

Tabel 4.8 Organisasi Struktur Mata Kuliah dalam Struktur Kurikulum Program Doktor Jalur Kuliah

SMS	SKS	JML MK	KELOMPOK MATA KULIAH							
			MK WAJIB				MK PILIHAN			
VI	8	1	Disertasi dan Ujian Akhir [8 SKS]							
V	8	1	Penelitian dan Seminar Hasil Penelitian [8SKS]							
IV	12	1	Publikasi Jurnal Internasional Bereputasi [12 SKS]							
III	6	1	Seminar Internasional Bereputasi [6 SKS]							
II	16	4					MK Pil 1 [4SKS]	MK Pil 2 [4SKS]	MK Pil 3 [4 SKS]	MK Pil 4 [4SKS]
I	14	4	Filsafat Ilmu Pengetahuan [4 SKS]	Metode Ilmiah dan Etika Penelitian [4 SKS]	Pemodelan dan Algoritma Komputasi [4 SKS]	Seminar Proposal [2 SKS]				
Total	64									

Tabel 4.9 Organisasi Struktur Mata Kuliah dalam Struktur Kurikulum Program Doktor Jalur Riset

SMS	SKS	JML MK	MATA KULIAH		
VI	8	1	Tugas Akhir dan Ujian Akhir [8 SKS]		
V	8	1	Penelitian dan Seminar Hasil Penelitian [8 SKS]		
IV	14	2	Seminar kemajuan 3 [2 SKS]	Publikasi Internasional Bereputasi 2 [12 SKS]	
III	17	2	Seminar Internasional Bereputasi 2 [5 SKS]	Publikasi Internasional Bereputasi 1 [12 SKS]	
II	13	2	Seminar Kemajuan 2 [2 SKS]	Seminar Internasional Bereputasi 1 [5 SKS]	Publikasi Prosiding Internasional Bereputasi [6 SKS]
I	4	2	Seminar Kemajuan 1 [2 SKS]	Seminar Proposal [2 SKS]	
Total	64				

4.5 Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester

Mata kuliah yang telah ditetapkan disebar pada setiap semester Program Doktor jalur kuliah seperti ditunjukkan pada Tabel 4.12.

Tabel 4.10 Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester Program Doktor Jalur Kuliah

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah		SKS				Status W/P	Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
		Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	T	P	L	Tot				
Semester I											
1	24D05310104	Filsafat Ilmu Pengetahuan	Philosophy of Science	4			4	W	TM		
2	24D05310204	Metode Ilmiah dan Etika Penelitian	Scientific Methods and Research Ethics	4			4	W	TM		
3	24D05310304	Pemodelan dan Algoritma Komputasi	Computational Modeling and Algorithms	4			4	W	TM		
4	24D05310402	Seminar Proposal	Proposal Seminar			2	2	W	NTM		
Sub Total SKS							14				
Semester II											
1		Mata Kuliah Pilihan 1	Elective Course 1	4			4	P	TM		
2		Mata Kuliah Pilihan 1	Elective Course 1	4			4	P	TM		
3		Mata Kuliah Pilihan 1	Elective Course 1	4			4	P	TM		
4		Mata Kuliah Pilihan 1	Elective Course 1	4			4	P	TM		
Sub Total SKS							16				
Semester III											
1	24D05320106	Seminar Internasional Bereputasi	International Seminar	2	4		6	P	NTM	Seminar Proposal	
Sub Total SKS							6				
Semester IV											
1	24D05320212	Publikasi Jurnal Internasional Bereputasi	Publication of Reputable Journal	4	8		12	P	NTM	Seminar Internasional	

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah		SKS				Status W/P	Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
		Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	T	P	L	Tot				
Sub Total SKS							12				
Semester V											
1	24D05330108	Penelitian dan Seminar Hasil Penelitian	Results Seminar	2	6		8	P	NTM	Publikasi Jurnal Bereputasi	
Sub Total SKS							8				
Semester VI											
2	24D05330408	Disertasi dan Ujian Akhir	Dissertation and Final Examination	2	6		8				
Sub Total SKS							8				

Daftar Mata Kuliah Pilihan berdasarkan konsentrasi Program Doktor ditunjukkan pada Tabel 4.13.

Tabel 4.11 Mata Kuliah Pilihan Program Doktor Berbasis Kuliah

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SMS	SKS				Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
				T	P	L	Tot			
A.	Konsentrasi Teknik Energi Listrik									
	24D05310504	Sistem Tenaga Listrik Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05310604	Sistem Distribusi dan Instalasi Listrik Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05310704	Energi Baru dan Terbarukan Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05310804	Teknik Tegangan Tinggi dan Isolasi Listrik Lanjut	II	4			4	TM		
B.	Konsentrasi Teknik Elektronika dan Kendali									
	24D05310904	Topik Khusus Elektronika Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05311004	Topik Khusus Teknik Kendali Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05311104	Topik Khusus Kendali Proses dan Otomasi Industri	II	4			4	TM		
	24D05311204	Topik Khusus Sistem Komputer Lanjut	II	4			4	TM		
C.	Konsentrasi Teknik Informatika									

	24D05311304	Topik Khusus Data Mining dan Kecerdasan Lanjut	II	4			4	TM		
--	-------------	--	----	---	--	--	---	----	--	--

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SMS	SKS				Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
				T	P	L	Tot			
	24D05311404	Topik Khusus Visi Komputer Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05311504	Topik Khusus Komputasi Paralel Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05311604	Topik Khusus Rekayasa Internet Lanjut	II	4			4	TM		
D.	Konsentrasi Teknik Telekomunikasi									
	24D05311704	Sistem Komunikasi Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05311804	Topik Khusus Antena Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05311904	Pengolahan Citra dan Isyarat Lanjut	II	4			4	TM		
	24D05312004	Komunikasi Gelombang Radio dan Mikrowave Lanjut	II	4			4	TM		