



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2018/2019**  
**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

<b>Mata kuliah</b>	: Manajemen Data Penelitian	<b>Kode MK</b>	: MIK 723
<b>Mata kuliah prasyarat</b>	: Statistik Inferens dan Metodologi Riset	<b>Bobot MK</b>	: 2 sks
<b>Dosen Pengampu</b>	: Dr. Hosizah, SKM, M.KM	<b>Kode Dosen</b>	: 1045
<b>Alokasi Waktu</b>	: Teori 1 sks=50 menit; Praktikum 1 sks = 2 x 50 menit		
<b>Capaian Pembelajaran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: 1. Mahasiswa dapat memahami data dan variabel penelitian</li> <li>2. Mahasiswa dapat memahami instrumen atau alat pengumpulan data penelitian</li> <li>3. Mahasiswa mampu mengembangkan kuesioner guna pengumpulan data penelitian</li> <li>4. Mahasiswa mampu membuat struktur dan entry data peneltian (template): EPI DATA</li> <li>5. Mahasiswa mampu membuat validasi, entry dan export data</li> <li>6. Mahasiswa mampu menyajikan data Kategori dan Numerik</li> <li>7. Mahasiswa mampu melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas</li> <li>8. Mahasiswa mampu menganalisis data secara univariat atau deskriptif</li> <li>9. Mahasiswa mampu melakukan Uji Normalitas Data</li> <li>10. Mahasiswa mampu menganalisis data bivariat, multiariat dengan berbagai uji statistik: T-Test Independent dan Paired-T Test; <i>Chi-Square</i>, <i>Fisher Exact</i>; Korelasi Pearson dan Spearman Rank; Regresi Linier dan Logistik; <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA).</li> <li>11. Mahasiswa mampu menganalisis data dengan regresi llinier sederhana, regresi logistik, dan regresi linier ganda.</li> </ul>		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Mahasiswa dapat memahami data dan variabel penelitian	<b>Teori</b> 1. Kontrak perkuliahan 2. Review data 3. Variabel Penelitian	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	1. Hastono SP, 2006, <i>Statistik kesehatan</i> , Jakarta: Radja Grafindo Persada. 2. Kuzma J.W. <i>Basic Statistic for Health Sciencies</i> , Mayfield Publishing Company, California,	Menguraikan Pengertian Data dan Variabel Penelitian dan Skala ukur

		4. Skala ukur variabel		1984	variabel
		<b>Praktikum</b>			
		Data dan variabel	Modul praktikum	Idem	Menguraikan data dan variabel
2	Mahasiswa dapat memahami metode dan alat pengumpulan data penelitian	Teori	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	1. Hastono SP, 2006, <i>Statistik kesehatan</i> , Jakarta: Radja Grafindo Persada. 2. Kuzma J.W. <i>Basic Statistic for Health Sciencies</i> , Mayfield Publishing Company, California, 1984	Menguraikan metode dan instrumen pengumpulan data Penelitian
		1. Metode pengumpulan data 2. Instrumen pengumpulan data penelitian			
		<b>Praktikum</b>			
		Membuat instrumen pengumpulan data	Modul praktikum	Idem	Membuat kuesioner
3	Mahasiswa mampu membuat struktur dan entry data peneltian (template): EPI DATA	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	<a href="http://www.epidata.dk">http://www.epidata.dk</a>	Membuat struktur dan entry data peneltian (template) dengan menggunakan software EPI DATA
		1. Install software Epi Data 2. Langkah-langkah operasional Epi Data 3. Define (*.QES) 4. Make Data File (*.REC)			
		<b>Praktikum</b>			
		Membuat	Modul praktikum	idem	Membuat

