

Jurusan Statistika

Program Studi Statistika (S1)

Visi

Menjadi Program Studi Statistika yang berkualitas dengan sistem pendidikan tinggi terbuka dan jarak jauh.

Misi

Menyediakan akses pendidikan tinggi terbuka jarak jauh yang berkualitas dalam bidang Statistika dan terapannya bagi semua lapisan masyarakat.

Memasyarakatkan pola berpikir analitik dan sistematis melalui Statistika.

Mengkaji, mengembangkan, dan memanfaatkan hasil kajian bidang Statistika dan terapannya untuk proses pembelajaran.

Mendiseminasikan hasil kajian Statistika dan terapannya dalam mencerdaskan masyarakat.

Tujuan

Menghasilkan lulusan yang mampu menentukan konsep, teori dan model Statistika dalam menyelesaikan berbagai masalah Statistika dan/atau terapannya.

Menghasilkan lulusan yang mampu mengembangkan pola berpikir interdisipliner dalam menghadapi berbagai masalah.

Menghasilkan lulusan yang mampu mewujudkan sikap mandiri dan cepat tanggap terhadap perubahan dalam masyarakat.

Memanfaatkan berbagai teknologi dalam mengembangkan produk-produk pembelajaran dan penelitian dibidang Statistika dan terapannya.

Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dibidang Statistika dan terapannya.

Capaian Pembelajaran

Kurikulum Program Studi S1 Statistika dirancang agar dapat ditempuh mahasiswa dalam waktu kurang lebih delapan semester. Kurikulum tersebut dibuat dalam bentuk paket arahan semester. Capaian pembelajaran S1 Statistika selain Sikap dan Tata nilai serta Keterampilan

Umum yang telah disinggung pada pendahuluan, juga meliputi Keterampilan Khusus dan Penguasaan Pengetahuan sesuai dengan rekomendasi asosiasi Profesi, yaitu IndoMS (*The Indonesian Mathematical Society*) dan FORSTAT (Forum Pendidikan Tinggi Statistika Indonesia) tahun 2015 adalah sebagai berikut.

Keterampilan Khusus

Merancang dan menerapkan metode pengumpulan data yang efisien dalam bentuk survei, percobaan, atau simulasi.

Melakukan manajemen data dalam bentuk *data base* dengan bantuan perangkat lunak.

Melakukan analisis data menggunakan teknik-teknik statistika dengan bantuan perangkat lunak.

Menyajikan serta mengkomunikasikan informasi/hasil analisis data dalam bentuk yang mudah dipahami secara tertulis maupun lisan.

Mendukung penyelesaian permasalahan nyata dengan menggunakan metode dan teknik statistika yang benar.

Menggunakan teknologi informasi dan telekomunikasi untuk menunjang pengembangan profesinya.

Penguasaan Pengetahuan

Menguasai konsep dasar keilmuan MIPA: matematika, kimia, fisika, biologi umum, ekonomi.

Menguasai konsep dasar keilmuan statistika.

Menguasai metode-metode analisis statistika yang dapat diaplikasikan pada berbagai bidang terapan.

Menguasai perangkat lunak statistika termasuk perangkat lunak yang berbasis *open source*.

Menguasai konsep dasar manajemen data dan sistem informasi.

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Struktur Kurikulum Program Sarjana
Program Studi : 56/Statistika (S1)

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Paket Arahan per Semester dan sks								Ket.		
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	MATA4110	Kalkulus I	3	I.2	MATA4110	Kalkulus I (Edisi 2) #	3										T
2	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	KIMD4110	Kimia Dasar I #	3										T
3	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3	I.4	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3										
4	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	BIOL4110	Biologi Umum	3										
5	MKDU4107	Bahasa Inggris I	3	II.2	MKDU4107	Bahasa Inggris I (Edisi 3) #	3										
6	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan	3										
7	SATS4121	Metode Statistik I	3	II.5	SATS4121	Metode Statistik I	3										T
8	SATS4111	Komputer I	3	I.1	SATS4111	Komputer I		3									
9	ISIP4110	Pengantar Sosiologi	3	I.2	ISIP4110	Pengantar Sosiologi (Edisi 2) #		3									
10	FISD4211	Fisika Dasar I	3	I.4	FISD4211	Fisika Dasar I #		3									
11	SATS4120	Matematika I	3	I.5	SATS4120	Matematika I		3									T
13	SATS4212	Analisis Data Statistik	3	II.1	SATS4212	Analisis Data Statistik #		3									T, E
12	SATS4211	Metode Statistik II	3	II.2	SATS4211	Metode Statistik 2#		3									T
14	MKDU4110	Bahasa Indonesia	3	II.3	MKDU4110	Bahasa Indonesia #		3									
15	SATS4213	Pengumpulan dan Penyajian Data	3	I.1	SATS4213	Pengumpulan dan Penyajian Data				3							
16	SATS4210	Matematika II	3	I.2	SATS4210	Matematika 2				3							T

