

NAMA KURSUS : ANATOMI VETERINAR III
(*Veterinary Anatomy III*)

KOD KURSUS : VPP 3213

KREDIT : 4 (2 + 2)

**JUMLAH JAM
PEMBELAJARAN
PELAJAR** : 160 jam per semester

PRASYARAT : VPP 3212

**HASIL
PEMBELAJARAN** : Pelajar dapat:

1. menghuraikan anatomi kasar, histologi dan pembentukan pelbagai sistem badan haiwan (C4, CTPS)
2. mempamerkan lukisan dan huraian perbandingan struktur anatomi organ-organ badan pelbagai haiwan domestik (P4, TS)
3. menghubungkait struktur dan fungsi pelbagai sistem badan (A4, LL)

SINOPSIS : Kursus ini merangkumi pembentukan, anatomi kasar dan histologi bagi pembiakan, integumen, endokrina dan organ-organ deria dengan memberi penekanan kepada hubungkait struktur dan fungsi sistem tersebut di atas.

(This course encompasses the development, gross anatomical structures and histology of the nervous, reproductive, integument, endocrine systems and the sense organs with emphasis on the structural-functional relationship of the above systems.)

KANDUNGAN

	Jam Pembelajaran <u>Bersemuka</u>
KULIAH :	
1. Sistem saraf	2
- Embriologi pembentukan sistem saraf	
- Histologi serebrum, serebelum dan korda spina	

- | | | |
|----|--|---|
| 2. | Anatomi sistem saraf | 4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Meninges, sinus dan bekalan darah ke otak, korda spina - Pleksus & sistem saraf autonomik | |
| 3. | Sistem pembiakan betina | 4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Embriologi pembentukan sistem pembiakan betina - Histologi ovari, perkembangan folikel, ovulasi, korpus luteum oviduk, uterus, serviks dan vagina | |
| 4. | Sistem pembiakan jantan | 4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Pembentukan sistem pembiakan jantan - Histologi testis, tubul, kelenjar aksesori dan penis. | |
| 5. | Sistem pembiakan jantan & betina | 4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - testis, kelenjar aksesori & penis serta perbandingan antara spesis domestik. - huraian uterus, ovari, vagina & perbandingan antara spesis domestik. | |
| 6. | Sistem integumen | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Histologi kulit: epidermis dan dermis, kelenjar sebum dan peluh. | |
| 7. | Anatomi intergumen | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - telapak kuda, tanduk dan kuku. | |
| 8. | Sistem endokrin | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Histologi kelenjar pituitari, adrenal, tiroid, paratiroid, pineal dan pulau Langerhans. | 2 |
| 9. | Mata | |

-	Huraian histologi dan anatomi kasar	2
10.	Telinga	
-	Anatomi kasar telinga luar, tengah dan dalam	2
	Jumlah	28

		Jam Pembelajaran <u>Bersemuka</u>
AMALI	:	
1.	Memeriksa tisu otak dan korda spina	6
2.	Memeriksa secara kasar bekalan darah ke otak & bahagian otak	9
3.	Memeriksa secara kasar saraf periferi, korda spina, pleksus brakium dan lumbosakrum	9
4.	Memeriksa tisu sistem pembiakan jantan dan betina serta pembentukannya	12
5.	Memeriksa secara kasar sistem pembiakan jantan serta huraian anatomi perbandingan pelbagai spesis domestik	6
6.	Memeriksa secara kasar sistem pembiakan betina serta huraian anatomi perbandingan pelbagai spesis domestik	6
7.	Memeriksa tisu integumen dan anatomi kasar telapak kuda, tanduk dan kuku	9
8.	Memeriksa tisu pelbagai kelenjar endokrin	12
9.	Memeriksa secara kasar dan mikroskopi tisu mata	9
10.	Memeriksa secara kasar anatomi telinga luar, tengah dan dalam	6

PENILAIAN	:	Kerja Kursus	60%
		Peperiksaan Akhir	40%

- RUJUKAN** :
1. Akers, M.R. and Denbow M.D. (2008). *Anatomy & Physiology of Domestic Animals*. Iowa City: Blackwell Publishing.
 2. Dyce, K.M. & Wensing, C.J.G. (2010). *Textbook of Veterinary Anatomy (4th Edition)*. Philadelphia: Saunders Elsevier.
 3. Eurell J.A. & Frappier B.L. (2006). *Dellmann's Textbook of Veterinary Histology (6th Edition)*. Iowa City: Blackwell Publishing.
 4. Lahunta, A.D. & Glass E.N. (2009). *Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology (3rd Edition)*. Philadelphia: W. B. Saunders C.
 5. Reece, W.O. (2009). *Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (4th Edition)*. Iowa City: Wiley-Blackwell.