		Template			Template (file.QES)
4	Mahasiswa mampu membuat validasi, entry dan export data	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	<a href="http://www.epidata.dk">http://www.epidata.dk</a>	Membuat validasi, entry dan export data dengan menggunakan software EPI DATA
		1. Validasi (*.CHK) 2. Entry Data (*REC) 3. Export Data (*.DBF)			
		<b>Praktikum</b>			
	Membuat "jump" dan entry data	Modul praktikum	Idem	Mengentry data dalam Template	
5	Mahasiswa mampu mengolah dan menganalisis data penelitian dengan SPSS	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	1. Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS</i> (Version 12), 2005 2. W. Daniel, <i>Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences – Six Edition</i> , John Wiley & Sons, Inc, Canada, 1995	Mampu Menjalankan SPSS, membuka file, menambah field, menambah record, memberi Label dan Value
		1. Menjalankan SPSS 2. Membuka File 3. Menambah Field 4. Menambah Record 5. Memberi Label 6. Memberi Value			
		<b>Pratikum</b>			
	Membuat file data dg SPSS	Modul praktikum	Idem	Membuat file data dg SPSS	
6	Mahasiswa mampu melakukan transformasi data	<b>Teori</b>	1. Media : CI 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS</i> (Version 12), 2005	mampu melakukan Recode dan Compute
		1. Recode 2. Compute			
		<b>Pratikum</b>			

		Melakukan transformasi data	Modul praktikum	Idem	Mentransformasi data
7	Mahasiswa mampu menganalisis dan menyajikan Data Kategori dan Numerik	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	1. Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS</i> (Version 12), 2005 2. W. Daniel, <i>Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences – Six Edition</i> , John Wiley & Sons, Inc, Canada, 1995	Menyajikan Grafik Batang (Bar), Diagram Pinca (Pie), Histogram Box Plot
		1. Statistik Deskriptif 2. Grafik Batang (Bar) 3. Diagram Pinca (Pie) 4. Histogram 5. Box Plot			
		<b>Pratikum</b>			
		menganalisis dan menyajikan data dalam tabel dan grafik atau diagram	Modul praktikum	Idem	menganalisis dan menyajikan data dalam tabel dan grafik atau diagram
8	Mahasiswa mampu melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	1. Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS</i> (Version 12), 2005 2. W. Daniel, <i>Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences – Six Edition</i> , John Wiley & Sons, Inc, Canada, 1995	Melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas
		1. Uji Validitas 2. Uji Reliabilitas			
		<b>Pratikum</b>			
		Uji Validitas dan Reliabilitas	Modul praktikum	Idem	melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas
9	Mahasiswa mampu melakukan Uji Normalitas Data	<b>Teori</b>	1. Media : CI 2. Media : kelas, komputer, LCD,	Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS</i> (Version 12), 2005	Melakukan Uji Normalitas Data (Kolmogorov-
		1. Kolmogorov-Smirnov			

		2. Distribusi-Z	<i>whiteboard, web</i>		Smirnov Distribusi-Z
		<b>Pratikum</b>			
		melakukan Uji Normalitas Data	Modul praktikum	Idem	melakukan Uji Normalitas Data
10	Mahasiswa mampu menganalisis data T-Test Independent dan Paired-T Test	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard, web</i>	1. Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS (Version 12), 2005</i> 2. W. Daniel, <i>Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences – Six Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, Canada, 1995</i>	Menganalisis data T-Test Independent dan Paired-T Test
		1. T-Test Independent 2. Paired-T Test			
		<b>Praktikum</b>			
		menganalisis data T-Test Independent dan Paired-T Test	Modul praktikum	Idem	menganalisis data T-Test Independent dan Paired-T Test
11	Mahasiswa mampu menganalisis data <i>Chi-Square, Fisher Exact</i>	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard, web</i>	1. Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS (Version 12), 2005</i> 2. W. Daniel, <i>Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences – Six Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, Canada, 1995</i>	Menganalisis data <i>Chi-Square, Fisher Exact</i>
		1. <i>Chi-Square</i> 2. <i>Fisher Exact</i>			
		<b>Praktikum</b>			
		menganalisis data dg <i>Chi-Square,</i>	Modul praktikum	Idem	menganalisis data dg <i>Chi-</i>

