

**KURIKULUM PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JML sks	KETERANGAN	
				KOMPETENSI	PRASYARAT
<b>MATA KULIAH PEMBENTUKAN KEPERIBADIAN (MPK)</b>					
1		Pendidikan Agama	3	Utama	
	MPK101A	Pendidikan Agama Islam			
	MPK101B	Pendidikan Agama Katolik			
	MPK101C	Pendidikan Agama Protestan			
	MPK101D	Pendidikan Agama Hindu			
	MPK101E	Pendidikan Agama Budha			
2	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	3	Utama	
3	MPK102	Bahasa Indonesia	3	Utama	
<b>MATA KULIAH PEMEHAMAN BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB)</b>					
1	MBB106	Ilmu Sosial Budaya dasar	3	Utama	
2	MWU109	Kewusahaan	2	Lain	
3	MWU411	Kuliah Kerja Nyata	3	Lain	110sks
4	PAS110	Metode Survei Sample	3	Utama	PAS210
5	PAS114	Metodologi Penelitian	2	Utama	PAS110
6	PAS137	Kuliah Kerja Lapangan (KKL)	1	Utama	100sks
7	PAS237	Praktek Kerja lapangan (PKL)	2	Utama	100sks
8	PAS245	Tugas Akhir	6	Utama	121sks IPK $\geq$ 2,0
<b>MATA KULIAH KEMAMPUAN BERKARYA (MKB)</b>					
1	PAS 101	Metode Statistik	3	Utama	
2	PAS 105	Pengantar Ekonomi	3	Pendukung	
3	PAS 107	Algoritma dan ProMROgraman	3	Pendukung	MWU110
4	PAS 109	Analisis Data Kategori	3	Utama	PAS111
5	PAS 115	Statistik Non Parametrik	3	Utama	PAS101
6	PAS 116	Analisis Runtun Waktu	3	Utama	PAS201
7	PAS 119	Riset Operasi	3	Pendukung	
8	PAS 122	Sistem Informasi Manajemen	3	Pendukung	
9	PAS 126	Basis Data	3	Pendukung	PAS107
10	PAS 127	Teori Antrian	3	Utama	PAS206
11	PAS 129	Pengendalian Kualitas Statistika	3	Utama	PAS201
12	PAS 130	Analisis Regresi Nonparametrik	3	Utama	PAS111
13	PAS 131	Pengantar Teori Keputusan	3	Utama	
14	PAS 132	Proses Stochastik	3	Utama	PAS306
15	PAS 136	Komputasi Statistika	3	Utama	PAS107
16	PAS 140	Reliabilitas	3	Utama	PAS306
17	PAS 141	Kapita Selekt I	3	Utama	
18	PAS 142	Sistem Pendukung Keputusan	3	Pendukung	
19	PAS 143	Manajemen Operasi	3	Pendukung	PAS119
20	PAS 147	Metode Bootstrap	3	Utama	PAS101
21	PAS 148	Metode Sekuensial	3	Utama	PAS306

