

SATUAN ACARA PERKULIAHAN  
 MATA KULIAH : STATISTIKA DASAR (3 SKS)  
 KODE : MT308

MINGGU KE	POKOK & SUB POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS (TIK)	MATERI	METODE & PENDEKATAN	MEDIA	TES	SUMBER
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Pendahuluan	Mahasiswa diharapkan secara keseluruhan mampu : -memahami -pengertian statistika dan hal-hal yang berkaitan dengannya -menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari	Mahasiswa diharapkan mampu: -mendefinisikan statistik dan statistika -membedakan statistika deskriptif dan statistika inferensial -mendefinisikan populasi dan sampel -mendefinisikan macam-macam pengumpulan data -membulatkan sebuah bilangan menurut aturan pembulatan bilangan	-Statistik dan Statistika -Macam-macam -Statistika -Populasi dan Sampel -Sensus dan sampling -Aturan Pembulatan Bilangan	Ekspositori, tanya jawab, kombinasi deduktif dan induktif, dan pemberian tugas	Buku yang dipakai, papan tulis, OHP, kalkulator	Kompetensi yang dicapai oleh mahasiswa diukur melalui tes tertulis yang diberikan pada UTS dan UAS	Buku 1, 2, 3
	Penyajian Data	Mahasiswa diharapkan mampu : - memahami konsep dasar pembuatan macam-macam penyajian data - mampu menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari	Mahasiswa diharapkan mampu: - membedakan macam-macam tabel : baris-kolom, kontingensi, dan distribusi frekuensi - membuat diagram batang - membuat diagram garis - membuat diagram lingkaran	- Macam-macam Tabel - Diagram Batang - Diagram Garis - Diagram Lingkaran				
2	Tabel Distribusi Frekuensi	Mahasiswa diharapkan mampu : - memahami konsep dasar pembuatan macam-macam tabel distribusi frekuensi, serta mampu - menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari	Mahasiswa diharapkan mampu: - membuat tabel distribusi frekuensi dengan panjang kelas yang sama - menghitung ujung-ujung kelas, batas-batas kelas, titik tengah, dan panjang kelas - membuat tabel distribusi frekuensi relatif - membuat tabel distribusi frekuensi kumulatif - membuat histogram, poligon frekuensi dan membuat ogif atau ozaiv	-Tabel Distribusi Frekuensi - Macam-Macam Tabel Distribusi Frekuensi - Histogram - Poligon Frekuensi - Ogif				

MINGGU KE	POKOK & SUB POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS (TIK)	MATERI	METODE & PENDEKATAN	MEDIA	TES	SUMBER
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
3 - 5	Macam-Macam Ukuran	Mahasiswa diharapkan mampu : - memahami konsep dasar penghitungan macam-macam ukuran - menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari	Mahasiswa diharapkan mampu: - menghitung nilai rata-rata - menghitung nilai median - menghitung nilai modus - menghitung nilai kuartil - menghitung nilai desil - menghitung nilai persentil - menghitung nilai rentang - menghitung rentang antarkuartil - menghitung rata-rata simpangan - menghitung simpangan baku - menghitung angka baku dan penafsirannya - menghitung koefisien variasi dan penafsirannya - menghitung koefisien kemiringan - menentukan model lengkungan ditinjau dari kemiringannya - menghitung koefisien keruncingan - menentukan model lengkungan ditinjau dari keruncingannya	- Rata-Rata - Median - Modus - Kuartil - Desil - Persentil - Rentang - Rentang Antar-Kuartil - Rata-Rata Simpangan - Simpangan Baku - Angka Baku - Koefisien Variasi - Koefisien Kemiringan - Koefisien Keruncingan				
6	Penggunaan Beberapa Tabel	Mahasiswa diharapkan mampu : - memahami penggunaan beberapa tabel yang ada dalam statistika	Mahasiswa diharapkan mampu: - menghitung luas daerah untuk nilai z yang berharga tertentu. - mencari nilai z, apabila luas daerahnya diketahui - menghitung nilai chi-kuadrat untuk peluang dan derajat kebebasan tertentu - menghitung nilai t untuk peluang dan derajat kebebasan tertentu - menghitung nilai F untuk peluang dan derajat kebebasan pembilang dan penyebut tertentu	- Tabel Distribusi Normal Baku - Tabel Distribusi Khi-Kuadrat - Tabel Distribusi t - Tabel Distribusi F				

