

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Kode / Nama Mata Kuliah : Biostatistika Deskriptif
 Satuan Kredit Semester : 3 SKS
 Jml Jam kuliah dalam seminggu : 150 menit
 Jml Jam kegiatan laboratorium :
 Revisi ke :-
 Tgl revisi :-
 Tgl mulai berlaku :-
 Penyusun : Eko Prabowo, S.Kep., Ns, M.Kes

Deskripsi Mata kuliah : Pengantar statistik dasar dan mengoperasikan tahapan kegiatan statistik, konsep data dan deskripsi data, konsep probabilitas, unsur dan azas perhitungan probabilitas, populasi, teknik pengambilan sampel, dan sifat-sifat distribusi sampling, validitas dan reliabilitas kuesiner, pengolahan, penataan dan penyajian data, statistik deskriptif, pengujian hipotesis dan macam-macam pengujian hipotesis, pengujian Chi-Kuadrat dan Fisher, Pengujian T berpasangan dan tidak berpasangan, Pengujian One Way Anova dan Repeated Anova, Pengujian regresi linier sederhana dan ganda, Pengujian regresi logistik, Jenis pemodelan regresi logistik ganda..

Pertemuan ke :	Capaian Kompetensi	Indikator	Tujuan Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran	Media/Sumber Belajar
1		Pendahuluan, RPS, kontrak perkuliahan dan Pendahuluan			Ceramah	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 1 Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 1 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Menjelaskan tentang proses perkuliahan 	

						<p>Penutup</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya. 	
2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengantar statistik dasar	Pengantar statistik dasar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Pengertian statistik 2. Menjelaskan Perkembangan statistik 3. Menjelaskan Pembagian statistik 4. Menjelaskan Tahapan kegiatan statistik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian statistik 2. Perkembangan statistik 3. Pembagian statistik 4. Tahapan kegiatan statistik 	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p>Pendahuluan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 2 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 2 <p>Penyajian</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pengertian statistik 4. Perkembangan statistik 5. Pembagian statistik 6. Tahapan kegiatan statistik <p>Penutup</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di 	Power Point,

						rumah. 8. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
3	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengoperasikan konsep data dan deskripsi data	Konsep data dan deskripsi data	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Pengertian data 2. Menjelaskan Proses pengukuran data 3. Menjelaskan Skala data 4. Menjelaskan Sumber data 5. Menjelaskan Metode pengumpulan data 6. Menjelaskan Teknik pengumpulan data 7. Menjelaskan Deskripsi data pengukuran 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian data 2. Proses pengukuran data 3. Skala data 4. Sumber data 5. Metode pengumpulan data 6. Teknik pengumpulan data 7. Deskripsi data pengukuran 	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 3 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 3 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian data 2. Proses pengukuran data 3. Skala data 4. Sumber data 5. Metode pengumpulan data 6. Teknik pengumpulan data 7. Deskripsi data pengukuran <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Memberi tugas kepada mahasiswa 	Power Point,

						<p>untuk dikerjakan di rumah.</p> <p>4. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</p>	
4	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengoperasikan tentang konsep probabilitas, unsur dan azaz perhitungan probabilitas</p>	<p>Konsep probabilitas, unsur dan azaz perhitungan probabilitas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Pengertian probabilitas 2. Menjelaskan Konsep probabilitas 3. Menjelaskan Unsur probabilitas 4. Menjelaskan Azaz perhitungan probabilitas 5. Menjelaskan Permutasi atau kombinasi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian probabilitas 2. Konsep probabilitas 3. Unsur probabilitas 4. Azaz perhitungan probabilitas 5. Permutasi atau kombinasi 	<p>Ceramah, diskusi dan tanya jawab</p>	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 4 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 4 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pengertian probabilitas 4. Konsep probabilitas 5. Unsur probabilitas 6. Azaz perhitungan probabilitas 7. Permutasi atau kombinasi <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 	<p>Power Point,</p>

						9. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
5	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang populasi, teknik pengambilan sampel, dan sifat- sifat distribusi sampling	Populasi, teknik pengambilan sampel, dan sifat- sifat distribusi sampling	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Pengertian populasi 2. Menjelaskan Pengertian sampel 3. Menjelaskan Metode pengambilan sampel 4. Menjelaskan Sifat- sifat disribusi sampling 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian populasi 2. Pengertian sampel 3. Metode pengambilan sampel 4. Sifat-sifat disribusi sampling 	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 5 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 5 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian populasi 2. Pengertian sampel 3. Metode pengambilan sampel 3. Sifat-sifat disribusi sampling <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 5. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya 	Power Point,
6	Mahasiswa	Validitas dan	1. Menjelaskan	1. Pedoman	Ceramah,	<u>Pendahuluan</u>	Power

