

NAMA KURSUS : PATOFISIOLOGI VETERINAR
(*Veterinary Pathophysiology*)

KOD KURSUS : VPM5418

KREDIT : 3 (2+1)

JUMLAH JAM
PEMBELAJARAN
PELAJAR : 77

PRASYARAT :

HASIL
PEMBELAJARAN : Pelajar dapat:

1. menghurai tindak balas tisu terhadap kecederaan terutama dalam perubahan fungsi pelbagai sistem badan (C5, CTPS)
2. merungkai konsep patofisiologi organ penting, rizab fungsian dan homeostasis (P4, CS)
3. menghubungkan punca kematian dengan kehilangan homeostasis (A4, EM)

SINOPSIS : Kursus ini merangkumi perbincangan terperinci patofisiologi sistem badan yang berpenyakit atau yang telah gagal berfungsi sepenuhnya. Penekanan akan diberikan kepada kegagalan sistem renal, jantung, hepar, paru, gastrousus dan endokrin.

(This course covers in depth discussion on pathophysiology of body systems which are either diseased or have completely failed to function. Emphasis is given to the renal, cardiac, hepatic, lungs, gastrointestinal and endocrinal organ failures.)

KANDUNGAN
KURSUS :

		<u>Jam</u> <u>Pembelajaran</u> <u>Bersemuka</u>
KULIAH	: 1. Konsep patofisiologi - rizab fungsian - organ utama pada sistem badan	1
	2. Patofisiologi renal - kegagalan renal akut dan kronik - nefropati kehilangan protein	4

3.	Patofisiologi kardiovesel	4
	- kegagalan ke hadapan	
	- kegagalan ke belakang	
4.	Patofisiologi paru	4
	- kegagalan pernafasan restriktif dan obstruktif	
	- kesan 'shunting'	
5.	Patofisiologi gastrousus dan hepar	4
	- gastritis berulser	
	- kegagalan penghadaman dan penyerapan	
	- cirit-birit	
	- enteropati kehilangan protein	
	- kegagalan hepar akut dan kronik	
6.	Patofisiologi endokrin dan sistem saraf pusat	4
	- hipofungsi dan hiperfungsi	
	- masalah motor dan sensori	
7.	Patofisiologi gangguan asid-bas dan elektrolit	4
	- respiratori asidosis dan alkalosis	
	- metabolik asidosis dan alkalosis	
8.	Patofisiologi septisemia dan toksemia	3
	- kejutan	
	- koagulasi desiminasi intravaskular	
	Jumlah:	28

		<u>Jam</u> <u>Pembelajaran</u> <u>Bersemuka</u>
AMALI	:	
	1.	Menjalankan nekropsis lengkap pada anjing
		3
	2.	Menjalankan nekropsis lengkap pada kucing
		3
	3.	Menjalankan nekropsis lengkap pada ruminan
		3
	4.	Menjalankan nekropsis lengkap pada kuda
		3
	5.	Menjalankan nekropsis lengkap pada avian
		3
	6.	Menghiris dan memproses tisu bagi kaedah histopatologi
		3
	7.	Mewarna tisu bagi kaedah histopatologi
		3

8.	Menganalisis keputusan makmal dan slaid histopatologi	6
9.	Menulis laporan nekropsi yang lengkap dengan penerangan lesi, diagnosis dan patofisiologi	6
10.	Membentang dan membincangkan kes nekropsi terpilih secara mendalam aspek patofisiologi	9
	Jumlah:	42

PENILAIAN : Kerja Kursus 60%
 Penilaian Akhir 40%

RUJUKAN : 1. Cheville, N.F. (2006). *Introduction to Veterinary Pathology (2nd Edition)*. London: Blackwell Publishing.

2. Dunlop, R.H. & Malbert, C.H. (2004). *Veterinary Pathophysiology*. Ames: Iowa State Press.

3. 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.

4. Kumar, V., Abbas, A. & Fausto, N. (2007). *Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease (7th Edition)*. Philadelphia: W.B. Saunders Company.

5. Vegad, J.L. & Katiyar, A.K. (2004). *Textbook of Veterinary Systemic Pathology (2nd Edition)*. Lucknow: International Book Distributing Company.