



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI FARMASI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Statistika	211		2	5	20 Agustus 2023
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 apt. Febriana Astuti, M.Farm		 apt. Febriana Astuti, M.Farm		 apt. Febriana Astuti, M.Farm
Capaian Pembelajaran (CP) Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CPL-PRODI	Bertakwa kepada Tuhan YME dan mampu menunjukkan sikap religius Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang farmasi secara mandiri Menguasai konsep teoritis statistika farmasi secara umum Menguasai konsep teoritis statistika farmasi Menguasai materi statistika farmasi Melakukan evaluasi terhadap penyelesaian tugas yang telah menjadi tanggung jawabnya Mampu menerapkan teori statistika dilingkup kefarmasian Mampu memberikan pemahaman statistika dalam melaksanakan pekerjaan khususnya dibidang farmasi			
	S1				
	S10				
	P3				
P6					
KU2					
KU6					
KK4					
KK6					
CP - MK					
1	Dapat mengaplikasikan statistika di dalam penelitian				
2	Dapat melakukan analisis data				
3	Dapat memahami rancangan percobaan				
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah yang diberikan dalam statistika berhubungan dengan statistika deskriptif dan penyajian data, distribusi normal dan distribusi lain, uji signifikansi, kalibrasi: regresi dan korelasi, statistika non-parametrik				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Distribusi frekuensi 2. Ukuran pemusatan 3. Disperse/ ukuran penyimpangan 4. Probabilitas				

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Populasi dan sampel 6. Pemilihan analisis statistic 7. Analisis statistic parametrik 8. Analisis statistic non parametrik 9. Uji signifikan 10. Aplikasi computer statistika 									
Pustaka	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. James E. De Muth. 1999. Basic Statistics and Pharmaceutical Statistical Applications, Marcell Dekker, New York. 2. Bolton, S. and Bon, C. 2003. Pharmaceutical Statistics: Practical and Clinical Applications, Revised and Expanded (Drugs and the Pharmaceutical Sciences), Informa, New York, USA. 3. Miller, J.N. and Miller, J.C. 2005. <i>Statistics and chemometrics for analytical chemistry</i>. 5th ed. , Pearson Education Limited, Edinburgh Gate Harlow, England. 4. De Muth, J.E. 1999. Basic Statistics and Pharmaceutical Statistical Applications, Marcell Dekker, New York, USA. 5. Madsen, B. 2011. <i>Statistics for Non-Statisticians</i>, Springer-Verlag Berlin Heidelberg <p>Pendukung : Internet (<i>e-book</i> atau jurnal hasil penelitian)</p>									
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras								
	-	LCD, Proyektor								
Team Teaching	apt. Febriana Astuti, M.Farm									
Matakuliah Syarat	-									
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	<p>Sistem Evaluasi Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Kehadiran</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstruktur dan Kuis</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester (UTS)</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester (UAS)</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> </table> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <p>Penilaian</p>		1. Kehadiran	10%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	30%	3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%	4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%
1. Kehadiran	10%									
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	30%									
3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%									
4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%									

Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:

Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan
80-100	A	4	Sangat Baik
65-79,99	B	3	Baik
55-64,99	C	2	Cukup
40-54,99	D	1	Kurang
0-39,99	E	0	Sangat Kurang

Remediasi

Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.

Rencana Perkuliahan

Mg Ke-	Sub CPMK (Sbg Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Bahan Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu
1	Pendahuluan statistika	Silabus dan tata kuliah , pengertian tentang statistic dan pentingnya statistika di Farmasi dalam pengolahan data penelitian	Kuliah dan diskusi	1. Mhasiswa mengungkapkan pengalaman tentang tata cara perkuliahan dan kontrak belajar 2. Diskusi tentang cara pengertian statistika di Farmasi	1. Dapat mengetahui jenis data di statistika 2. Dapat mengetahui variable yang digunakan dalam penelitian	Kuis	10%	50'
2	Menguasai Teknik/cara menyajikan data	Penyajian data tabel diagram, tabel distribusi frekuensi, histogram, polygon frekuensi, dan model-model populasi	Kuliah dan diskusi	1. Mhasiswa mengungkapkan pengalaman tentang penyajian data yang pernah dilakukan atau yang pernah di media. Misalnya dalam bentuk grafik atau table.	1. Menyusun data ke dalam tabel frekuensi 2. Menyajikan data dalam bentuk diagram 3. Membuat	Kuis	10%	50'