	mampu menjelaskan dan mengoperasikan tentang validitas dan reliabilitas kuesiner	reliabilitas kuesiner	<p>Pedoman pembuatan kuesioner</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Menjelaskan Pengertian validitas 3. Menjelaskan Pengertian reliabilitas 4. Menjelaskan Cara pengujian kuesioner 	<p>pembuatan kuesioner</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Pengertian validitas 3. Pengertian reliabilitas 4. Cara pengujian kuesioner 	diskusi dan tanya jawab	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 6 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 6 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pedoman pembuatan kuesioner 4. Pengertian validitas 5. Pengertian reliabilitas 6. Cara pengujian kuesioner <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 8. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya 	Point,
7	Mahasiswa mampu menjelaskan dan	Pengolahan, dan penyajian data	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Pemeriksaan data dan kode 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemeriksaan data dan kode 2. Penyusunan data 	Ceramah, diskusi dan tanya	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi 	Power Point,

	melakukan pengolahan, dan penyajian data		<ol style="list-style-type: none"> 2. Menjelaskan Penyusunan data 3. Menjelaskan Distribusi frekuensi relatif dan kumulatif 4. Menjelaskan Penyajian data dalam bentuk tulisan, tabel, dan grafik 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Distribusi frekuensi relatif dan kumulatif 4. Penyajian data dalam bentuk tulisan, tabel, dan grafik 	jawab	<p>pertemuan ke 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 7 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pemeriksaan data dan kode 4. Penyusunan data 5. Distribusi frekuensi relatif dan kumulatif 6. Penyajian data dalam bentuk tulisan, tabel, dan grafik <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 8. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya 	
8	UTS (bobot uts merupakan akumulasi dari bobot tes yang dirancang di setiap kemampuan akhir yang direncanakan)						
9	Mahasiswa mampu menjelaskan	Statistik deskriptif	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Pengertian statistik deskriptif 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian statistik deskriptif 2. Cara membuat 	Ceramah, diskusi dan tanya	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi 	Power Point,

	statistik deskriptif		<ol style="list-style-type: none"> 2. Menjelaskan Cara membuat deskriptif variabel kategorik 3. Menjelaskan Cara membuat deskriptif variabel numerik 	<ol style="list-style-type: none"> deskriptif variabel kategorik 3. Cara membuat deskriptif variabel numerik 	jawab	<p>pertemuan ke 9</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 9 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian statistik deskriptif 2. Cara membuat deskriptif variabel kategorik 3. Cara membuat deskriptif variabel numerik <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 5. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya 	
10	Mahasiswa mampu menjelaskan analisis data deskriptif	Analisis data deskriptif	Menjelaskan Analisis data univariat	Analisis data univariat	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 10 2. Menjelaskan Capaian kompetensi 	Power Point,

						<p>pertemuan ke 10</p> <p><u>Penyajian</u> Analisis data univariat</p> <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya 	
11	Mahasiswa mampu menjelaskan prosedur pengujian hipotesis dan macam-macam pengujian hipotesis	Prosedur pengujian hipotesis dan macam-macam pengujian hipotesis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Pengertian hipotesis 2. Menjelaskan Prosedur pengujian hipotesis 3. Menjelaskan Hipotesis nol dan alternative 4. Menjelaskan Derajat kemaknaan 5. Menjelaskan Hubungan antara alfa dan beta 6. Menjelaskan Macam- macam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian hipotesis 2. Prosedur pengujian hipotesis 3. Hipotesis nol dan alternative 4. Derajat kemaknaan 5. Hubungan antara alfa dan beta 6. Macam- macam pengujian hipotesis 	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 11 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 11 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pengertian hipotesis 4. Prosedur pengujian hipotesis 5. Hipotesis nol dan alternative 6. Derajat kemaknaan 7. Hubungan antara 	Power Point,

			pengujian hipotesis			<p>alfa dan beta</p> <p>8. Macam- macam pengujian hipotesis</p> <p>Penutup</p> <p>9. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</p> <p>10. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</p>	
12	Mahasiswa mampu menjelaskan dan melakukan penghitungan tendensi sentral	Penghitungan tendensi sentral	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tendensi sentral. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan sifat-sifat dari mean, median, dan modus. 3. Mahasiswa mampu menghitung mean, median dan modus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tendensi sentral. 2. Sifat-sifat dari mean, median, dan modus. 3. Menghitung mean, median dan modus 	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p>Pendahuluan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 13 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 13 <p>Penyajian</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Tendensi sentral. 4. Sifat-sifat dari mean, median, dan modus. 5. Menghitung mean, median dan modus <p>Penutup</p>	Power Point,