		<i>Fisher Exact</i>			<i>Square, Fisher Exact</i>
12	Mahasiswa mampu menganalisis data Korelasi Pearson dan Spearman Rank	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	1. Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS (Version 12)</i> , 2005 2. W. Daniel, <i>Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences – Six Edition</i> , John Wiley & Sons, Inc, Canada, 1995	Menganalisis data Korelasi Pearson dan Spearman Rank
		1. Korelasi Pearson 2. Spearman Rank			
		<b>Praktikum</b>			
	menganalisis data Korelasi Pearson dan Spearman Rank	Modul praktikum		Idem	menganalisis data Korelasi Pearson dan Spearman Rank
13	Mahasiswa mampu menganalisis data Regresi Linier dan <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA).	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide to data analysis using SPSS (Version 12)</i> , 2005	Menganalisis data Regresi Linier dan Logistik; ANOVA
		1. Regresi Linier 2. Regresi Logistik 3. <i>Analysis of Variance</i>			
		<b>Praktikum</b>			
	menganalisis data Regresi Linier dan Logistik; <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)	Modul praktikum		Idem	menganalisis data Regresi Linier dan Logistik; <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)
14	Mahasiswa mampu menganalisis data	<b>Teori</b>	1. Media : <i>contextual</i>	1. Pallant Julie, <i>SPSS Survival Manual 2<sup>nd</sup> edition – A step by step guide</i>	menganalisis data dengan

	dengan regresi linier sederhana, regresi logistik, dan regresi linier ganda.	1. linier sederhana 2. Regresi logistic 3. Regresi linier ganda	<i>instruction</i> 2. Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	<i>to data analysis using SPSS</i> (Version 12), 2005 2. W. Daniel, Biostatistic: A Foundation for Analysis in the Health Sciences – Six Edition, John Wiley & Sons, Inc, Canada, 1995	regresi linier sederhana, regresi logistik, dan regresi linier ganda.
	<b>Praktikum</b>				
	menganalisis data dengan regresi linier sederhana, regresi logistik, dan regresi linier ganda	Modul praktikum	Idem		menganalisis data dengan regresi linier sederhana, regresi logistik, dan regresi linier ganda.

Jakarta, 30 September 2018

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi,**



**Dr. Hosizah, SKM, M.KM**

**Dosen Pengampu,**



**Dr. Hosizah, SKM, M.KM**

### EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSEDUR	BENTUK	SKOR $\geq 77$ ( A / A- )	SKOR $\geq 65$ ( B- / B / B+ )	SKOR $\geq 60$ ( C / C+ )	SKOR $\geq 45$ ( D )	SKOR $< 45$ ( E )	BOBOT
1	<i>Pre test</i>	Tes lisan, Tes tulisan (UTS)	Menguraikan Pengertian Data dan 2 jenis Variabel Penelitian dan Skala ukur variabel dengan benar	Menguraikan Pengertian Data dan 2 jenis Variabel Penelitian dengan benar dan Skala ukur variabel belum benar	Menguraikan Pengertian Data dan 1 Variabel dengan benar dan Skala ukur variabel belum benar	Menguraikan Pengertian Data dan 2 Variabel belum benar dan Skala ukur variabel belum benar	Tidak menguraikan Pengertian Data dan 2 jenis Variabel Penelitian dan Skala ukur variabel	5%
2	<i>Pre test dan post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menguraikan 3 metode pengumpulan data Penelitian dan dilengkapi dengan instrumennya	Menguraikan 2 metode pengumpulan data Penelitian dan dilengkapi dengan instrumennya	Menguraikan 1 metode pengumpulan data Penelitian dan dilengkapi dengan instrumennya	Menguraikan 3 metode pengumpulan data Penelitian tanpa dilengkapi dengan instrumennya	Tidak menguraikan 3 metode pengumpulan data Penelitian instrumennya	5%
3	<i>Pre test, progress test dan post test</i>	Tes lisan, Tes tulisan (UTS)	Membuat struktur dan entry data penelitian menggunakan	Membuat struktur dan entry data penelitian menggunakan	Membuat struktur dan entry data penelitian menggunakan	Membuat struktur dan entry data penelitian menggunakan	Tidak membuat struktur dan entry data penelitian	5%



