

KURIKULUM TAHUN 2020

PROGRAM STUDI SARJANA STATISTIKA FSM UNDIP

VISI KEILMUAN PRODI S1 STATISTIKA

Menyelenggarakan pendidikan, pengembangan dan penerapan statistika yang dapat menghasilkan lulusan sebagai statistisi, saintis data yang mampu menyelesaikan masalah pada bidang Ekonomika, Finansial, Aktuaria; Bisnis, Industri; Komputasi; dan Sosial, Pemerintahan; secara kreatif, inovatif dan profesional yang mengakomodasi dan memprioritaskan kepentingan umum, menguasai konsep dan metode-metode statistika yang memiliki kemampuan analisis yang baik dan keahlian komunikasi menggunakan Teknologi Informasi dan Komunikasi

KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA TAHUN 2020

PROGRAM STUDI SARJANA STATISTIKA FSM UNDIP

SEBARAN MATA KULIAH							
Program Studi		Statistika					
Fakultas		Sains dan Matematika					
SEMESTER 1				SEMESTER 2			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	UUW00011	Pendidikan Agama Islam	2	1	UUW00004	Bahasa Indonesia	2
2	UUW00021	Pendidikan Agama Kristen	2	2	UUW00006	Internet of Things	2
3	UUW00031	Pendidikan Agama Katolik	2	3	UUW00007	Bahasa Inggris	2
4	UUW00041	Pendidikan Agama Hindu	2	4	PAST6201	Kalkulus II	3
5	UUW00051	Pendidikan Agama Budha	2	5	PAST6202	Basis Data	3
6	UUW00061	Pendidikan Agama Kong Hu Chu	2	6	PAST6203	Pengantar Probabilitas	3
7	UUW00003	Pancasila dan Kewarganegaraan	3	7	PAST6204	Analisis Data Eksploratif	3
8	UUW00005	Olah Raga	1	8	PAST6205	Statistika Non Parametrik	3
9	PAST6101	Kalkulus I	3				
10	PAST6102	Aljabar Linear Elementer	3				
11	PAST6103	Matematika Finansial	3				
12	PAST6104	Algoritma dan Pemrograman	3				

13	PAST6105	Metode Statistika	3				
Total SKS Semester 1			21	Total SKS Semester 2			21
SEMESTER 3				SEMESTER 4			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	PAST6331	Kalkulus III	3	1	PAST6401	Manajemen Pemasaran	3
2	PAST6332	Metode Numerik	3	2	PAST6402	Metodologi Penelitian	2
3	PAST6333	Asuransi	3	3	PAST6403	Komputasi Statistika	3
4	PAST6334	Statistika Matematika I	3	4	PAST6404	Statistika Matematika II	3
5	PAST6335	Metode Survey Sampel	3	5	PAST6405	Analisis Data Kategori	3
6	PAST6336	Analisis Regresi	3	6	PAST6406	Rancangan Percobaan	3
7		<i>Mata kuliah Pilihan ke-1</i>	3	7	PAST6407	Ekonometrika	3
				8		<i>Mata Kuliah Pilihan ke-2</i>	3
Total SKS Semester 3			21	Total SKS Semester 4			23
SEMESTER 5				SEMESTER 6			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	UUW00008	Kewirausahaan	2	1	PAST6601	Data Mining	3
2	PAST6501	Proses Stokhastik	3	2	PAST6602	Teknik Simulasi	3
3	PAST6502	Analisis Runtun Waktu	3	3	PAST6603	Analisis dan Visualisasi Data	3
4	PAST6503	Statistika Multivariat	3	4	PAST6604	<i>Statistical Consulting</i>	3
5	PAST6504	Pengendalian Kualitas Statistika	3	5		<i>Mata Kuliah Pilihan ke-5</i>	3
6	PAST6505	Komputasi Statistika Lanjut	3	6		<i>Mata Kuliah Pilihan ke-6</i>	3
7		<i>Mata Kuliah Pilihan ke-3</i>	3	7		<i>Mata Kuliah Pilihan ke-7</i>	3
8		<i>Mata Kuliah Pilihan ke-4</i>	3				
Total SKS Semester 5			23	Total SKS Semester 6			21
SEMESTER 7				SEMESTER 8			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	UUW00009	Kuliah Kerja Nyata	3	1	PAST6801	Skripsi	4
2	PAST6701	Praktik Kerja Lapangan	2				
3	PAST6702	Seminar	2				
4		<i>Mata Kuliah Pilihan ke-8</i>	3				
Total SKS Semester 7			10	Total SKS Semester 8			4

DISTRIBUSI MATA KULIAH PILIHAN:

SEMESTER 3				
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	LAST6301	Pengantar Ekonomi	3	
2	LAST6302	Riset Operasi	3	Aljabar Linier Elementer
3	LAST6303	Sistem Informasi Manajemen	3	
4	LAST6304	Statistika Kependudukan	3	

SEMESTER 4				
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat

1	LAST6401	Metode Peramalan	3	
2	LAST6402	Analisis Keputusan Bisnis	3	
3	LAST6403	Metode Optimasi	3	Kalkulus II; Aljabar Linier Elementer
4	LAST6404	Statistika Pemerintahan	3	

SEMESTER 5

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	LAST6501	Ekonometrika Lanjut	3	Ekonometrika
2	LAST6502	Manajemen Risiko Kuantitatif	3	Matematika Finansial
3	LAST6503	Model Non Linier	3	Metode Numerik; Analisis Regresi
4	LAST6504	Manajemen Operasi	3	
5	LAST6505	Metode Bootstrap	3	Metode Survei Sampel
6	LAST6506	Metode Wavelet	3	
7	LAST6507	Metode Riset Pasar	3	Manajemen Pemasaran
8	LAST6508	Statistika Spatial	3	Analisis Regresi

SEMESTER 6

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	LAST6601	Analisis Finansial	3	Matematika Finansial
2	LAST6602	Manajemen Portofolio	3	Manajemen Risiko Kuantitatif
3	LAST6603	Asuransi Lanjut	3	Asuransi
4	LAST6604	Analisis Survival	3	
5	LAST6605	Manajemen Kualitas	3	Pengendalian Kualitas Statistika
6	LAST6606	Teori Antrian	3	Proses Stokastik
7	LAST6607	Jaringan Syaraf Tiruan	3	Algoritma dan Pemrograman
8	LAST6608	Analisis Regresi Nonparametrik	3	Analisis Regresi
9	LAST6609	Inferensi Bayesian	3	Statistika Matematika I
10	LAST6610	Structure Equation Model	3	Analisis Regresi
11	LAST6611	Biostatistika	3	Statistika Non Parametrik
12	LAST6612	Statistika Neraca	3	

SEMESTER 7

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	LAST6701	Kapita Selektta Finansial	3	
2	LAST6702	Kapita Selektta Bisnis	3	
3	LAST6703	Kapita Selektta Komputasi	3	
4	LAST6704	Kapita Selektta Pemerintahan	3	

Catatan:

Mata Kuliah Pilihan Prodi (Kodel L) merupakan mata kuliah yang ditawarkan kepada mahasiswa dari luar UNDIP