

B. KERANGKA STRUKTUR KURIKULUM PRODI PENDIDIKAN
Program Studi S1 Nonkependidikan

S1 MATEMATIKA

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
I	MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)					8
	1		Pendidikan Agama	w	2	
	2		Pendidikan Pancasila	w	2	
	3		Pendidikan Kewarganegaraan	w	2	
	4		Bahasa Indonesia	w	2	
II	MK Pengembangan Kepribadian Institusional (MPK Institusional)					4
	5		Literasi Digital	w	2	
	6		Pendidikan Jasmani dan Kebugaran	w	2	
III	MK Dasar Keahlian					18
	7		Metode Statistika	w	3	
	8		Dasar- Dasar Matematika	w	3	
	9		Kewirausahaan	W	2	
	10		Bahasa Inggris	w	2	
	11		Biologi Umum	w	2	
	12		Fisika Umum	w	2	
	13		Kimia Umum	w	2	
	14		Konservasi Sumber Daya Alam	w	2	
IV	MK Keilmuan Prodi					
	MK Utama Keprodian					
	15		Kalkulus Diferensial	w	4	
	16		Kalkulus Integral	w	4	
	17		Teori Bilangan Elementer	w	2	
	18		Aljabar Linier Elementer	w	3	
	18		Bahasa Pemrograman	w	2	
	20		Analisis Real I	w	2	
	21		Persamaan Diferensial Biasa	w	3	
	22		Riset Operasi	w	3	
	23		Matematika Diskrit	w	3	
	24		Seminar Matematika	W	2.	
	25		Kalkulus Peubah Banyak	w	4	
	26		Persamaan Diferensial Parsial	w	3	

27		Geometri	W	3
27		Struktur Data dan Algoritma	W	2
29		Metode Numerik	W	2
30		Aljabar Abstrak I	W	3
31		Peluang Dan Statistika	W	3
32		Pemodelan Matematika	W	2
33		Analisis Real II	W	2
34		Statistika Multivariat	W	3
35		Topologi	W	3
36		Teori Sistem Kontrol	W	3
37		Aljabar Abstrak II	W	2
38		Analisis Kompleks	W	3
39		Skripsi	W	6

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
V	MK Penguatan Keprodian					
	41		Geometri Analitik	P	3	
	42		Penulisan Karya Ilmiah	P	2	
	43		Teori Graf	p	3	
	44		Geometri Fraktal	P	3	
	45		Sistem Geometri	P	2	
	46		Aljabar Linear	P	3	
	47		Aljabar Linear Lanjut	p	2	
	48		Statistika Matematika Lanjut	P	3	
	49		Sistem Dinamik	P	3	
	50		Geometri Transformasi	P	3	
	51		Komunikasi Publik	P	4	
	52		Manajemen Kepemimpinan	P	3	
	53		Pengembangan Kepribadian	P	3	
	54		Komunikasi Interpersonal	P	2	
	55		Analisis Data	P	4	
	56		Penulisan Laporan Kerja Lapangan	P	4	
	57		Teori Pengkodean	P	3	
	58		Aplikasi Kontrol Nonlinear	P	3	
	59		Analisis Fungsional	P	3	
	60		Teori Ukuran	P	3	
	61		Fungsi – Fungsi Khusus	P	3	
	62		Teori Bilangan	P	3	
VI	MK Paket Keprodian					
	63		Pengantar Kriptografi	P	3	
	64		Rancangan Percobaan	P	3	
	65		Kecerdasan Artifisial	P	3	
	66		Aktuaria	P	3	
	67		Komputasi Matematika	P	3	
	68		Teori Fuzzy	P	3	

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
VII	MK di Luar Kampus					
A.	PKL /PI /Nama Lain **)					
	62		MPK-Perencanaan	w	2	20
	63		MPK-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	w	2	
	64		MPK-Manajemen Operasional	w	2	
	65		MPK-Desain Program	w	3	
	66		MPK-Pelaksanaan Program	w	3	
	67		MPK-Penilaian Program	w	2	
	68		MPK-Pendesiminasian Program	w	2	
	69		MPK-Pelaporan Program	w	4	
B.	KKN					
	(1) KKNT Asistensi Mengajar					
	70	1000003 065	KKN-Asistensi Mengajar-Merancang Program	p	3	20
	71		KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan perangkat	p	4	
	72		KKN-Asistensi Mengajar-Melaksanakan Program	p	4	
	73		KKN-Asistensi Mengajar-Mengevaluasi program	p	3	
	74		KKN-Asistensi Mengajar-Mendesiminasi program	p	3	
	75		KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan laporan	p	3	
	76		KKN-Proyek Desa-Merancang Program	p	3	20
	78		KKN-Proyek Desa-Mengembangkan perangkat	p	4	
	79		KKN-Proyek Desa-Melaksanakan Program	p	4	
	80		KKN-Proyek Desa-Mengevaluasi Program	p	3	
	81		KKN-Proyek Desa-Mendesiminasi program	p	3	
	82		KKN-Proyek Desa-Mengembangkan laporan	p	3	
	(3) KKNT Proyek Independen					