MINGGU KE	POKOK & SUB POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS (TIK)	MATERI	METODE & PENDEKATAN	MEDIA	TES	SUMBER
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
7	Distribusi Sampling	Mahasiswa diharapkan mampu - memahami penghitungan peluang sebuah statistik yang berharga tertentu sesuai dengan distribusi samplingnya serta dapat menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari.	Mahasiswa diharapkan mampu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- menghitung peluang dari statistik rata-rata yang berharga tertentu dengan bantuan dalil limit pusat</li> <li>- menghitung peluang dari statistik proporsi yang berharga tertentu</li> <li>- menghitung peluang dari statistik simpangan baku yang berharga tertentu</li> <li>- menghitung peluang dari statistik median yang berharga tertentu</li> <li>- menghitung peluang dari statistik selisih dua rata-rata yang berharga tertentu</li> <li>- menghitung peluang dari statistik jumlah dua rata-rata yang berharga tertentu</li> <li>- menghitung peluang dari statistik selisih dua proporsi yang berharga tertentu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribusi Rata-Rata</li> <li>- Distribusi Proporsi</li> <li>- Distribusi Simpangan Baku</li> <li>- Distribusi Median</li> <li>- Distribusi Selisih Dua Rata-Rata</li> <li>- Distribusi Selisih Dua Proporsi</li> </ul>				
8	Pendahuluan sampai Distribusi Sampling	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>						
9 & 10	Penaksiran Parameter	Mahasiswa diharapkan secara keseluruhan mampu memahami konsep dasar penentuan penak-siran interval dari sebuah parameter serta dapat menerap-kannya dalam kehidupan sehari-hari.	Mahasiswa diharapkan mampu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- membedakan penaksiran titik dan penaksiran interval</li> <li>- menentukan taksiran interval untuk satu rata-rata populasi dengan berbagai keadaan</li> <li>- menentukan taksiran interval untuk satu proporsi populasi</li> <li>- menentukan taksiran interval untuk varians populasi.</li> <li>- menentukan taksiran interval untuk selisih dua rata-rata populasi dengan berbagai keadaan.</li> <li>- menentukan taksiran interval untuk selisih dua proporsi populasi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Macam-Macam Penaksiran</li> <li>- Taksiran Interval Rata-Rata</li> <li>- Taksiran Interval Proporsi</li> <li>- Taksiran Interval Varians</li> <li>- Taksiran Interval Selisih Dua Rata-Rata</li> <li>- Taksiran Interval Selisih Dua Proporsi</li> </ul>				

MINGGU KE	POKOK & SUB POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS (TIK)	MATERI	METODE & PENDEKATAN	MEDIA	TES	SUMBER
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
11	Pengujian Hipotesis	Mahasiswa diharapkan mampu memahami pengujian hipotesis serta mampu menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari	Mahasiswa diharapkan mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>- menjelaskan langkah-langkah secara umum dalam pengujian hipotesis</li> <li>- menguji hipotesis untuk satu rata-rata populasi</li> <li>- menguji hipotesis untuk proporsi populasi</li> <li>- menguji hipotesis untuk simpangan baku populasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Langkah-Langkah Pengujian Hipotesis</li> <li>- Uji Rataan</li> <li>- Uji Proporsi</li> <li>- Uji Simpangan Baku</li> </ul>				
12			<ul style="list-style-type: none"> <li>- menguji normalitas untuk data tidak berkelompok.</li> <li>- menguji normalitas untuk data berkelompok.</li> <li>- menguji hipotesis kesamaan dua varians populasi.</li> <li>- menguji hipotesis kesamaan dua rata-rata populasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uji Normalitas</li> <li>- Uji Kesamaan Dua Varians</li> <li>- Uji Selisih Dua Rataan</li> </ul>				
13			<ul style="list-style-type: none"> <li>- menguji hipotesis kesamaan lebih dari dua varians populasi.</li> <li>- menguji hipotesis kesamaan lebih dari dua rata-rata populasi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uji Kesamaan Lebih Dari Dua Varians</li> <li>- Uji Kesamaan Lebih Dari Dua Rataan</li> </ul>				
14	Analisis Regresi	Mahasiswa diharapkan mampu memahami analisis regresi serta mampu menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari	Mahasiswa diharapkan mampu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunkan perumusan koefisien-koefisien regresi linear sederhana</li> <li>- Menghitung nilai-nilai koefisien regresi linear sederhana</li> <li>- Menguji linearitas dan keberartian regresi linear sederhana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rumus Koefisien Regresi Linear</li> <li>- Uji Linearitas dan Keberartian Regresi Linear</li> </ul>				

MINGGU KE	POKOK & SUB POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS (TIK)	MATERI	METODE & PENDEKATAN	MEDIA	TES	SUMBER
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
15	Analisis Korelasi	Mahasiswa diharapkan mampu memahami analisis korelasi serta mampu menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari	Mahasiswa diharapkan mampu: - Menghitung koefisien korelasi sampel - Menguji keberartian koefisien korelasi	- Koefisien Korelasi - Uji Keberartian Koefisien Korelasi				
16	Penaksiran Parameter sampai Analisis Korelasi	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>						

SUMBER :

1. Herrhyanto, dan Hamid. (2007). *Statistika Dasar*. Edisi Kelimabelas. Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka.
2. Sudjana, (1989). *Metode Statistika*. Edisi Kelima. Bandung : Penerbit Tarsito.
3. Walpole and Myers. (1986). *Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan*. Edisi Kedua. Jakarta : Penerbit ITB.
4. Conover, W.J. (1986). *Practical Nonparametric Statistics*. Second Edition. Singapore : John Wiley & Sons.

