



# GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP) UNIVERSITAS DIPONEGORO

<b>SPMI-UNDIP</b>	<b>GBPP</b>	<b>10.05.03</b>	<b>029</b>
-------------------	-------------	-----------------	------------

Revisi Ke	2
Tanggal	1 September 2014
Dikaji Ulang Oleh	Ketua Program Studi Ilmu Gizi
Dikendalikan Oleh	GPM
Disetujui Oleh	Dekan Fakultas Kedokteran

<b>UNIVERSITAS DIPONEGORO</b>		<b>SPMI-UNDIP/GBPP/10.05.03/029</b>	Disetujui oleh  Dekan Fakultas Kedokteran
Revisi Ke 2	Tanggal 1 September 2014	<b>Garis Besar Program Pembelajaran</b>	



## GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)

Disetujui Oleh

Dekan Fakultas  
Kedokteran

**Revisi  
ke 2**

**Tanggal  
1  
September  
2014**

**SPMI-UNDIP/GBPP/10.05.03/029**

**MATA KULIAH** : Biostatistika  
**KODE/BOBOT** : KUG 216/ 2 SKS  
**SEMESTER** : 3  
**DESKRIPSI SINGKAT** : Mata kuliah ini mempelajari analisis data rancangan percobaan, analisis regresi linier ganda, analisis regresi logistik ganda, dan uji-uji non parametrik.  
**STANDAR KOMPETENSI** : Mahasiswa diharapkan dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan percobaan, analisis regresi linier ganda, analisis regresi logistik ganda, dan uji-uji non parametrik.

No	KOMPETENSI DASAR	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	METODE PEMBELAJARAN	KEMAMPUAN SOFT SKILL	SUMBER KEPUSTAKAAN
1	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan anova	Anova	- Uji Normalitas - Uji Leven - Uji anova satu arah	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	- √	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
2	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan anova	Anova	Posthoc - LSD - Duncan - Turkey - Benferoni	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
3	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan anova	Anova	Anova dua arah Ancova Repeated anova	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
4	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis korelasi	Analisis korelasi	- Pearson Product Moment - Korelasi Parsial	Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	- √	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
5	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan	Analisis regresi linier sederhana	Analisis regresi linier sederhana	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

	perhitungan analisis data rancangan analisis regresi linier sederhana					
6	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis regresi linier ganda	Analisis regresi linier ganda	Analisis regresi linier ganda	Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	- √	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
7	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis khai square dan fisher exact	Khai Square Fisher Exact	Khai Square Fisher Exact	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
8	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis mann-whitney dan kruskal wallis	Mann-Whitney Kruskal Wallis	Mann-Whitney Kruskal Wallis	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning, Simulasi	- √	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
9	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis friedman dan wilcoxon	Friedman Wilcoxon	Friedman Wilcoxon	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
10	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis cochrane dan mcnemar	Cochran Mc. Nemar	Cochran Mc. Nemar	Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning, Cooperative Learning	- √	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
11	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip,	Analisis regresi logistik sederhana	Analisis regresi logistik sederhana	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

	prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis regresi logistik sederhana			Learning, Self-Directed-Learning		
12	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis regresi logistik ganda	Analisis regresi logistik ganda	Analisis regresi logistik ganda	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
13	Mahasiswa dapat menggunakan konsep, prinsip, prosedur, dan melakukan perhitungan analisis data rancangan analisis stratifikasi	Analisis stratifikasi	Analisis stratifikasi	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
14	Mahasiswa dapat menentukan strategi menentukan uji statistik	Strategi menentukan uji statistik	Strategi menentukan uji statistik	Ceramah, Small Group Discussion, Discovery Learning, Self-Directed-Learning	√	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Pustaka :

1. Milton J.S. & JO Tsokos, Statistical Methods in The Biological & Health Sciences, Mc. Grow Hill Book Co, New York, 1983
2. Armitage P, & G. Berry, Statistical Methods in The Medical Research, Second Ed., Blackwell Scientific Publ, Oxford-London, 1987
3. Kleinbaum, DG., LL Kuper. KE Muller, 1988, Applied Regression Analysis and Other Multivariable Method. Boston: PWS-Kent Pub.Co.
4. Kleinbaum, DG., 1994, A Logistic Regression Analysis. A Self- Learning Tekks. Ny: Springer-Verlag
5. Pagano, M.& K. Gaureau, Principles of Biostatistics, Belmont. Duxbury Press, 1993
6. Murti, Bhismo, Penerapan Metode Statistik Terapan Untuk Penelitian Ilmu-Ilmu Kesehatan, Gramedia Pustaka Utama: Jakarta, 1996
7. Sudjana, Metoda Statistika: Bandung, 1996
8. Sugiyono, Statistika Untuk Penelitian: Bandung, 1999
9. Sugiyono, Eri Wibowo, Statistika Penelitian dan Aplikasinya Dengan SPSS, Alfabeta: Bandung, 2001
10. Sudjana, Desain dan Analisis eksperimen, Tarsito, Bandung, 1991