

**B. KERANGKA STRUKTUR KURIKULUM PRODI PENDIDIKAN
Program Studi S1 Pendidikan Fisika**

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Nama Matakuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
I	MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)					8
	1		Bahasa Indonesia	W	2	
	2		Pendidikan Agama	W	2	
	3		Pendidikan Pancasila	W	2	
	4		Pendidikan Kewarganegaraan	W	2	
II	MK Pengembangan Kepribadian Instiusional (MPK Instiusional)					4
	5		Literasi Digital	W	2	
	6		Pendidikan Jasmani dan Kebugaran	W	2	
III	MK Dasar Keahlian					19
	7		Dasar Kependidikan	W	2	
	8		Evaluasi Belajar dan Pembelajaran	W	2	
	9		Keterampilan Mengajar dan Pembelajaran Mikro	W	2	
	10		Kurikulum Sekolah	W	2	
	11		Metode Penelitian	W	2	
	12		Pengembangan Bahan Ajar	W	2	
	13		Perencanaan Pembelajaran	W	3	
	14		Statistik	W	2	
	15		Teori Belajar	W	2	
IV	MK Keilmuan Prodi					70
	MK Utama Keprodian					
	16		Biologi Umum	W	2	
	17		Elektronika Dasar I	W	3	
	18		Elektronika Dasar II	W	3	
	19		Fisika Dasar I	W	4	
	20		Fisika Dasar II	W	4	
	21		Fisika Inti	W	3	
	22		Fisika Kuantum	W	3	
	23		Fisika Matematika I	W	3	
	24		Fisika Matematika II	W	3	
	25		Fisika Statistik	W	2	
	26		Fisika Zat Padat	W	2	
	27		Kewirausahaan	W	2	
28		Kimia Umum	W	2		
29		Konservasi Sumber Daya Alam (KSDA)	W	2		

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Nama Matakuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
	30		Matematika Dasar	W	3	
	31		Fisika Modern*)	W	3	
	32		Gelombang*)	W	3	
	33		Listrik Magnet*)	W	3	
	34		Mekanika*)	W	3	
	35		Optik*)	W	3	
	36		Termodinamika*)	W	3	
	37		Seminar	W	2	
	39		Sistem Pengukuran Fisika	W	2	
	40		Skripsi	W	6	
V	MK Penguatan Keprodian					23
	41		Argumentasi Fisika	P	2	
	42		English for Physics	W	3	
	43		Filsafat IPA	P	2	
	44		Fisika Olimpiade	P	2	
	45		Fisika Sekolah	W	2	
	46		IPA Terpadu	P	2	
	47		Instrumen Pengukuran Pendidikan Fisika	P	2	
	48		Laboratorium Fisika	W	2	
	49		Literasi Fisika	P	2	
	50		Media Pembelajaran Fisika	W	2	
	51		Sejarah Fisika	P	2	
VI	MK Paket Keprodian					18
	Paket A					
	52		Kearifan Lokal Fisika	P	2	
	53		Mitigasi Bencana	P	2	
	54		Energi Baru Terbarukan	P	2	
	55		Mekanika Teknik	P	2	
	56		Pembelajaran STEAM	P	2	
	57		Fisika Robotika	P	2	
	58		Fisika Audiovisual	P	2	
	59		Penilaian Berbasis Komputer	P	2	
	60		Komunikasi Fisika & Analisis Media	P	2	
	Paket B					
	61		Fisika Bumi	P	2	
	62		Material Energi	P	2	
	63		Fisika Matematika Lanjut	P	2	
	64		Multimedia	P	2	