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
	83		KKN-Proyek Independen-Merancang Program	p	3	20
	84		KKN-Proyek Independen-Mengembangkan perangkat	p	4	
	85		KKN-Proyek Independen-Melaksanakan Program	p	4	
	86		KKN-Proyek Independen-Mengevaluasi Program	p	3	
	87		KKN-Proyek Independen-Mendesiminasi program	p	3	
	88		KKN-Proyek Independen-Mengembangkan laporan	p	3	
	(4) KKNT Proyek Kemanusiaan					20
	89		KKN-Proyek Kemanusiaan-Merancang Program	p	3	
	90		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan perangkat	p	4	
	91		KKN-Proyek Kemanusiaan-Melaksanakan Program	p	4	
	92		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengevaluasi Program	p	3	
	93		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mendesiminasi program	p	3	
	94		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan laporan	p	3	
	(5) KKNT Kewirausahaan					20
	95		KKN-Kewirausahaan-Merancang Program	p	3	
	96		KKN-Kewirausahaan-Mengembangkan perangkat	p	4	
	97		KKN-Kewirausahaan-Melaksanakan Program	p	4	
	98		KKN-Kewirausahaan-Mengevaluasi Program	p	3	
	99		KKN-Kewirausahaan-Mendesiminasi program	p	3	
	100		KKN-Kewirausahaan-Mengembangkan laporan	p	3	
C	Magang Riset					20
	101		Magang Riset-Pengembangan Rencana Penelitian	p	3	
	102		Magang Riset-Pengembangan Instrumen Penelitian	p	4	

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
	103		Magang Riset-Pengumpulan Data	p	4	
	104		Magang Riset-Penganalisisan Data	p	4	
	105		Magang Riset-Penyusunan Laporan Penelitian	p	2	
	106		Magang Riset-Publikasi	p	3	
D	Pertukaran Mahasiswa *)			-	-	
Jumlah sks Beban Belajar Program S-1 Nonkependidikan Unesa					144—150	

Catatan:

Kurikulum Utama Prodi memuat MK rumpun I, II, III, IV

Kurikulum Penguatan Keprodian memuat MK rumpun V

Kurikulum Paket Keprodian memuat MK rumpun VI

Kurikulum di Luar Kampus memuat MK rumpun VII

*) MK berdasarkan Prodi PT mitra atau yang disepakati

***) Prodi menetapkan salah satu nama

1. Mahasiswa yang memilih Pola 5-1-2:

a) 5 smt di Prodi: Wajib memprogram MK rumpun I, II, III, IV

b) 1 smt di luar Prodi di Unesa (memilih program Kurikulum Prodi lain di Unesa):

(1) Beberapa MK dari beberapa prodi/fakultas.

(2) Beberapa MK dari Kurikulum Paket yang disediakan prodi lain.

(3) Beberapa MK gabungan dari (1) dan (2).

c) 2 smt di luar Kampus:

(1) 1 smt: wajib memprogram MK rumpun VII.a

(2) 1 smt: wajib memprogram salah satu: (satu tema KKN (VII.b) [MK 70-100], Magang Riset (VII.c.) [MK 101--106], atau Pertukaran Mahasiswa (VII.d) [MK berdasarkan Prodi PT mitra atau yang disepakati]).

Mahasiswa yang memilih pola 6-0-2:

a) 6 smt di Prodi:

(1) 5 smt di Prodi: wajib memprogram MK rumpun I, II, III, IV

(2) 1 smt di Prodi: wajib memprogram salah satu di antara MK rumpun V atau VI

b) 2 smt di luar Kampus:

(1) 1 smt: Wajib memprogram MK rumpun VII.a

(2) 1 smt: wajib memprogram salah satu: (satu tema KKN (VII.b) [MK 70--100], Magang Riset (VII.c.) [MK 101--106], atau Pertukaran Mahasiswa (VII.d) [MK berdasarkan Prodi PT mitra atau yang disepakati]).