				<ol style="list-style-type: none"> 2. Diskusi tentang cara Menyusun data dan penyajiannya. 3. Mengkaji sekumpulan data, kemudian membuat distribusi frekuensi dan grafik 4. kuis 	<p>polygon frekuensi dan kurva frekuensi</p> <p>4. Menjelaskan macam-macam model populasi</p>			
3	Menguasai pengetahuan tentang ukuran-ukuran gejala pusat dan letak seta mampu mengaplikasikannya dalam pengolahan data	Ukuran pusat dan ukuran letak (rata-rata, modus, median, kuartil, desil dan persentil)	Kuliah dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menghitung rata-rata sesuai dengan kriteria datanya 2. Menentukan modus, median dan kuartil dari sekumpulan data 3. Mengaplikasikan konsep ukuran gejala pusat dan letak dalam suatu peristiwa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. menerima informasi tentang cara mencari rata-rata (aritmatik, geometric dan harmonik) 2. menerima informasi tentang cara menentukan median dan modus, kuarti, desil dan persentil. 3. kuis 	Kuis	5 %	100'

4	memahami ukuran-ukuran penyimpangan	Ukuran penyimpangan (rentang, varians, standar deviasi, angka baku (Skor z))	Kuliah dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan beberapa ukuran penyimpangan (disperse) 2. Menentukan ukuran penyimpangan dari sekumpulan data (misa menentukan standar deviasi, varians dst) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menerima informasi tentang ukuran-ukuran penyimpangan dan perannya dalam melihat sebaran data 	Tugas kelompok	10 %	100'
5	Menguasai prinsip-prinsip dasar teori peluang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teori peluang (ruang sampel, macam-macam peristiwa, permutasi dan kombinasi, peluang terjadinya suatu peristiwa 	Kuliah dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan pengertian peluang 2. Menjelaskan macam-macam kejadian dan karakteristiknya 3. Menentukan peluang dari suatu kejadian 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menerima informasi tentang dasar-dasar teori peluang 2. Diskusi tentang cara menentukan peluang dari suatu kejadian 	Tugas kelompok	5 %	100'
6	Memahami distribusi peluang dan macam-macam distribusi peluang	Distribusi peluang (distribusi peluang diskrit dan distribusi peluang kontinu)	Kuliah dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membedakan pengertian distribusi peluang diskrit dan kontinu 2. Menjelaskan beberapa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menerima informasi tentang distribusi peluang 2. Menerima informasi tentang klasifikasi 	Tugas kelompok		

				distribusi peluang diskrit dan kontinu 3. Mengaplikasikan tabel/daftar untuk menentukan suatu ukuran	distribusi peluang, serta contohnya 3. tugas			
7	Pemilihan analisis statistik	Analisis non statistik dan analisis statistik (statistika deskriptif dan statistika inferensial)	Kuliah dan diskusi	Mengkaji jenis data dan mengkaji pemilihan analisis statistik apa yang sesuai	Mampu menjelaskan materi terkait jenis data dan mengkaji pemilihan analisis statistik apa yang sesuai	Tugas kelompok	5 %	100'
8	Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya							
9	Regresi dan korelasi	Regresi linier adalah salah satu dari jenis analisis peramalan atau prediksi yang sering digunakan pada data berskala kuantitatif (interval atau rasio).	Kuliah dan diskusi	Mengkaji dan mendiskusikan materi terkait Regresi linier adalah salah satu dari jenis analisis peramalan atau prediksi yang sering digunakan pada data berskala kuantitatif (interval atau rasio).	Mahasiswa mampu menjelaskan materi Regresi linier adalah salah satu dari jenis analisis peramalan atau prediksi yang sering digunakan pada data berskala kuantitatif (interval atau rasio).	Tugas kelompok	5%	100'
10	Analisis statistik parametrik	Statistik parametrik adalah suatu teknik statistik yang dapat digunakan untuk	Kuliah dan diskusi	1. Mengkaji dan mendiskusikan materi terkait c Statistik	1. Mahasiswa mampu menjelaskan materi terkait	Tugas kelompok	15%	100'