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Paket Arahan per Semester dan sks								Ket.
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	
Pilih Salah Satu Sesuai Data Pribadi (DP)															
17	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam	3	I.5	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam			3						
		Kristen				Kristen									
	MKDU4223	Pendidikan Agama Katolik	3	I.5	MKDU4223	Pendidikan Agama Katolik			3						
	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu	3	I.5	MKDU4224	Pendidikan Agama Hindu			3						
	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha	3	I.5	MKDU4225	Pendidikan Agama Buddha			3						
	MKDU4226	Pendidikan Agama Khonghucu	3	I.5	MKDU4226	Pendidikan Agama Khonghucu			3						
18	SATS4122	Aljabar Linear Terapan	3	II.1	SATS4122	Aljabar Linear Terapan			3					T, E	
19	SATS4221	Pengantar Probabilitas	3	II.2	SATS4221	Pengantar Probabilitas #			3					T, E	
20	SATS4310	Statistika Pengawasan Kualitas	3	II.4	STAT4215	Statistika Pengawasan Kualitas			3						
21	SATS4223	Komputer II	3	II.5	SATS4223	Komputer II			3						
22	SATS4222	Rancangan Percobaan	3	I.1	STAT4431	Rancangan Percobaan				3				T	
23	SATS4224	Pengantar Sosiometri	3	I.2	SATS4224	Pengantar Sosiometri				3					
24	SATS4313	Demografi	3	I.3	SATS4313	Demografi				3					
25	ESPA4110	Pengantar Ekonomi Makro	3	II.2	ESPA4110	Pengantar Ekonomi Makro (Edisi 2) #				3					
26	SATS4220	Matematika III	3	II.3	SATS4220	Matematika 3				3				T	
27	SATS4322	Pengantar Proses Stokastik	3	II.4	STAT4410	Pengantar Proses Stokastik I				3					

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Paket Arahan per Semester dan sks								Ket.	
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8		
28	SATS4312	Model Linear Terapan	3	II.5	SATS4312	Model Linear Terapan				3						T, E
29	SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik	3	I.1	SATS4411	Metode Statistika Non Parametrik					3					T
30	MATA4343	Riset Operasional I	3	I.2	MATA4343	Riset Operasional I					3					
31	SATS4311	Asuransi I	3	I.5	STAT4331	Asuransi I #					3					
32	SATS4321	Metode Sampling	3	II.1	SATS4321	Metode Sampling					3					T
33	SATS4323	Metode Peramalan	3	II.2	SATS4323	Metode Peramalan (Edisi 2) #					3					E
34	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis I	3	II.3	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis 1					3					T, E
35	ADPU4442	Sistem Informasi Manajemen	3	II.4	ADPU4442	Sistem Informasi Manajemen (Edisi 3)					3					
36	SATS4421	Metode Statistika Multivariat	3	I.2	SATS4421	Metode Statistika Multivariat						3				T, E
37	SATS4510	Metodologi Penelitian	3	I.4	SATS4510	Metodologi Penelitian #						3				T, E
38	SATS4412	Asuransi II	3	I.5	STAT4434	Asuransi II						3				
39	SATS4420	Pengantar Statistika Matematis II	3	II.2	SATS4420	Pengantar Statistika Matematis 2						3				T, E
40	SATS4422	Metode Sekuensial	3	II.4	SATS4422	Metode Sekuensial						3				E
41	ADBI4531	Teori Pembuatan Keputusan	3	II.5	ADBI4531	Teori Pembuatan Keputusan						3				
42	SATS4423	Analisis Runtun Waktu	3	I.3	SATS4423	Analisis Runtun Waktu								3		T
43	SATS4324	Inferensi Bayesians	3	II.3	SATS4324	Inferensi Bayesians								3		T
44	SATS4500	Tugas Akhir Program (TAP)**	6	0.2	-	-								6		E

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Paket Arahkan per Semester dan sks								Ket.	
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8		
45	SATS4560	Karya Ilmiah***	0	99	-	-								0		Bw
46	ESPA4312	Ekonometrika	3	II.1	ESPA4312	Ekonometrika									3	T
47	ESPA4111	Pengantar Ekonomi Mikro	3	II.4	ESPA4111	Pengantar Ekonomi Mikro (Edisi 2) #									3	T
48	EKMA4116	Manajemen	4	II.5	EKMA4116	Manajemen (Edisi 2) #									4	T
	Total sks		145				21	21	21	21	21	18	12	10		

Keterangan:

- : Bahan ajar disertai multimedia
- T : Tutorial Tatap Muka (TTM) untuk mahasiswa SIPAS
- E : Ujian berbentuk Esai
- Bw : Bimbingan Wajib
- : Mata kuliah Pendukung TAP SATS4500 adalah:
 - SATS4410 – Pengantar Statistika Matematis 2
 - SATS4312 – Model Linear Terapan
 - SATS4421 – Metode Statistika Multivariat

Mata kuliah pendukung TAP dianjurkan diregistrasikan sebelum atau bersamaan dengan registrasi TAP SATS4500.

*** : Mata kuliah tanpa UAS, diregistrasi oleh mahasiswa bersamaan dengan registrasi mata kuliah TAP

Catatan:

TTM Atpem disediakan untuk seluruh mata kuliah. Mekanisme penyelenggaraan TTM Atpem dapat dilihat pada Katalog Sistem Penyelenggaraan Program Non PGSD dan Non PGPAUD BAB V Bantuan Belajar Subbab Jenis Tutorial.
Mata kuliah praktek/praktikum, mata kuliah berpraktikum, TAP, Karil, tidak boleh diambil oleh peserta Program Mata Kuliah Mandiri (PMKM)
Deskripsi Mata Kuliah dapat dilihat di Situs masing-masing Fakultas.