						6. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 7. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
13	Mahasiswa mampu menjelaskan dan melakukan Pengujian variabilitas	Pengujian variabilitas	1. Mahasiswa mampu menjelaskan variabilitas. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan sifat-sifat dari rentang, rentang semi interkuartil dan simpangan baku. 3. Mahasiswa mampu menghitung variabilitas (rentang, rentang semi interkuartil, varians dan simpangan baku)	1. Variabilitas. 2. Sifat-sifat dari rentang, rentang semi interkuartil dan simpangan baku. 3. Menghitung variabilitas (rentang, rentang semi interkuartil, varians dan simpangan baku)	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<u>Pendahuluan</u> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 14 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 14 <u>Penyajian</u> 3. Variabilitas. 4. Sifat-sifat dari rentang, rentang semi interkuartil dan simpangan baku. 5. Menghitung variabilitas (rentang, rentang semi interkuartil, varians dan simpangan baku) <u>Penutup</u> 6. Memberi tugas	Power Point,

						<p>kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah.</p> <p>7. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</p>	
14	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan dan melakukan Pengujian kurva normal</p>	<p>Pengujian kurva normal</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan kurva normal 2. Mahasiswa mampu menjelaskan sifat-sifat kurva normal. 3. Mahasiswa mampu kurva normal sebagai suatu statistik untuk menyelesaikan soal-soal yang berkaitan dengan statistik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurva normal 2. Sifat-sifat kurva normal. 3. Kurva normal sebagai suatu statistik untuk menyelesaikan soal-soal yang berkaitan dengan statistik 	<p>Ceramah, diskusi dan tanya jawab</p>	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 14 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 14 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Kurva normal 4. Sifat-sifat kurva normal. 5. Kurva normal sebagai suatu statistik untuk menyelesaikan soal-soal yang berkaitan dengan statistik <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. 	<p>Power Point,</p>

						7. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya	
15	Mahasiswa mampu menjelaskan dan melakukan uji che square	Uji che square	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan Prinsip uji chi square 2. Menjelaskan Tabel kontigensi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prinsip uji chi square 2. Tabel kontigensi 	Ceramah, diskusi dan tanya jawab	<p><u>Pendahuluan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke 12 2. Menjelaskan Capaian kompetensi pertemuan ke 12 <p><u>Penyajian</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Prinsip uji chi square 4. Tabel kontigensi <p><u>Penutup</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Memberi tugas kepada mahasiswa untuk dikerjakan di rumah. <p>Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya</p>	Power Point,
16	UAS (bobot uas merupakan akumulasi dari bobot tes yang dirancang di setiap kemampuan akhir yang direncanakan)						

Komposisi Penilaian :

Aspek Penilaian	Prosentase
Ujian Akhir Semester	35 %
Ujian Tengah Semester	25 %

Tugas Mandiri	20 %
Partisipasi Mahasiswa	10 %
Sikap	10 %
Total	100 %




Bentuk Penilaian

- Tes Tertulis
- Tes Lisan

Daftar Referensi

1. Mitra. 2015. Manajemen Data dan Analisis Data Kesehatan. Andi Offset: Yogyakarta
2. Sabri L. dan Hastono SP. 2010. Statistik Kesehatan. Raja Grafindo Persada: Jakarta
3. Dahlan, MS. 2015. Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan. Salemba Medika: Jakarta
4. Yasril dan Kasjono HS. 2009. Analisis Multivariat untuk Penelitian Kesehatan. Mitra Cendikia: Yogyakarta
5. Morton RF. Dkk. 2009. Panduan Studi Epidemiologi dan Biostatistika. Buku Kedokteran EGC: Jakarta
6. Agung, GN. 2014. Manajemen Penyajian Analisis Data Sederhana untuk Skripsi, Tesis, dan Disertasi yang Bermutu. Raja Grafindo Persada: Jakarta
7. Ghozali I. 2015. Statistik Non Parametrik Teori dan Aplikasi dengan Program SPSS. Universitas Diponegoro: Semarang
8. Saefuddin A. dkk. 2009. Statistika Dasar. Grasindo: Jakarta

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :	Disahkan oleh :
-----------------------	-------------------------	------------------------

<p>Dosen Pengampu</p>  <p>Eko Prabowo, S.Kep, Ns, M.Kes</p>	<p>Ketua Program Studi</p>  <p>Tirta Amerta Isworo, M.Kes</p>	<p>Fakultas Ilmu Kesehatan Wakil Dekan</p>  <p>Eko Prabowo, S.Kep, Ns, M.Kes</p>
--	---	---