

NAMA KURSUS : DIAGNOSIS PATOLOGI VETERINAR
(*Diagnostic Veterinary Pathology*)

KOD KURSUS : VPM5419

KREDIT : 3 (1+2)

JUMLAH JAM
PEMBELAJARAN
PELAJAR : 107

PRASYARAT :

HASIL
PEMBELAJARAN : Pelajar dapat:

1. mentafsir patogenesis penyakit haiwan (C6, CTPS)
2. menyusun atur kaedah dan teknik nekropsi, histopatologi, histokimia dan mikroskopi elektron dalam mencapai diagnosis (P7, CS)
3. mengenalpasti lesi dan membuat diagnosis penyakit pada sistem organ haiwan (A5, EM)

SINOPSIS : Kursus ini merangkumi pengenalpastian lesi dalam sistem organ haiwan bagi membuat diagnosis penyakit. Penekanan diberikan kepada penggunaan konsep dan prinsip diagnosis dan patogenesis dalam proses penyelesaian masalah diagnosis. Penggunaan teknik diagnosis terutamanya post-mortem dan histopatologi dibincangkan.

(This course covers identification of lesions in animal body system for diagnosis of diseases. Emphasis is given to the application of concepts and principles of diagnosis and pathogenesis in the process of solving diagnostic problems. The use of diagnostic techniques especially post-mortem and histopathological techniques are discussed.)

KANDUNGAN
KURSUS :

- KULIAH : 1. Sistem pernafasan dan sistem urinari
- patogenesis penyakit
 - lesi penting
 - lesi patognomonik

Jam
Pembelajaran
Bersemuka
2

2.	Sistem kardiovesel dan sistem alimentari	2
	- patogenesis penyakit	
	- lesi penting	
	- lesi patognomonik	
3.	Sistem saraf dan hemopoiesis	2
	- patogenesis penyakit	
	- lesi penting	
	- lesi patognomonik	
4.	Sistem kulit dan sistem endokrin	2
	- patogenesis penyakit	
	- lesi penting	
	- lesi patognomonik	
5.	Sistem pembiakan dan sistem otot rangka	2
	- patogenesis penyakit	
	- lesi penting	
	- lesi patognomonik	
6.	Patogenesis penyakit	1
	- bakteria	
	- virus	
7.	Patogenesis penyakit	1
	- parasit	
	- keracunan	
8.	Gerakbalas imun	2
	- model imun	
	- kawalan dan pencegahan penyakit	
	- vaksin dan pemvaksinan	
	Jumlah:	14

		<u>Jam</u> <u>Pembelajaran</u> <u>Bersemuka</u>
AMALI	:	
1.	Memeriksa dan menjalankan kaedah nekropsis avian	6
2.	Memeriksa dan menjalankan kaedah nekropsis ruminan	12
3.	Memeriksa dan menjalankan kaedah nekropsis kuda, anjing, kucing dan pelbagai spesis lain	9

4.	Menghiris dan memproses tisu bagi kaedah histopatologi	6
5.	Mewarna tisu bagi kaedah histopatologi	6
6.	Melaksanakan kaedah mikroskopi elektron atau kaedah makmal lain yang berkaitan	6
7.	Mewarna tisu bagi kaedah histokimia	6
8.	Menganalisis keputusan makmal dan slaid histopatologi	9
9.	Menulis laporan nekropsi	9
10.	Membentang dan membincangkan kes nekropsi	15
	Jumlah:	84

PENILAIAN : Kerja Kursus 80%
 Penilaian Akhir 20%

- RUJUKAN :
1. Cheville, N.F. (2006). *Introduction to Veterinary Pathology (2nd Edition)*. London: Blackwell Publishing.
 2. Jubb, K.V.F., Kennedy, P.C. & Palmer, N. (2007). *Pathology of the Domestic Animals vol. I, II, III, IV (4th Edition)*. London: Academic Press.
 3. Kumar, V., Abbas, A. & Fausto, N. (2007). *Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease (7th Edition)*. Philadelphia: W.B. Saunders Company.
 4. Stevens, A.S., Lowe, J.S. & Young, B. (2002). *Wheater's Basic Histopathology (4th Edition)*. Philadelphia: Churchill Livingstone.
 5. Vegad, J.L. & Katiyar, A.K. (2004). *Textbook of Veterinary Systemic Pathology (2nd Edition)*. Lucknow: International Book Distributing Company.