

**B. KERANGKA STRUKTUR KURIKULUM PRODI PENDIDIKAN  
Program Studi S1 Nonkependidikan**

**S1 BIOLOGI**

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
<b>I</b>			<b>MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)</b>			8
	1		Pendidikan Agama	w	2	
	2		Pendidikan Pancasila	w	2	
	3		Pendidikan Kewarganegaraan	w	2	
	4		Bahasa Indonesia	w	2	
<b>II</b>			<b>MK Pengembangan Kepribadian Institusional (MPK Institusional)</b>			4
	5		Literasi Digital	w	2	
	6		Pendidikan Jasmani dan Kebugaran	w	2	
<b>III</b>			<b>MK Dasar Keahlian</b>			21
	7		Metodologi Penelitian Biologi	w	3	
	8		Biostatistika dan Biokomputer	w	3	
	9		Bahasa Inggris	w	2	
	10		Biologi Umum	w	3	
	11		Fisika Umum	w	3	
	12		Kimia Umum	w	3	
	13		Matematika Dasar	w	2	
	14		Konservasi Sumber Daya Alam	W	2	
<b>IV</b>			<b>MK Keilmuan Prodi</b>			67
			<b>MK Utama Keprodian</b>			
	15		Teknik Laboratorium	w	2	
	16		Biokimia	w	3	
	17		Struktur Perkembangan Hewan	w	4	
	18		Struktur Perkembangan Tumbuhan	w	4	
	19		Biologi Sel dan Molekuler	w	3	
	20		Genetika dan Genomik	w	4	
	21		Fisiologi Tumbuhan	w	5	
	22		Mikrobiologi	w	3	
	23		Sistematika Tumbuhan	w	4	
	24		Sistematika Hewan	W	4	
	25		Ekologi	w	4	
	26		Fisiologi Hewan	w	4	

27		Teknik Analisis Biologi Molekuler	W	2
28		Bioteknologi	W	3
29		Evolusi	W	2
30		Praktikum Mikroteknik	W	2
31		Bioinformatika	W	2
32		Seminar	W	2
33		Manajemen Quality Qontrol	W	2
34		Kewirausahaan	W	2
35		Skripsi	W	6

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
V			<b>MK Penguatan Keprodian</b>			
	36		Histologi	P	2	
	37		Embriologi Tumbuhan	P	2	
	38		Farmakognosi	p	2	
	39		Fitohormon	P	2	
	40		Ekofisiologi	P	2	
	41		Imunologi	P	2	
	42		Endokrinologi	p	2	
	43		Genetika Mikrobia	P	2	
	44		Genetika Populasi	P	2	
	45		Gerontologi	P	2	
	46		Sistematika Mikrobia	P	2	
	47		Mikrobiologi Industri	P	2	
	48		Limnologi	P	2	
	49		Ekotoksikologi	P	2	
	50		Ekologi Laut	P	2	
	51		Fitogeografi	P	2	
	52		Zoogeografi	P	2	
	53		Ornitologi	P	2	
	54		Parasitologi	P	2	
	55		Zoogeografi	P	2	
	56		Reproduksi Hewan	P	2	
	57		Morfogenesis Tumbuhan	P	2	
	58		Hama dan Penyakit Tanaman	P	2	
	59		Ilmu Hara	P	2	
	60		Hortikultura	P	2	
	61		Onkologi	P	2	
	62		Anatomi dan Fisiologi Manusia	P	2	
	63		Genetika Terapan	P	2	
	64		Mikologi	P	2	
	65		Mikrobiologi Lingkungan	P	2	
	66		Virologi	P	2	
67		Budidaya Biota Air	P	2		
68		Pengelolaan Limbah	P	2		
69		AMDAL	P	2		
70		Taksonomi Numerik	P	2		
71		Etnobotani	P	2		
72		Entomologi	P	2		

	73		Malakologi	P	2	
	74		DNA Barcoding Fauna	P	2	
	75		Kultur Jaringan	P	2	
<b>VI</b>	<b>MK Paket Keprodian</b>					<b>20</b>
	76		Budidaya Tumbuhan Tropis	P	2	
	77		Budidaya Hewan Tropis	P	2	
	78		Bioproduk	P	2	
	79		Toksikologi dan Kesehatan Lingkungan	P	2	
	80		Manajemen Limbah	P	2	
	81		Biodiversitas Laut	P	2	
	82		Botani Ekonomi	P	2	
	83		Bioteknologi Hayati Tropis	P	2	
	84		Mikologi Terapan	P	2	
	85		Genetika Manusia	P	2	

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
<b>VII</b>	<b>MK di Luar Kampus</b>					
<b>A.</b>	<b>PKL /PI /Nama Lain **)</b>					
	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>B.</b>	<b>KKN</b>					
	<b>(1) KKNT Asistensi Mengajar</b>					
	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	
	<b>(3) KKNT Proyek Independen</b>					

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	
	<b>(4) KKNT Proyek Kemanusiaan</b>					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	
	<b>(5) KKNT Kewirausahaan</b>					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	
<b>C</b>	<b>Magang Riset</b>					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)	$\Sigma$
	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	
<b>D</b>	<b>Pertukaran Mahasiswa *)</b>			-	-	
<b>Jumlah sks Beban Belajar Program S-1 Nonkependidikan Unesa</b>					<b>144—150</b>	

**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]).