SESI	PROSEDUR	BENTUK	SKOR $\geq 77$ ( A / A- )	SKOR $\geq 65$ ( B- / B / B+ )	SKOR $\geq 60$ ( C / C+ )	SKOR $\geq 45$ ( D )	SKOR $< 45$ ( E )	BOBOT
			n EPI DATA: Variabel dan ruang entry data dengan benar	EPI DATA: Variabel dan tidak ada ruang entry data	EPI DATA: Variabel dan ruang entry data belum benar	EPI DATA: tidak ada variabel dan ruang entry data dengan benar	megggunakan software EPI DATA	
4	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Membuat validasi, entry dan export data dengan menggunakan software EPI DATA dengan benar	Membuat validasi, entry dan export data dengan menggunakan software EPI DATA, salah dalam validasi	Membuat validasi, entry dan export data dengan menggunakan software EPI DATA: tidak ada entry data	Membuat validasi, entry dan export data dengan menggunakan software EPI DATA, salah dalam validasi dan tidak ada entry data	Tidak membuat validasi, entry dan export data dengan menggunakan software EPI DATA	5%
5	<i>Post test</i>	Tugas, Tes tulisan (UTS)	Mampu Menjalankan SPSS, membuka file, menambah field, menambah record, memberi Label dan Value dengan benar	Mampu Menjalankan SPSS, membuka file, menambah field, menambah record, memberi Label dan salah memberi value	Mampu Menjalankan SPSS, membuka file, menambah field, salah menambah record, memberi Label dan salah memberi value	Mampu Menjalankan SPSS, membuka file, salah menambah field dan record, memberi Label dan salah memberi value	Tidak mampu enjalankan SPSS, membuka file, menambah field, menambah record, memberi Label dan Value dengan benar	5%

SESI	PROSEDUR	BENTUK	SKOR $\geq 77$ (A / A-)	SKOR $\geq 65$ (B- / B / B+)	SKOR $\geq 60$ (C / C+)	SKOR $\geq 45$ (D)	SKOR $< 45$ (E)	BOBOT
6	Post test	Tugas, Tes tulisan (UTS)	melakukan Recode dan Compute dengan benar	melakukan Recode benar dan salah Compute	Salah Recode tetapi benar Compute	melakukan salah Recode dan Compute	Tidak melakukan Recode dan Compute	5%
7	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UTS)	Menganalisis data secara univariat atau deskriptif (data numerik dan kategori); Menyajikan Grafik Batang (Bar), Diagram Pinca (Pie), Histogram Box Plot dengan benar termasuk interpretasi	Menyajikan Grafik Batang (Bar), Diagram Pinca (Pie), Histogram, salah Box Plot	Menyajikan Grafik Batang (Bar), Diagram Pinca (Pie), salah Histogram dan Box Plot	Menyajikan Grafik Batang (Bar), salah Diagram Pinca (Pie), Histogram, Box Plot	Tida menyajikan Grafik Batang (Bar), Diagram Pinca (Pie), Histogram Box Plot	10%
8	<i>Progress test</i>	Tes lisan, Tes tulisan (UAS)	Melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas dengan benar termasuk interpretasi	Melakukan Uji Validitas benar dan Reliabilitas belum benar termasuk interpretasi	Melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas belum benar termasuk interpretasi	Melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas belum benar dan tanpa interpretasi	Tidak melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas	5%
9	<i>progress test dan post test</i>	Tes lisan dan tes tulisan (UAS)	Melakukan Uji Normalitas Data (Kolmogorov-Smirnov	Melakukan Uji Normalitas Data (Kolmogorov-Smirnov Distribusi-Z);	Melakukan Uji Normalitas Data (Kolmogorov-Smirnov)	Melakukan Uji Normalitas Data tanpa interpretasi	Tidak melakukan Uji Normalitas Data	5%

