

BAB 4

PETA MATA KULIAH DAN STRUKTUR KURIKULUM

Matriks dan peta kurikulum merupakan gambaran organisasi mata kuliah atau peta kurikulum dan struktur yang logis dan sistematis sesuai dengan Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi. Distribusi mata kuliah disusun dalam rangkaian semester selama masa studi lulusan program studi.

4.1. Struktur Kurikulum

Berikut adalah struktur kurikulum dengan bentuk pembelajaran berupa perkuliahan dan praktikum. Jumlah total SKS pembelajaran adalah 148 sks. sks perkuliahan berjumlah 66 (45%) dan sks praktikum berjumlah 82 (55%). Berikut disajikan struktur kurikulum Program Studi D-IV Teknologi Veteriner Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Struktur kurikulum Program Studi wajib mengandung unsur sebagai berikut :

- a. Mata Kuliah Penguatan Karakter
- b. Mata Kuliah bidang Program Studi terkait
- c. Mata Kuliah Lintas Bidang dalam 1 (satu) rumpun ilmu
- d. Mata Kuliah Lintas bidang lintas rumpun

Tabel 4.1. Struktur Kurikulum Program Studi D-IV Teknologi Veteriner

No	Mata Kuliah		Kategori Unsur (a,b,c,d)	Beban Studi pada Kegiatan		
	Kode	Nama		Kuliah	Praktikum	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Semester 1:						
Wajib						
1	AGI101	Agama Islam	a	2	-	2
	AGK101	Agama Katolik				
	AGP101	Agama Protestan				
	AGH101	Agama Hindu				
	AGB101	Agama Budha				
	AGC101	Agama Konghucu				
2	NOP103	Pancasila	a	2	-	2
3	NOP104	Kewarganegaraan	a	2	-	2
4	BAI101	Bahasa Indonesia	a	2	-	2
5	SIP107	Data dan Pustaka	a	2	-	2
Mata Kuliah Rumpun Kesehatan						
Rumpun Kesehatan						
6	ETM101	Etika dan Hukum Kesehatan	c	2	-	2
7	KMU103	Komunikasi dan Layanan Dasar Kesehatan	c	2	-	2
8	PHP103	Logika dan pemikiran Kritis	a	2	-	2
9	MNM107	Pengantar Kolaborasi Keilmuan	c	2	-	2
10	MNM106	Komukinasi dan Pengembangan Diri	a	2	-	2
Sub-Jumlah				20	-	20
Semester 2						
Wajib						

No	Mata Kuliah		Kategori Unsur (a,b,c,d)	Beban Studi pada Kegiatan		
	Kode	Nama		Kuliah	Praktikum	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
11	FVK25606002	Zooteknik dan Ilmu Perilaku Hewan (K)	b	1	-	1
12	KHR105	Zooteknik dan Ilmu Perilaku Hewan (P)	b	-	2	2
13	KHD103	Pengantar Ilmu Teknologi Veteriner (K)	c	1	-	1
14	FVK25606001	Pengantar Ilmu Teknologi Veteriner (Praktikum)	c	-	1	1
15	KHU107	Sistem Ragawi Terintegrasi (K)	b	2	-	2
16	FVK25606003	Sistem Ragawi Terintegrasi (P)	b	-	2	2
17	FVK25606004	Teknik Laboratrium Mikrobiologi (K)	d	2	-	2
18	FVK25606005	Teknik Laboratrium Mikrobiologi (P)	b	-	2	2
19	FVK25606006	Teknik Laboratrium Parasitologi (K)	b	2	-	2
20	FVK25606007	Teknik Laboratrium Parasitologi (P)	b	-	2	2
21	FVK25606008	Teknologi dan Fabrikasi Pakan Hewan (K)	b	1	-	1
22	NUV202	Teknologi dan Fabrikasi Pakan Hewan (P)	b	-	2	2
Sub-Jumlah				9	11	20
Semester 3						
Wajib						
23	KMV201	Higiene dan Keamanan Pangan Asal Hewan (K)	b	2	-	2
24	KMV202	Higiene dan Keamanan Pangan Asal Hewan (P)	b	-	2	2
25	KHU321	Teknik Nekropsi dan Histoteknik Hewan (K)	c	2	-	2
26	KHU322	Teknik Nekropsi dan Histoteknik Hewan (P)	d	-	2	2
27	KHT205	Teknologi Reproduksi Hewan (K)	c	2	-	2
28	KHT206	Teknologi Reproduksi Hewan (P)	b	-	2	2
29	FVK25606009	Teknik Dietetik Hewan (K)	b	1	-	1
30	FVK25606010	Teknik Dietetik Hewan (P)	c	-	2	2
31	KHD101	Rekayasa Teknologi Veteriner (K)	c	1	-	1
32	KHD102	Rekayasa Teknologi Veteriner (P)	c	-	2	2
33	MNU346	Manajemen Hewan Kesayangan (K)	b	1	-	1
34	MNU347	Manajemen Hewan Kesayangan (K)	b	-	1	1
Sub-Jumlah				9	11	20
Semester 4						
Wajib						
35	KHU301	Teknik Laboratorium Diagnostik Veteriner (K)	c	2	-	2