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JML sks	KETERANGAN	
				KOMPETENSI	PRASYARAT
22	PAS 149	Kapita Selektia II	3	Utama	
23	PAS 150	Inferensi Bayesian	3	Utama	PAS306
24	PAS 201	Metode Statistika II	3	Utama	PAS101
25	PAS 206	Statistika matematik A I	3	Utama	PAS106
26	PAS 211	Ekonometri	3	Utama	PAS111
27	PAS 306	Statistika matematikall	3	Utama	PAS206
28	PAS 406	Teori Ukuran dan Probabilitas	3	Utama	PAS106
<b>MATA KULIAH PENGUASAAN ILMU DAN KETRAMPILAN (MKK)</b>					
1	MSN 104	Bahasa Inggris	3	Utama	
2	MWU 110	Teknologi Informasi	2	Pendukung	
3	PAS 102	Kalkulus I	3	Utama	
4	PAS 103	Pengantar Logika Matematika	3	Utama	
5	PAS 104	Aljabar Linear Elementer	3	Utama	
6	PAS 108	Fisika	2	Pendukung	
7	PAS 112	Metode Numerik	3	Pendukung	
8	PAS 113	Biologi	2	Pendukung	
9	PAS 117	Kimia	2	Pendukung	
10	PAS 121	Metode Optimasi	3	Pendukung	PAS 112
11	PAS 133	Program Non Linier	3	Pendukung	PAS 119
12	PAS 138	Teknik Simulasi	3	Pendukung	
13	PAS 144	Analisis Finansial	3	Pendukung	
14	PAS 202	Kalkulus II	3	Utama	PAS 102
15	PAS 302	Kalkulus III	3	Utama	PAS 202
<b>MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA (MPB)</b>					
1	MSU112	Standarisasi	3	Pendukung	
2	MWU108	Olah Raga	0	Lain	
3	PAS106	Pengantar Probabilitas	3	Utama	PAS101
4	PAS111	Analisis Regresi	3	Utama	PAS201
5	PAS118	Asuransi	3	Utama	PAS106
6	PAS120	Statistika Pemerintahan	3	Utama	
7	PAS123	Manajemen Pemasaran	3	Pendukung	
8	PAS124	Manajemen Resiko	3	Pendukung	PAS106
9	PAS125	Rancangan Percobaan	3	Utama	
10	PAS128	Metode Peramalan	3	Utama	PAS116
11	PAS134	Analisis Data	3	Utama	PAS114
12	PAS135	Statistika Multivariat	3	Utama	PAS201
13	PAS139	Statistika Kependudukan	3	Utama	
14	PAS145	Seminar	1	Utama	100 sks
15	PAS146	Metode Riset Pasar	3	Utama	PAS114, PAS123
16	PAS151	Analisis Keputusan Bisnis	3	Pendukung	
17	PAS218	Asuransi Lanjut	3	Utama	PAS118
18	PAS225	Rancangan Percobaan Lanjut	3	Utama	PAS125
19	PAS229	Manajemen Kualitas	3	Pendukung	
<b>MATA KULIAH PEMBENTUK KEPERIBADIAN (MPK)</b>					
1	MPK101	Pendidikan Agama	3	Utama	

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JML sks	KETERANGAN	
				KOMPETENSI	PRASYARAT
2	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	3	Utama	
3	MPK103	Bahasa Indonesia	3	Utama	

## DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER

MATA KULIAH WAJIB						
I	1	PAS101	Metode Statistika I		3	U
	2	PAS102	Kalkulus I		3	U
	3	PAS103	Pengantar Logika Matematika		3	U
	4	PAS104	Aljabar Linear Elementer		3	U
	5	PAS105	Pengantar Ekonomi		2	P
	6	MWU110	Teknologi Informasi		2	P
	7	MPK101	Pendidikan Agama	DIBEDAKAN UNTUK MASING-MASING AGAMA	3	U
					19	
MATA KULIAH WAJIB						
II	1	PAS201	Metode Statistika II	Metode Statistika I	3	U
	2	PAS106	Pengantar Probabilitas	Metode Statistika I	3	U
	3	PAS202	Kalkulus II	Kalkulus I	3	U
	4	PAS107	Algoritma dan Pemrograman		3	U
	5	PAS108	Fisika		2	P
	6	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan		3	U
	7	MSN104	Bahasa Inggris		3	U
	8	MWU108	Olah Raga		0	L
					20	
MATA KULIAH WAJIB						
III	1	PAS302	Kalkulus III	Kalkulus II	3	U
	2	PAS206	Statistika Matematika I	Pengantar Probabilitas	3	U
	3	PAS110	Metode Survei Sampel	Metode Statistika II	3	U
	4	PAS111	Analisis Regresi	Metode Statistika II	3	U
	5	PAS112	Metode Numerik	Kalkulus II	3	P
	6	PAS113	Biologi		2	P
	7	MBB106	Ilmu Sosial Budaya Dasar		3	U
					20	
MATA KULIAH WAJIB						
IV	1	PAS306	Statistika Matematika II	Statistika Matematika I	3	U
	2	PAS114	Metodologi Penelitian	Metode Survei Sampel	2	U
	3	PAS115	Statistika Non Parametrik	Metode Statistika II	3	U
	4	PAS116	Analisis Runtun Waktu	Metode Statistika II	3	U
	5	PAS117	Kimia		2	P
	6	MPK103	Bahasa Indonesia		3	U
					16	