SESI	PROSEDUR	BENTUK	SKOR $\geq 77$ (A / A-)	SKOR $\geq 65$ (B- / B / B+)	SKOR $\geq 60$ (C / C+)	SKOR $\geq 45$ (D)	SKOR $< 45$ (E)	BOBOT
			Distribusi-Z); interpretasi	tanpa interpretasi	tanpa interpretasi			
10	<i>Pre test dan post test</i>	Tes lisan dan tes tulisan (UAS)	Menganalisis data T-Test Independent dan Paired-T Test; interpretasi	Menganalisis data T-Test Independent dan Paired-T Test; tanpa interpretasi	Menganalisis data T-Test Independent; interpretasi	Menganalisis data Paired-T Test; interpretasi	Tidak Menganalisis data T-Test Independent dan Paired-T Test	5%
11	<i>Post test</i>	Tes tulisan (UAS)	Menganalisis data <i>Chi-Square, Fisher Exact; interpretasi</i>	Menganalisis data <i>Chi-Square, Fisher Exact; tanpa interpretasi</i>	Menganalisis data <i>Chi-Square; interpretasi</i>	Menganalisis data <i>Fisher Exact; interpretasi</i>	Tidak menganalisis data <i>Chi-Square, Fisher Exact</i>	5%
12	<i>Post test</i>	Tugas, Tes tulisan (UTS)	Menganalisis data Korelasi Pearson dan Spearman Rank	Menganalisis data Korelasi Pearson dan Spearman Rank; interpretasi	Menganalisis data Korelasi Pearson; interpretasi	Menganalisis data dengan Spearman Rank; interpretasi	Tidak menganalisis data Korelasi Pearson dan Spearman Rank	10%
13	<i>Post test</i>	Tugas, Tes tulisan (UAS)	Menganalisis data Regresi Linier dan Logistik; ANOVA; interpretasi	Menganalisis data Regresi Linier dan Logistik; ANOVA; tanpa interpretasi	Menganalisis data Regresi Linier; ANOVA; interpretasi	Menganalisis data ANOVA; interpretasi	Tidak menganalisis data Regresi Linier dan Logistik; ANOVA	5%
14	<i>Post test</i>	Tugas, Tes tulisan (UAS)	Menganalisis data dg $\geq 2$ regresi linier sederhana, regresi	Menganalisis data dg regresi linier sederhana, regresi logistik,	Menganalisis data dg 1 jenis diantara regresi linier sederhana,	Menganalisis data dg 1 jenis regresi linier sederhana, regresi	Tidak menganalisis data dg regresi linier sederhana,	5%

SESI	PROSEDUR	BENTUK	SKOR $\geq 77$ ( A / A- )	SKOR $\geq 65$ ( B- / B / B+ )	SKOR $\geq 60$ ( C / C+ )	SKOR $\geq 45$ ( D )	SKOR $< 45$ ( E )	BOBOT
			logistik, dan regresi linier ganda; interpretasi	dan regresi linier ganda; tanpa interpretasi	regresi logistik, dan regresi linier ganda;	logistik, dan regresi linier ganda; non interpretasi	regresi logistik, dan regresi linier ganda	

**Komponen penilaian :**

1. Kehadiran = 10 %
2. Tugas = 25 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 35 %

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi,**



**Dr. Hosizah, SKM, M.KM**

**Jakarta, 30 September 2018**

**Dosen Pengampu,**



**Dr. Hosizah, SKM, M.KM**