

KONTRAK PERKULIAHAN^{*)}

A. IDENTITAS MATA KULIAH

Mata Kuliah/SKS : Penyakit Bakterial dan Mikal (Kuliah)
Semester : Ganjil Tahun Akademik 2015/2016
Penanggungjawab: drh. Usamah Affif M.Sc
Dosen :
Prof. Dr. drh. Fachriyan H. Pasaribu (FHP)
Drh. Usamah Affif, MSc (UAF)
Drh. Titiek Sunartatie, MS (TST)
Dr. drh. Agustin Indrawati, MBiomed (AIN)
Drh. Dordia Anindita Rotinsulu, MSi (DAR)

B. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini memberikan pemahaman mengenai penyakit infeksius asal bakteri dan cendawan yang secara sosio-ekonomis dan politis penting (penyakit Strategis) di Indonesia dan dunia kesehatan hewan internasional., pembahasan meliputi : etiologi, gejala penyakit, patogenesis, diagnosa, epidemiologi, pencegahan dan pemberantasan.

C. STANDAR KOMPETENSI (TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM)

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu menjelaskan tentang etiologi, gejala penyakit, patogenesis, diagnosa, epidemiologi, pencegahan dan pemberantasan penyakit infeksius asal bakteri dan cendawan, serta mampu melakukan diagnosa dan identifikasi agen penyebab penyakit

D. PENILAIAN

1. Bobot Penilaian Mata Kuliah :

- a. Ujian Tengah Semester (UTS) : 30%
- b. Ujian Akhir Semester (UAS) : 30%
- c. Ujian Praktikum (UTS dan UAS) : 20 %
- d. Tugas makalah, Presentasi dan Diskusi : 20%

2. Standar Nilai :

Standar nilai yang dipergunakan untuk Tahun Akademik 2015-2016

Nilai Angka Mutu	Nilai Huruf Mutu	RANGE NILAI untuk NHM (MAK 100; MIN 0)	
4,0	A	75,00	100,00
3,5	AB	70,00	74,99
3,0	B	65,00	69,99
2,5	BC	60,00	64,99
2,0	C	50,00	59,99
1,0	D	20,00	49,99
0.0	E	< 20,00	

Atau mengikuti sebaran nilai

Catatan : ^{)} Harap diisi oleh Dosen*

*^{**)} Lingkari yang sesuai*

D. RENCANA PERKULIAHAN

Pertemuan	Pokok Bahasan	Dosen
1	Pendahuluan Koch's Postulate Penyebaran dan peranan penyakit infeksius di Indonesia dan dunia internasional Metode mutakhir diagnosa Pencegahan dan pemberantasan penyakit infeksius.	FHP, UAF, DAR
2	<i>Bacillus anthracis</i> <i>Clostridium</i> : <i>C. Septicum</i> , <i>C. Chauvoei</i> , <i>C. tetani</i>	FHP, UAF, DAR
3	Penyakit infeksius yang disebabkan oleh <i>Brucella</i> , <i>Rickettsia</i> , <i>Coxiella</i>	FHP, UAF, DAR
4	Penyakit infeksius yang disebabkan oleh <i>Pasteurella</i> , <i>Haemophilus</i> , <i>Actinobacillus</i>	FHP, UAF, DAR
5	<i>Mycobacterium</i> : <i>M. Bovis</i> , <i>M. avium</i> , <i>M. Paratuberculosis</i> , <i>M. mycoides</i> <i>Mycoplasma</i>	FHP, UAF, DAR
6	Penyakit infeksius yang disebabkan oleh <i>Enterobacteriaceae Salmonella</i> , <i>Escherichia coli</i>	FHP, UAF, DAR
7	<i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Listeria</i>	FHP, UAF, DAR
8	Pendahuluan Penyakit Mikal	TST, AIN
9	<i>Dermatofitosis</i> : <i>Microsporum</i> , <i>Trichophyton</i> , <i>Epidermophyton</i>	TST, AIN
10	Khamir dan cendawan yang menyerupai khamir (<i>Candida</i> , <i>Cryptococcus</i> , <i>Malazesia</i> , <i>Geotrichum</i> , <i>Pythium</i>)	TST, AIN
11	Mikosis subkutan (<i>Sporothrix</i> , <i>Histoplasma farciminosum</i> , <i>Rhinosporidium</i> , <i>Dematiaceous fungi</i>)	TST, AIN
12	Mikosis sistemik (<i>Aspergillus</i> sp., <i>Blastomyces dermatitidis</i> , <i>Histoplasma capsulatum</i> , <i>Coccidioides immitis</i> , <i>Mucorales</i>)	TST, AIN
13-14	<i>Mikotoksin</i> : <i>Aflatoksin</i> , <i>Okratoksin</i> , <i>Zearalenon</i> , <i>Fumonisin</i> , <i>T2 Toxin</i> , <i>Patulin</i> , <i>Citrinin</i>)	TST, AIN

REFERENSI

1. Carter, G.R.. dan J.R. Cole. 1990. Diagnostic Procedures in Veterinary Bacteriology and Mycology. Academic Press, Inc, San Diego, CA
2. Carter, G.R, M.M. Chengapa, dan A.W. Roberts. 1995. Essentials of Veterinary Microbiology. Williams & Wilkins, Baltimore, PA
3. Chute HL. 1991. Fungal infection dalam Disease of Poultry, Ed. B. W. Calnek Iowa State Univ. Press. Ames. Hlm. 326-329
4. Hoerr, FJ. 1991. Mycotoxicosis dalam disease of Poultry, B.W. Calnek (ed) Iowa State Univ. Press, Ames. Hlm : 884 – 915
5. Jelinek CF ; AE Pohland and GG Wood. 1989. Worldwide Occurrence of Mycotoxicosis in food and feed
6. Kwon-Chung, K.J. dan J.E. Bennet. 1992. Medical Mycology. Lea and Febiger, Philadelphia
7. Mim CA : JHL PlayFair : IM Roitt ; D. Wakelin ; R. Willionis. 1993. Medical Microbiology
8. Salyer, A.A. dan D.D. Whitt. 1994. Bacterial Pathogenesis, A Molecular Approach. Asm Press, Washington, D.C.
9. Tortora, G.J. dan B. R. Funke. 1998. Microbiology, an Introduction. Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc, Menlo Park, CA.
10. Quinn, P.J., M.E. Carter, W.J. Donnelly, and F.C. Leonard. 2001. Veterinary Microbiology and Microbial Diseases. Oxford, UK.