		menguji hipotesis dengan melibatkan parameter populasi.		parametrik adalah suatu teknik statistik yang dapat digunakan untuk menguji hipotesis dengan melibatkan parameter populasi.	Statistik parametrik adalah suatu teknik statistik yang dapat digunakan untuk menguji hipotesis dengan melibatkan parameter populasi.			
11,12	Analisis statistic non parametrik	statistik non parametrik tidak melibatkan pendugaan nilai nilai populasi.	Kuliah dan diskusi	Mengkaji dan mendiskusikan materi terkait statistik non parametrik tidak melibatkan pendugaan nilai nilai populasi.	Mahasiswa mapu menjelaskan dan mengaplikasikan statistik non parametrik tidak melibatkan pendugaan nilai nilai populasi.	Tugas kelompok	15%	100'
13-15	1. Uji signifikan 2. Aplikasi computer statistika	1. Uji F (uji model anova) dan Uji T (Uji Parsial)	Kuliah dan diskusi	Mengkaji dan mendiskusikan materi dan mengaplikasikan Uji F (uji model anova) dan Uji T (Uji Parsial) dan aplikasi komputer statistika	Mahasiswa mampu menjelaskan: Uji F (uji model anova) dan Uji T (Uji Parsial) dan aplikasi komputer statistika	Tugas kelompok	20 %	100'
16	Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa							




POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
KONTRAK PERKULIAHAN


Nama Dosen Pengampu	apt. Febriana Astuti, M.Farm	
Mata Kuliah	Statistika	
Kelas	C3A	
Program Studi	Farmasi	
Semester	V	
Tahun Akademik	2023 / 2024	
Mekanisme Penilaian		Ketentuan lain yang harus dipenuhi
Item Penilaian	Bobot	<ol style="list-style-type: none">1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.4.5.6.7.
- Ujian Akhir	...35.....%	
- Ujian Tengah Semester	...35.....%	
- Tugas/Kuis	...20.....%	
- Kehadiran	...5.....%	
- Sikap	...5.....%	
-%	
-%	
-%	
TOTAL	100%	
Hal-hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta, 29 / 09 / 2023

Perwakilan Mahasiswa


(Refonda)

Dosen Pengampu


apt. Febriana Astuti, M.Farm



**YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO**

Jalan Majapahit (Janti) Blok R Lanud Adisutjipto Yogyakarta
Website: poltekkesadisutjipto.ac.id, Email : admin@poltekkesadisutjipto.ac.id



POLTEKKES ADISUCIPTO

DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

Mata Kuliah : [FPA211/C3.a] Statistika
Jadwal : Kamis, 08:00 - 10:30, C3.A
Dosen Pengasuh : FEBRIANA ASTUTI

Semester : Semester Ganjil 2023/2024
Jumlah Peserta : 17

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA											
			20/09	21/09	22/09	23/09	24/09	25/09	26/09	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10
1	20210005	REVIKA FATMAWATI	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
2	21210001	ADELLIA AZHIMAH RIZKYA	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
3	21210002	REFANDA SHABAH AL KHAIRI	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
4	21210003	SITI NAJILA RUSLAN	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
5	21210004	BUNGA LATIFAH SEPTI MAHARANI	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
6	21210005	DINA WAKHIDATUL ISTIQOMAH	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
7	21210006	INCE RAMBU KARABU	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
8	21210007	FERONIKA NUR AFIFA	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
9	21210008	DERA AYU PUSPITA	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
10	21210009	NOVIA TRI AMANDA	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
11	21210010	KURNIA AGENG MIRACLE GUMILANG	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
12	21210011	ANGELINA KUSUMA ANGGREINI	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
13	21210012	ANANDA SENA YUDHA	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
14	21210013	BAMBANG SURYANTO	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
15	21210014	NOVI RIZAL ARIFIN	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
16	21210015	FEBRIAN SAUQI AKMAL	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
17	21210016	HERLAMBAZ WICAKSONO	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]
PARAF DOSEN			[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]	[Paraf]

- PERHATIAN :
- Mahasiswa Dilarang Menambah Nama Pada Lembar Absen Yang Telah Disediakan
 - Mahasiswa Yang Tidak Mengumpulkan Kartu Rencana Studi Tidak Berhak Mengikuti Perkuliahan
 - Mahasiswa Yang Namanya Tidak Tercantum Dalam Lembar Absen Kehadirannya Dianggap Alpa
 - Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester

Yogyakarta,
Ketua program Studi

NIDN.

POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO


CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

Mata Kuliah/Kode MK/SKS
Semester/Tahun Ajaran
Prasyarat dari Mata Kuliah
Dosen dan Paraf Dosen
Kelas
Jumlah Mahasiswa

mahasiswa

Minggu Ke	Rencana Program (sesuai RPP/silabus)	Pelaksanaan			Tugas dan Bobot	Jumlah Mahasiswa	Paraf Dosen	Paraf Mahasiswa
		Tanggal	Jam	Materi Kegiatan				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	Pendahuluan statistika	29/9/2023	08.00 - 10.30	Diskusi dan ceramah		17	P	P
2	Teknik / cara penyajian data	05/10/2023	08.00 - 10.30	Diskusi dan ceramah		17	P	P
3	Ukuran pusat dan ukuran letak	12/10/2023	08.00 - 10.30	- " -		17	P	P
4	Ukuran penyimpanan (SD)	12/10/2023	10.30 - 12.00	- " -		17	P	P
5	Teori peluang	2/11/2023	08.00 - 10.30	- " -		15	P	P
6	Distribusi peluang	9/11/2023	08.00 - 10.30	- " -		17	P	P
7	Analisis statistik	16/11/2023	08.00 - 10.30	- " -		17	P	P
UTS								
9	Regresi dan korelasi	30/11/2023	08.00 - 10.30	Diskusi dan ceramah		17	P	P
10	Analisis statistik parametrik	7/12/2023	08.00 - 10.30	Diskusi dan ceramah		17	P	P
11	- " - statistik non parametrik	14/12/2023	08.00 - 10.30	Diskusi dan ceramah		17	P	P
12	- " - statistik non parametrik	21/12/2023	08.00 - 10.30	- " -		17	P	P
13	uji signifikansi dan Aplikasi	28/12/2023	08.00 - 10.30	- " -		17	P	P
14	- " -	04/01/2023	08.00 - 10.30	- " -		15	P	P
15	- " -	11/01/2023	08.00 - 10.30	- " -		17	P	P
UAS	-							

Dosen Pengampu


apt Febriana Astuti, M.Farm

Mengetahui,
Kepala Bagian Administrasi Akademik



Nanik Suwarnik, SKM
11808008

Data Nilai

Batas Akhir Entri

Nilai

Prodi

Mata Kuliah

Status

16-01-2024 s.d 16-02-2024

48401 - D3 Farmasi (D3)

FPA211, Statistika

Publish, Terkunci

Tahun Ajaran Semester 2023/2024 Ganjil

Pengajar

Kelas

FEBRIANA ASTUTI

C3.a

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	20210005	REVIKA FATMAWATI	72.00	3.00	B
2	21210001	ADELLIA AZHIMAH RIZKYA	75.00	3.00	B
3	21210002	REFANDA SHABAH AL KHAIRI	72.00	3.00	B
4	21210003	SITI NAJILA RUSLAN	72.00	3.00	B
5	21210004	BUNGA LATIFAH SEPTI MAHARANI	73.00	3.00	B
6	21210005	DINA WAKHIDATUL ISTIQOMAH	73.00	3.00	B
7	21210006	INCE RAMBU KARABU	77.00	3.00	B
8	21210007	FERONIKA NUR AFIFA	76.00	3.00	B
9	21210008	DERA AYU PUSPITA	81.00	4.00	A
10	21210009	NOVIA TRI AMANDA	75.00	3.00	B
11	21210010	KURNIA AGENG MIRACLE GUMILANG	81.00	4.00	A
12	21210011	ANGELINA KUSUMA ANGGREINI	76.00	3.00	B
13	21210012	ANANDA SENA YUDHA	75.00	3.00	B
14	21210013	BAMBANG SURYANTO	83.00	4.00	A
15	21210014	NOVI RIZAL ARIFIN	76.00	3.00	B
16	21210015	FEBRIAN SAUQI AKMAL	75.00	3.00	B
17	21210016	HERLAMBANG WICAKSONO	76.00	3.00	B
Total			1,288.00	54.00	
Rata-rata			75.76	3.18	