

A. Struktur Kurikulum dan Distribusi Matakuliah

1. Struktur Kurikulum

Kurikulum program Doktor Pendidikan IPA memiliki tiga program yaitu kurikulum linier *by course*, kurikulum non-linier *by course*, dan kurikulum *by research*. Kurikulum *non-linier by course* diperuntukkan bagi mahasiswa yang memiliki latar belakang non-pendidikan. Program non linier *by course* mengharuskan mahasiswa menempuh matrikulasi pada semester 1. Masing-masing struktur kurikulum disajikan sebagai berikut:

Tabel 12. Jumlah SKS Program Doktor Linier by Course

No	Mata Kuliah	Sks Minimum	Sks Maksimum
1.	Matakuliah Pondasi Keilmuan	5	5
2.	Matakuliah Keahlian	14	14
3.	Matakuliah Pendukung Tugas Akhir Doktor	26	26
Total SKS		45	45

Tabel 13. Jumlah SKS Program Doktor Non Linier by Course

No	Mata Kuliah	Sks Minimum	sks Maksimum
1.	Matakuliah Matrikulasi	4	4
2	Matakuliah Pondasi Keilmuan	5	5
3.	Matakuliah Keahlian	14	14
4.	Matakuliah Pendukung Tugas Akhir Doktor	26	26
Total SKS		49	49

Tabel 14. Jumlah SKS Program Doktor by Research

No	Mata Kuliah	Sks Minimum	sks Maksimum
1.	Matakuliah Pendukung Tugas Akhir Doktor	46	46
Total SKS		46	46

Keterangan:

- ❖ Matakuliah ujian kelayakan TA Doktor dapat diambil jika mahasiswa telah menempuh ujian proposal disertasi
- ❖ Matakuliah seminar hasil disertasi dapat diambil jika mahasiswa telah menempuh ujian kelayakan TA doktor

2. Distribusi Mata Kuliah

Distribusi mata kuliah disesuaikan dengan struktur kurikulum. Distribusi Mata Kuliah Per semester *linier by course* sebagai berikut:

Semester 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90201	Filsafat Pendidikan IPA	2			2	
2	DPI90301*/DPI90302*/ DPI90303*	Kajian arah penelitian IPA/Fisika/Biologi Berbasis Pengembangan Potensi Lokal	3			3	
3	DPI90304	Metodologi Penelitian	3			3	
4	DPI90305	Pengembangan DCPCCK IPA Berbasis Pengembangan Potensi Lokal	3			3	
5	DPI90202	Kebijakan dan Regulasi Pendidikan IPA	2			2	
Jumlah sks			13			13	

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90306/ DPI90406	Seminar Proposal Tugas Akhir	3/4			3/4	
2	DPI90307	Penerapan ICT dalam Pendidikan IPA	3			3	
Jumlah sks			6/7			6/7	

Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90308/ DP90408	Pengembangan Instrumen TA Doktor	3/4			3/4	
Jumlah sks			3/4			3/4	

Semester 4

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90309/D PI90409	<i>Academic writing and Publication</i>	3/4			3/4	
2	DPI90310/D PI90410	Analisis Data Penelitian	3/4			3/4	
Jumlah sks			6/8			6/8	

Semester 5

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90501/D PI90601	Ujian Kelayakan Tugas Akhir Doktor	5/6			5/6	Telah Menempuh Ujian Proposal TA Doktor
Jumlah sks			5/6			5/6	

Semester 6

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI91201	Ujian Tugas Akhir Doktor	12			12	• Telah menempuh seluruh matakuliah • Telah menempuh ujian kelayakan • Memiliki satu publikasi internasional terindeks scopus (minimal Q4)
Jumlah sks			12			12	
Total sks						50	

Distribusi Mata Kuliah Persemester *non-linier by course* sebagai berikut:

Semester 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90201	Filsafat Pendidikan IPA	2			2	
2	DPI90301*/ DPI90302*/ DPI90303*	Kajian arah penelitian IPA/Fisika/Biologi Berbasis Pengembangan Potensi Lokal	3			3	
3	DPI90304	Metodologi Penelitian	3			3	
4	DPI90305	Pengembangan DCPCCK IPA Berbasis Pengembangan Potensi Lokal	3			3	
5	DPI90202	Kebijakan dan Regulasi Pendidikan IPA	2			2	
6	DPI90203	Teori belajar dan pembelajarannya	2			2	
7	DPI90204	Kajian teknologi Instruksional	2			2	
Jumlah sks			13			13	

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90406	Seminar Proposal Tugas Akhir	4			4	
2	DPI90307	Penerapan ICT dalam Pendidikan IPA	3			3	
Jumlah sks			7			7	

Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90408	Pengembangan Instrumen TA Doktor	4			4	
Jumlah sks			4			4	

Semester 4

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90409	<i>Academic writing and Publication</i>	4			4	
2	DPI90410	Analisis Data Penelitian	4			4	
Jumlah sks			8			8	

Semester 5

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90601	Ujian Kelayakan Tugas Akhir Doktor	6			6	Telah Menempuh Ujian Proposal TA Doktor
Jumlah sks			6			6	

Semester 6

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI91201	Ujian Tugas Akhir Doktor	12			12	• Telah menempuh seluruh matakuliah • Telah menempuh ujian kelayakan • Memiliki satu publikasi internasional terindeks scopus (minimal Q4)
Jumlah sks			12			12	
Total						54	

Distribusi Mata Kuliah per semester *by research* sebagai berikut:

Semester 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90502/ DPI90602	Seminar Proposal Tugas Akhir	5/6			5/6	
Jumlah sks			5/6			5/6	

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90503/ DPI90603	Pengembangan Instrumen TA Doktor	5/6			5/6	
Jumlah sks			5/6			5/6	

Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
2	DPI90504/ DPI90604	<i>Academic writing and Publication 1</i>	5/6			5/6	
Jumlah sks			5/6			5/6	

Semester 4

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90505/ DPI90605	<i>Academic writing and Publication 2</i>	5/6			5/6	
Jumlah sks			5/6			5/6	

Semester 5

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI90601	Ujian Kelayakan Tugas Akhir Doktor	6			6	Telah Menempuh Ujian Proposal TA Doktor
2	DPI90602/ DPI90802	Ujian Hasil Penelitian TA Doktor	6/8			6/8	• Telah menempuh seluruh matakuliah • Telah menempuh ujian kelayakan • Memiliki dua publikasi internasional terindeks scopus (minimal Q3)
Jumlah sks			12/14			12/14	

Semester 6

No	Kode	Nama Mata Kuliah	T	P	L	Jml	Prasyarat
1	DPI9120 1	Ujian Tugas Akhir Doktor	12			12	Setelah Menempuh ujian kelayakan TA Doktor
Jumlah sks			12			12	
Total						50	