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Nama Matakuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ	
	65		Pembelajaran Fisika Abad 21	P	2		
	66		Teori Respon Butir Soal	P	2		
	67		Physics Edutainment	P	2		
	68		Rangkaian Listrik	P	2		
Paket C							
	69		E-Learning Fisika	P	2		
	70		Astronomi	P	2		
	71		Energi Baru Terbarukan	P	2		
	72		Fisika Fotografi	P	2		
	73		Kajian UN, TIMSS, dan PISA	P	2		
	74		Pembelajaran Inovatif	P	2		
	75		Filsafat IPA	P	2		
	76		Physics Edutainment	P	2		
	77		Pembelajaran STEAM	P	2		
Paket D							
	78		Literasi Fisika	P	2		
	79		Pembelajaran STEAM	P	2		
	80		Energi Baru Terbarukan	P	2		
	81		Fisika Olimpiade	P	2		
	82		Fisika Fotografi	P	2		
	83		Fisika Audiovisual	P	2		
	84		Fisika Robotika	P	2		
	85		Physics Edutainment	P	2		
	86		Komunikasi Fisika & Analisis Media	P	2		
VII	MK di Luar Kampus						
A.	Praktik Lapangan Persekolahan (PLP)						20
	87		MPK-Perencanaan	w	2		
	88		MPK-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	w	2		
	89		MPK-Manajemen operasional	w	2		
	90		MPK-Desian program	w	3		
	91		MPK-Pelaksanaan Program	w	3		
	92		MPK-Penilaian Program	w	2		
	93		MPK-Pendesiminasian program	w	2		
	94		MPK-Pelaporan program	w	4		
B.	Kuliah Kerja Nyata						
	(1) KKNT Asistensi Mengajar						

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Nama Matakuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
	95		KKN-Asistensi Mengajar-Merancang Program	P	3	20
	96		KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	97		KKN-Asistensi Mengajar-Melaksanakan Program	P	4	
	98		KKN-Asistensi Mengajar-Mengevaluasi Program	P	3	
	99		KKN-Asistensi Mengajar-Mendesain program	P	3	
	100		KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan Laporan	P	3	
(2) KKNT Proyek Desa						20
	101		KKN-Proyek Desa-Merancang Program	P	3	
	102		KKN-Proyek Desa-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	103		KKN-Proyek Desa-Melaksanakan Program	P	4	
	104		KKN-Proyek Desa-Mengevaluasi Program	P	3	
	105		KKN-Proyek Desa-Mendesain Progrma	P	3	
	106		KKN-Proyek Desa-Mengembangkan Laporan	P	3	
(2) KKNT Proyek Independen						20
	107		KKN Proyek Independent-Merancang Program	P	3	
	108		KKN Proyek Independent-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	109		KKN Proyek Independent-Melaksanakan Program	P	4	
	110		KKN Proyek Independent-Mengevaluasi Program	P	3	
	111		KKN Proyek Independent-Mendesain Progrma	P	3	
	112		KKN Proyek Independent-Mengembangkan Laporan	P	3	
(4) KKNT Proyek Kemanusiaan						20
	113		KKN-Proyek Kemanusiaan-Merancang Program	P	3	
	114		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	115		KKN-Proyek Kemanusiaan-Melaksanakan Program	P	4	
	116		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengevaluasi Program	P	3	
	117		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mendesain Progrma	P	3	
	118		KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan Laporan	P	3	
(5) KKNT Kewirausahaan						

Rumpun MK	No Urut	Kode MK	Nama Matakuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Σ
	119		KKN-Kewirausahaan-Merancang Program	P	3	20
	120		KKN-Kewirausahaan-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	121		KKN-Kewirausahaan-Melaksanakan Program	P	4	
	122		KKN-Kewirausahaan-Mengevaluasi Program	P	3	
	123		KKN-Kewirausahaan-Mendesain Progrma	P	3	
	124		KKN-Kewirausahaan-Mengembangkan Laporan	P	3	
C.	Magang Riset					
	125		Magang Riset-Pengembangan Rencana Penelitian	P	3	20
	126		Magang Riset-Pengembangan Instrumen Penelitian	P	4	
	127		Magang Riset-Pengumpulan Data	P	4	
	128		Magang Riset-Penganalisisan Data	P	4	
	129		Magang Riset-Penyusunan Laporan Penelitian	P	2	
	130		Magang Riset-Publikasi	P	3	
D.	Pertukaran Mahasiswa*)			-	-	-
Jumlah sks Beban Belajar Program S1 Pendidikan Fisika 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]).

- 2 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]).