No	Mata Kuliah		Kategori Unsur (a,b,c,d)	Beban Studi pada Kegiatan		
	Kode	Nama		Kuliah	Praktikum	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
36	KHU302	Teknik Laboratorium Diagnostik Veteriner (P)	c	-	2	2
37	KHT304	Teknologi Instrumentasi dan Pencitraan Veteriner (K)	c	2	-	2
38	KHT305	Teknologi Instrumentasi dan Pencitraan Veteriner (P)	c	-	2	2
39	FAT229	Teknologi Industri Obat Hewan (K)	b	2	-	2
40	FAT230	Teknologi Industri Obat Hewan (P)	b	-	2	2
41	FVK25606011	Teknologi Hewan Laboratorium (K)	c	2	-	2
42	KHT208	Teknologi Hewan Laboratorium (P)	c	-	2	2
43	FVK25606012	Teknologi Industri Hasil Peternakan (K)	c	2	-	2
44	FVK25606013	Teknologi Industri Hasil Peternakan (P)	c	-	2	2
Sub-Jumlah				10	10	20
Semester 5						
Wajib						
45	MAS125	Statistika Dasar dan Aplikasi Komputer (K)	b	1	-	1
46	FVK25606014	Statistika Dasar dan Aplikasi Komputer (P)	b	-	1	1
47	KHT306	Teknik Komplementer Veteriner (K)	d	2	-	2
48	KHT307	Teknik Komplementer Veteriner (P)	d	-	2	2
49	FVK25606015	Digitalisasi Informasi Veteriner (K)	c	2	-	2
50	FVK25606016	Digitalisasi Informasi Veteriner (P)	d	-	2	2
51	FVK25606017	Rekayasa Instrumen Biomedis (K)	b	2	-	2
52	FVK25606018	Rekayasa Instrumen Biomedis (P)	b	-	2	2
53	BIT313	Bioteknologi Terapan (K)	b	1	-	1
54	BIT314	Bioteknologi Terapan (P)	b	-	2	2
55	LKT232	Biosecurity Industri (K)	b	1	-	1
56	LKT233	Biosecurity Industri (P)	b	-	2	2
Sub-Jumlah				9	11	20
Semester 6						
Wajib						
57	MND305	Enterpreneurship (K)	b	2	-	2
58	MND306	Enterpreneurship (P)	b	-	2	2
59	FVK25606019	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (P)	b	-	1	1
60	AGI101	Agama Islam II	a	2	-	2
	AGK101	Agama Katolik II				
	AGP101	Agama Protestan II				
	AGH101	Agama Hindu II				

No	Mata Kuliah		Kategori Unsur (a,b,c,d)	Beban Studi pada Kegiatan		
	Kode	Nama		Kuliah	Praktikum	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	AGB101	Agama Budha II				
	AGC101	Agama Konghucu II				
61	BAE233	Bahasa Inggris Profesi (K)	b	2	-	2
62	BAE234	Bahasa Inggris Profesi (P)	b	-	2	2
63	FVK25606020	Kuliah Kerja Nyata BBK	d	-	5	5
64	FVK25606021	Metode Penulisan dan Rancangan Tugas Akhir (K)	d	1	-	1
65	FVK25606022	Metode Penulisan dan Rancangan Tugas Akhir (P)	d	-	1	1
66	FVK25606023	Manajemen Industri Hewan Terestrial (K) (2 sks)	b	2	-	2
67	FVK25606024	Manajemen Industri Perunggasan (K) (2 sks)				
68	FVK25606025	Manajemen Industri Aquakultur (K) (2 sks)				
69	FVK25606026	Manajemen Industri Kuda & Babi (K) (2 sks)				
Sub-Jumlah				9	11	20
Semester 7						
Wajib						
70	FVK25606027	Magang	b	-	20	20
71	PND481	Seminar Proposal	b	-	2	2
Sub-Jumlah				0	22	22
Semester 8						
Wajib						
72	PND497	Skripsi/Proyek/Prototipe	b	-	4	4
73	PND493	Seminar Hasil	b	-	2	2
				0	6	6

Berdasarkan struktur kurikulum pada tabel 4.1 dapat dipetakan mata kuliah untuk kuliah dan praktikum. Dengan jumlah beban studi adalah 148 sks. Pada tabel dibawah ini akan disajikan mata kuliah *softskills* yang terintegrasi pada struktur kurikulum Program Studi D-IV Teknologi Veteriner Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Jumlah total mata kuliah *softskills* adalah 14 mata kuliah dengan total 49 sks yang terdistribusi pada semester 1 hingga semester 7.

Daftar Mata Kuliah Pilihan
(penomoran diurutkan pada nomor paling akhir pada tabel struktur kurikulum)

Tabel Daftar Mata Kuliah Pilihan

No.	Kode	Nama MK	Besar sks		
			Kuliah	Tutorial	Praktikum
1	FVK25606023	Manajemen Industri Hewan Terestrial (K)	2		
2	FVK25606024	Manajemen Industri Perunggasan (K)	2		
3	FVK25606025	Manajemen Industri Aquakultur (K)	2		
4	FVK25606026	Manajemen Industri Kuda & Babi (K)	2		
Sub-Jumlah			8		

Daftar Mata Kuliah *Softskills*
(khusus jenjang Diploma, Sarjana Terapan dan Sarjana)

Tabel Daftar Mata Kuliah *Softskills*

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Beban studi (sks)
1	AGI101	Agama Islam	2
	AGK101	Agama Katolik	
	AGP101	Agama Protestan	
	AGH101	Agama Hindu	
	AGB101	Agama Budha	
	AGC101	Agama Konghucu	
2	NOP103	Pancasila	2
3	NOP104	Kewarganegaraan	2
4	BAI101	Bahasa Indonesia	2
5	SIP107	Data dan Pustaka	2
6	ETM101	Etika dan Hukum Kesehatan	2
7	KMU103	Komunikasi dan Layanan Dasar Kesehatan	2
8	PHP103	Logika dan pemikiran Kritis	2
9	MNM107	Pengantar Kolaborasi Keilmuan	2
10	MNM106	Komukinasi dan Pengembangan Diri	2
11	KKD	BBK	5
12		Magang	20
13	BAE233	Bahasa Inggris (K)	2
14	BAE234	Bahasa Inggris (P)	2
Total sks			49 sks