




**GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN  
(GBPP)  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

<b>SPMI-UNDIP</b>	<b>GBPP</b>	<b>10.05.03</b>	<b>057</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>		SPMI-UNDIP/GBPP/10.05.03/052	Disetujui oleh  Dekan Fakultas Kedokteran
Revisi Ke 2	Tanggal 1 September 2014	<b>Garis Besar Program Pembelajaran</b>	

		<b>GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)</b>		<b>Disetujui Oleh</b>  <b>Dekan Fakultas Kedokteran</b>
		<b>Revisi ke : 2</b>	<b>Tanggal 1 September 2014</b>	

#### MATA KULIAH

**KODE/BOBOT**

**SEMESTER**

**DESKRIPSI SINGKAT**

- : Teknologi Infromasi
- : MWU110 / 2 SKS
- VI
- : Mata kuliah ini menjelaskan dan mempraktekan apikasi Teknologi Informasi seperti, teknologi telekomunikasi, Aplikasi software nutrisoft dalam analisis antropometri dan analisis zat gizi, enty data dalam program SPSS, Transformasi data dalam SPSS, Analsis Deskriptif dan Frekuensi dalam program SPSS, uji beda rerata dalam program SPSS, Analisis crostabulasi dalam SPSS. Analisis uji korelasi dan regresi dalam SPSS, Web Application, mendeley, Format laporan dengan TOC dan table of figure, Evaluasi mendeley dan TOC, mobile APP dengan mobieone studio.

#### STANDAR KOMPETENSI

- : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat memahami konsep teknologi informasi dan dapat mempraktekan Aplikasi Teknologi seperti web aplication, dan analisis data dan statistik menggunakan beberapa software.

No	KOMPETENSI DASAR	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN	METODE PEMBELAJARAN	KEMAMPUAN SOFT SKILL	SUMBER KEPUSTAKAAN
1	Mahasiswa dapat menjelaskan teori tentang teknologi informasi	-teori teknologi informasi	1. overview TI 2. Teori tekonologi informasi	Ceramah, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4,
2	Mahasiswa mampu mengoperasionalkan program nutrisoft	Analisis antropometri dalam program Nutrisoft	1. Membuat variabel 2. Entri data 3. Membaca hasil 4. Exsport data	Ceramah, diskusi, praktek, tanya jawab	- √	1,2,3,4

3	Mahasiswa mampu mengoperasikan program nutrisoft	Analisis zat gizi dalam program nutrisoft	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat variabel</li> <li>2. Entry data</li> <li>3. Membaca hasil</li> <li>4. Exsport data</li> </ol>	Ceramah, diskusi, praktek, tanya jawab	- √	1,2,3,4,
4	Mahasiswa mampu mengoperasikan program SPSS dalam fungsi Entry data	Entry data dalam program SPSS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. membuat variabel view</li> <li>2. Entry data</li> <li>3. splite data</li> <li>4. short cases</li> </ol>	Ceramah, Praktek, diskusi, tanya jawab	√	1,2,3,4
5	Mahasiswa mampu mengoperasikan program SPSS dalam fungsi transformasi data dan Analisis Deskriptif dan frekuensi serta membaca output	Transformasi data dan Analisis Deskriptif/ frekuensi dalam Program SPSS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compute variable</li> <li>2. Recode data</li> <li>3. Analisis deskriptif statistik</li> <li>4. Analisis frekuensi</li> <li>5. Membaca output</li> </ol>	Ceramah, Praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4
6	Mahasiswa mampu mengoperasikan program SPSS dalam fungsi uji beda statistik, serta membaca output	Uji beda rerata dua kelompok dalam program SPSS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normalitas data</li> <li>2. Uji beda rerata du sampel berpasangan</li> <li>3. Uji beda rerata dua sampel tidak berpasangan</li> <li>4. Membaca output</li> </ol>	Ceramah, Praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4
7	Mahasiswa mampu mengoperasikan program SPSS dalam fungsi statistik uji beda dan crostabulasi , serta membaca output	Ujibeda statistik dan crostabulasi dalam program SPSS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normalitas data</li> <li>2. Ujibeda rerata lebih dari dua kelompok (anova)</li> <li>3. Crostabulasi (crostab)</li> <li>4. Uji beda kategorik (chi-square/fisher exact/yate correction)</li> <li>5. Membaca output</li> </ol>	Ceramah, Praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4,
			<b>MID SEMESTER</b>		-	
8	Mahasiswa mampu mengoperasikan program SPSS dalam	Uji hubungan dalam program SPSS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normalitas data</li> <li>2. Uji korelasi</li> <li>3. uji regresi</li> <li>4. Membaca output</li> </ol>	Ceramah, Praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4,

	fungsi statistik uji hubungan , serta membaca output					
9	Mahasiswa mampu memahami web application	Web application	1. Teori Web application	Ceramah, praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4,
10	Mahasiswa mampu mengaplikasikan program mendeley	Program Mendeley	1. Program mendeley 2. Membuat daftar pustaka dengan mendeley	Ceramah, praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4
11	Mahasiswa mampu membuat laporan dengan Table of conten (TOC), serta memahami konsep table of figure	Table of conten (TOC) dan table of figure	1. Table Of Conten format dalam membuat daftar isi 2. Table of figure	Ceramah, praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4,
12	Mahasiswa mampu memahami evaluasi mendeley dan TOC	Evaluasi mendeley dan TOC	1. Evaluasi mendeley 2. Evaluasi TOC	Ceramah, praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4,
13	Mahasiswa mampu memahami mobile APP dengan mobie one studio	Mobie APP dengan mobieone studio	1.IOS 2. Mobile APP 2.kegunaan APP 3. Mobile aplication	Ceramah, praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4,
14	Mahasiswa mampu memahami mobile APP dengan mobie one studio	Mobie APP dengan mobie one studio	1. pengertian Mobieone studio 2. Fungsi Mobieone studio 3 Mobile aplication	Ceramah, praktek, diskusi, tanya jawab	- √	1,2,3,4
			<b>UAS</b>		-	

Pustaka :

1. Susanti MNI, Statistika Deskriptif & induktif. Graha Ilmu. 2010
2. Santoso S. Buku latihan SPSS Statistik Parametrik. PT.Gramedia. 2000
3. Imam Ghozali, Multivariat Statistik "aplikasi SPSS". 2012
4. Sastroasmoro S dan Ismael S. Dasar-Dasar Metodologi Penelitian klinis. Edisi 2. CV.Sugeng Seto. 2002
5. Santoso S. Buku Latihan SPSS Statistik Multivariat. PT.Gramedia. 2002