MATA KULIAH PILIHAN						
IV	1	PAS211	Ekonometri	Analisis Regresi	3	U
	2	PAS118	Asuransi	Pengantar Probabilitas	3	U
	3	PAS119	Riset Operasi	Aljabar Linear Elementer	3	P
	4	PAS120	Statistika Pemerintahan		3	U
	5	PAS121	Metode Optimasi	Metode Numerik	3	P
	6	PAS122	Sistem Informasi Manajemen	Pengantar Teknologi Informasi	3	P
	7	PAS123	Manajemen Pemasaran		3	P
	8	PAS124	Manajemen Resiko		3	P
				U+P+L=	9+15+0	
MATA KULIAH WAJIB						
V	1	PAS406	Teori Ukuran dan Probabilitas	Pengantar Probabilitas	3	U
	2	PAS109	Analisis Data Kategori	Metode Statistika II	3	U
	3	PAS125	Rancangan Percobaan	Metode Statistika II	3	U
	4	PAS126	Basis Data		3	P
					12	
MATA KULIAH PILIHAN						
V	1	PAS218	Asuransi Lanjut	Asuransi	3	U
	2	PAS127	Teori Antrian	Statistika Matematika I	3	U
	3	PAS128	Metode Peramalan	Metode Statistika II	3	U
	4	PAS129	Pengendalian Kualitas Statistika	Metode Statistika II	3	U
	5	PAS130	Analisis Regresi Nonparametrik	Analisis Regresi	3	U
	6	PAS131	Pengantar Teori Keputusan		3	U
	7	PAS132	Proses Stochastik	Statistika Matematika I	3	U
	8	PAS133	Program Non Linier	Riset Operasi	3	P
				U+P+L=	21+3+0	
MATA KULIAH WAJIB						
VI	1	PAS134	Analisis Data	Metodologi Penelitian	3	U
	2	PAS135	Statistika Multivariat	Statistika Matematika II	3	U
	3	PAS136	Komputasi Statistika		3	U
	4	PAS137	Kuliah Kerja Lapangan (KKL)		1	U
					10	
MATA KULIAH PILIHAN						
VI	1	PAS138	Teknik Simulasi	Algoritma dan Pemrograman	3	P
	2	PAS139	Statistika Kependudukan		3	U
	3	PAS225	Rancangan Percobaan	Rancangan	3	U

			Lanjut	Percobaan		
	4	PAS140	Pengantar Reliabilitas	Statistika Matematika I	3	U
	5	PAS141	Kapita Selekt I		3	U
	6	PAS142	Sistem Pendukung Keputusan	Algorithma dan Pemrograman	3	P
	7	PAS143	Manajemen Operasi	Riset Operasi	3	P
	8	PAS144	Analisis Finansial		3	P
				U+P+L=	12+12+0	
<b>MATA KULIAH WAJIB</b>						
VII	1	MWU109	Kewirausahaan		2	L
	2	MWU111	Kuliah Kerja Nyata		3	L
	3	PAS145	Seminar		1	U
	4	PAS237	Praktek Kerja Lapangan (PKL)		2	U
					8	
<b>MATA KULIAH PILIHAN</b>						
VII	1	MSU112	Standarisasi		3	P
	2	PAS146	Metode Riset Pasar	Manajemen Pemasaran	3	U
				Metodologi Penelitian		
	3	PAS147	Metode Bootstrap	Statistika Matematika I	3	U
	4	PAS148	Metode Sekuensial	Metode Statistika II	3	U
	5	PAS149	Kapita Selekt II		3	U
	6	PAS150	Inferensi Bayesian	Statistika Matematika I	3	U
	7	PAS229	Manajemen Kualitas	Pengendalian Kualitas Statistika	3	P
	8	PAS151	Analisis Keputusan Bisnis	Pengantar Teori Keputusan	3	P
				U+P+L=	12+12+0	
<b>MATA KULIAH WAJIB</b>						
VIII						
		PAS245	Tugas Akhir		6	U
					6	