. (2001). <i>Pengujian Hipotesis</i>. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta 8. Ngadiso. (2005). <i>Educational Statistics</i>. 9. Sudjana. (1992). <i>Metoda Statistika</i>. Bandung: Penerbit Tarsito
-------------------------	---	---

Taha p	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran		Pengalaman Belajar	Waktu	Penilaian*	
				Luring	Daring			Indikator/ kode CPL	Teknik penilaian /bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Analyzing internal validity and reliability	Internal validity and reliability	Ref 8 hal. 1-2 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Analyzing internal validity and reliability	Tertulis/ 7.14%
2	Analyzing external validity and reliability	External validity and reliability	Ref 8 hal. 3 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Analyzing external validity and reliability	Tertulis/ 7.14%
3	Making frequency distribution	Frequency distribution	Ref 8 hal. 4 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Making frequency distribution	Tertulis/ 7.14%
4	Calculating mode, mean, median, and standard deviation	Mode, mean, median, and standard deviation	Ref 8 hal. 5-7 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Calculating mode, mean, median, and standard deviation	Tertulis/ 7.14%
5	Testing normality	Data normality	Ref 8 hal. 8-9 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Testing normality	Tertulis/ 7.14%

6	Analyzing linearity and significance of regression	Linearity and significance of regression	Ref 8 hal. 10-11 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Analyzing linearity and significance of regression	Tertulis/ 7.14%
7	Analyzing single correlation	Single correlation	Ref 8 hal. 12 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Analyzing single correlation	Tertulis/ 7.14%
8	Analyzing the significance of multiple regression	Significance of multiple regression	Ref 8 hal. 13-14 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Analyzing the significance of multiple regression	Tertulis/ 7.14%
9	Analyzing multiple correlation	Multiple correlation	Ref 8 hal. 15 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Analyzing multiple correlation	Tertulis/ 7.14%
10	Analyzing homogeneity	Data homogeneity	Ref 8 hal. 16 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Analyzing homogeneity	Tertulis/ 7.14%
11	Using t-test non-independent	t-test non-independent	Ref 8 hal. 17a dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Using t-test non-independent	Tertulis/ 7.14%
12	Using t-test independent	t-test independent	Ref 8 hal. 17b dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Using t-test independent	Tertulis/ 7.14%
13	Using F-test (ANOVA)	F-test (ANOVA)	Ref 8 hal. 18-21 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Using F-test (ANOVA)	Tertulis/ 7.14%
14	Using Tukey-test	Tukey-test	Ref 8 hal.22 dan lainnya	Ceramah, Tanya jawab, latihan	Diskusi online	Mahasiswa melakukan diskusi dan presentasi serta mengerjakan tugas.	2 X50	Using Tukey-test	Tertulis/ 7.14%