

NAMA KURSUS : PARASITOLOGI VETERINAR I
(*Veterinary Parasitology I*)

KOD KURSUS : VPM 3351

KREDIT : 3 (2 + 1)

**JUMLAH JAM
PEMBELAJARAN
PELAJAR** : 120 jam per semester

PRA-SYARAT : Tiada

**HASIL
PEMBELAJARAN** : Pelajar dapat:

1. menghuraikan ciri-ciri dan pengelasan parasit yang berkepentingan veterinar (C4)
2. menjalankan prosedur makmal untuk diagnosis jangkitan parasit (P4, CTPS, TS)
3. menerangkan kitaran hidup kumpulan utama dan patogenesis penyakit teraruh parasit (A3)

SINOPSIS : Kursus ini merangkumi pengenalanpastian parasit yang penting pada haiwan domestik, kitaran hidup kumpulan parasit, kesan patologi parasit, patogenesis dan diagnosis penyakit parasit yang biasa ditemui diberi penekanan.

(This course encompasses identification of important parasites found in domestic animals, the life cycles of groups of parasites, pathological effects of parasites, pathogenesis and diagnosis of common parasitic diseases are emphasized).

KANDUNGAN

Jam Pembelajaran Bersemuka

KULIAH	:		
		1. Pengenalan pada parasitologi	2
		- kepentingan parasit pada kesehatan haiwan	
		- pengelasan umum, istilah dan hasil pembelajaran kursus	
		2. Kumpulan flagelat	2
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		3. Kumpulan koksidia	4
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		4. Kumpulan haemosporidia	2
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		5. Kumpulan lalat dan nyamuk	2
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		6. Kumpulan kutu dan kutu flea	2
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		7. Kumpulan sengkenit	2
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		8. Kumpulan tungau	2
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		9. Kumpulan sestod dan trematod	3
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		10. Kumpulan nematode	7
		- ciri morfologi, kitaran hidup	
		- patogenesis dan diagnosis	
		Jumlah	28

		Jam Pembelajaran <u>Bersemuka</u>
AMALI	:	
	1.	Mengenalpasti protozoa yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		6
	2.	Mendiagnos jangkitan protozoa darah yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		3
	3.	Mendiagnos jangkitan protozoa usus yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		3
	4.	Mengenalpasti artropod yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		6
	5.	Mendiagnos jangkitan serangga yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		3
	6.	Mendiagnos jangkitan arachnida yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		3
	7.	Mengenalpasti helmin yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		9
	8.	Mendiagnos jangkitan cestod yang biasa terdapat pada kucing, anjing dan ruminan
		3
	9.	Mendiagnos jangkitan trematod yang biasa terdapat pada kucing dan ruminan
		3
	10.	Mendiagnos jangkitan nematod yang biasa terdapat pada ayam, babi, kuda, kucing, anjing dan ruminan
		3
	Jumlah	42

PENILAIAN : Kerja kursus 60%
Peperiksaan Akhir 40%

- RUJUKAN** :
1. Bowman, D. D. (2003). *Georgis' Parasitology for Veterinarians (7th Edition)*. St. Louis: W.B. Saunders Co.
 2. Foreyt, W.J. (2008). *Veterinary Parasitology Reference Manual (5th Edition)*. Ames: Blackwell Publishing Professional.
 3. Mullen, G, & Durden, L. (2005). *Medical and Veterinary Entomology*. San Diego:Academic Press/Elsevier Science.
 4. Taylor, M.A., Coop, R.L. & Wall, R.L. (2007). *Veterinary Parasitology (3rd Edition)*. Oxford: Blackwell Publishing Ltd.
 5. Wall, R. & Shearer, D. (2001). *Veterinary Ectoparasites: Biology, Pathology and Control (2nd Edition)*. Oxford: Blackwell Science Ltd.