

STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA SPs

No.	Kode	Kelompok Mata Kuliah	Sks	Semester			
				I	II	III	IV
A. Mata Kuliah Keahlian Pascasarjana (MKKP)							
1.	SPS8201	Filsafat Ilmu	2	X			
2.	SPS8202	Statistika Terapan	3	X			
3.	SPS8203	Desain Penelitian	2			X	
		Jumlah	7	5	0	2	0
B. Mata Kuliah Keahlian Inti Program Studi (MKKIPS)							
1.	PIA8101	Kajian Riset	2	X			
2.	PIA8102	Asesmen Pembelajaran IPA	2		X		
3.	PIA8103	Kajian Kurikulum IPA	2	X			
4.	PIA8104	Metode Penelitian Terapan	3		X		
5.	PIA8105	Inovasi Praktikum IPA berorientasi ESD	2			X	
6.	PIA8106	Pembelajaran IPA Inovatif berorientasi ESD	2		X		
7.	PIA8107	<i>Sustainable Development Goals</i> dan Konservasi Lingkungan	2		X		
		Jumlah	15	4	9	2	
C. Mata Kuliah Keahlian Pilihan Program Studi (MKKPPS)							
1.	PIA8201	Kajian Geosains & Antariksa*	2		X		
2.	PIA8202	Kajian Makhluk Hidup dan Sifat-Sifatnya*	2	X			
3.	PIA8203	Kajian Materi, Energi, dan Perubahannya*	2	X			
4.	PIA8204	Kajian Bioteknologi**	2	X			
5.	PIA8205	Kajian Biologi Fungsi**	2	X			
6.	PIA8206	Kajian Genetika**	2		X		
7.	PIA8207	Kajian Struktur dan Ikatan Senyawa An-Organik***	2	X			
8.	PIA8208	Kajian Kimia Organik Bahan Alam***	2		X		
9.	PIA8209	Kajian Kimia Analitik***	2	X			
10.	PIA8210	Kajian Mekanika & Termodinamika****	2	X			
11.	PIA8211	Kajian Listrik dan Magnet****	2		X		
12.	PIA8212	Kajian Gelombang & Optik****	2	X			

No.	Kode	Kelompok Mata Kuliah	Sks	Semester			
				I	II	III	IV
13	PIA8213	Bahan Ajar Inovatif berorientasi ESD ⁽¹⁾	3		X		
14	MNP8103	Supervisi dan Penjaminan Mutu Pendidikan ⁽¹⁾	3		X		
15	MNP8104	Kepemimpinan Perubahan dan Pengambilan Keputusan ⁽¹⁾	3		X		
16	MNP8202	Perilaku Organisasi dan Perencanaan Strategik Pendidikan	3		X		
17		Mata Kuliah Lintas Program Studi ⁽¹⁾	3		X		
Jumlah			9	4	5		
	SPS8204	Tesis	8				X
		TOEFL <i>preparation</i>	0			X	
Total sks			39	13	14	4	8

Keterangan:

- (1) : mata kuliah pilihan MBKM
 * : mata kuliah konsentrasi Pendidikan IPA
 ** : mata kuliah konsentrasi Pendidikan Biologi
 *** : mata kuliah konsentrasi Pendidikan Kimia
 ****: mata kuliah konsentrasi Pendidikan Fisika

KELOMPOK MATA KULIAH

NO	Kelompok Mata Kuliah	Jumlah Mata Kuliah	SKS
1.	MK SPs	3	7
2.	MK Wajib Prodi	7	15
3.	MK Pilihan yang wajib diambil	3	6
4.	MK Pilihan MBKM	1	3
5.	MK Pilihan yang disediakan	18	42
6.	Tesis	1	8
Total Mata Kuliah dan SKS yang wajib ditempuh mahasiswa		15	39

SEBARAN MATA KULIAH TIAP SEMESTER

No.	Kode	Kelompok Mata Kuliah	Sks
SEMESTER 1			
1.	SPS8201	Filsafat Ilmu	2
2.	SPS8202	Statistika Terapan	3
3.	PIA8101	Kajian Riset	2
4.	PIA8103	Kajian Kurikulum IPA	2
5.	PIA8202	Kajian Makhluk Hidup dan Sifat-Sifatnya*	2
7.	PIA8203	Kajian Materi, Energi, dan Perubahannya*	2
8.	PIA8204	Kajian Bioteknologi**	2
9.	PIA8205	Kajian Biologi Fungsi**	2
10.	PIA8207	Kajian Struktur dan Ikatan Senyawa An-Organik***	2
11.	PIA8209	Kajian Kimia Analitik***	2
12.	PIA8210	Kajian Mekanika & Termodinamika****	2
13.	PIA8212	Kajian Gelombang & Optik*****	2
Jumlah SKS			13
SEMESTER 2			
1.	PIA8102	Asesmen Pembelajaran IPA	2
2.	PIA8104	Metode Penelitian Terapan	3
3.	PIA8106	Pembelajaran IPA Inovatif berorientasi ESD	2
4.	PIA8107	<i>Sustainable Development Goals</i> dan Konservasi Lingkungan	2
5.	PIA8201	Kajian Geosains & Antariksa*	2
6.	PIA8206	Kajian Genetika**	2
7.	PIA8208	Kajian Kimia Organik Bahan Alam***	2
8.	PIA8211	Kajian Listrik dan Magnet****	2
9.	PIA8213	Bahan Ajar Inovatif berorientasi ESD ⁽¹⁾	3
10.	MNP8103	Supervisi dan Penjaminan Mutu Pendidikan ⁽¹⁾	3
11.	MNP8104	Kepemimpinan Perubahan dan Pengambilan Keputusan ⁽¹⁾	3
12.	MNP8202	Perilaku Organisasi dan Perencanaan Strategik Pendidikan ⁽¹⁾	3
Jumlah SKS			14

No.	Kode	Kelompok Mata Kuliah	Sks
SEMESTER 3			
1.	SPS8203	Desain Penelitian	2
2.	PIA8105	Inovasi Praktikum IPA berorientasi ESD	2
		Jumlah SKS	4
SEMESTER 4			
1.	SPS8204	Tesis	8
		Jumlah SKS	8
	Total SKS yang ditempuh Mahasiswa		39