

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER  
(RPS)**

**PARASITOLOGI  
PROGRAM STUDI BIOLOGI  
RISKI ANDRIAN JASMI, S.Si., M.Sc**



**FAKULTAS SAINS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN  
BANTEN**

**2022**



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN  
FAKULTAS SAINS**

Kantor: Jl. Jenderal Sudirman No. 30, Ciceri, Serang, Banten  
Telp: (0254)200323 Fax (0254)200022, Website: [www.uinbanten.ac.id](http://www.uinbanten.ac.id)

### **A. Identitas**

Program Studi : Biologi  
Mata Kuliah : Parasitologi  
Kode : G71185105  
Sifat : Teori  
Mata Kuliah Prasyarat: Parasitologi  
Semester : Lima  
Bobot SKS : 2  
Dosen pengampu : Riski Andrian Jasmi, S.Si., M.Sc

### **B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)**

#### **Capaian pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah:**

1. Nilai – sikap :
  - a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.
  - b. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.
  - c. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.
2. Pengetahuan :
  - a. Menguasai parasitologi sebagai ilmu
3. Ketrampilan umum :
  - a. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.
  - b. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang fisiologi hewan, berdasarkan hasil analisis terhadap informasi dan data.
4. Ketrampilan khusus :
  - a. Mampu mengaplikasikan pengetahuan mengenai hewan parasit pada lingkup kehidupan sehari-hari yang bermanfaat bagi masyarakat
  - b. Mampu menjelaskan konsep yang terkait dengan parasitologi yang terjadi pada hewan dan manusia secara komprehensif
  - c. Mampu melakukan analisis dan sintesis sederhana terhadap hewan-hewan parasit dan mekanisme infeksi serta hubungannya dalam suatu komunitas dan ekosistem

### C. Matrik

Minggu Ke	Kedapatan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
1.	Mahasiswa memahami mengenai garis besar perkuliahan, dan dasar-dasar parasitologi	Pendahuluan, sistem penialaian, kontrak kuliah dan penyampaian RPS, dasar-dasar parasitologi	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Dosen menjelaskan materi - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	-	
2.	Mahasiswa memahami parasit dari kelompok Protozoa	Protozoa	Ceramah, diskusi, Kuis, menggunakan Google meet	2 X 50	- Dosen menjelaskan materi - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang dasar-dasar parasitologi	5%
3.	Mahasiswa memahami parasit dari kelompok Trematoda	Trematoda	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Dosen menjelaskan materi - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	keaktifan mahasiswa	2%
4.	Mahasiswa memahami parasit dari kelompok Cestoda	Cestoda	Ceramah, diskusi, Kuis, menggunakan Google meet	2 X 50	- Dosen menjelaskan materi - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	keaktifan mahasiswa	2%
5.	Mahasiswa memahami parasit dari kelompok Nematoda	Nematoda	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Dosen menjelaskan materi - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	keaktifan mahasiswa	2%
6.	Mahasiswa memahami parasit dari kelompok Arthropoda	Arthropoda	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet		- Dosen menjelaskan materi - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Keaktifan mahasiswa	2%
7.	Mahasiswa mampu memahami mengenai vektor dan perannya dalam penyebaran penyakit parasit	Vektor	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Dosen menjelaskan materi - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	keaktifan mahasiswa	2%

Minggu Ke	Kedapatan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
8.	Mahasiswa dapat mengerjakan soal UTS dengan benar	UTS	Mengerjakan soal UTS		Mahasiswa mengerjakan soal UTS	Mahasiswa dapat menjawab soal UTS dengan benar	25%
9	Mahasiswa mampu memahami mengenai Parasit pada ikan	Parasit pada ikan	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Mahasiswa mempresentasikan makalah - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Kemampuan menjelaskan salah satu topik khusus bidang parasitologi	5%
10	Mahasiswa mampu memahami mengenai parasit pada amphibi dan reptil	Parasit pada amphibi dan reptil	Ceramah, diskusi, Kuis, menggunakan Google meet	2 X 50	- Mahasiswa mempresentasikan makalah - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Kemampuan menjelaskan salah satu topik khusus bidang parasitologi	5%
11	Mahasiswa mampu memahami mengenai parasit pada burung	Parasit pada burung	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Mahasiswa mempresentasikan makalah - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Kemampuan menjelaskan salah satu topik khusus bidang parasitologi	5%
12	Mahasiswa mampu memahami mengenai parasit pada tikus dan hamster	Parasit pada tikus dan hamster	Ceramah, diskusi, Kuis, menggunakan Google meet	2 X 50	- Mahasiswa mempresentasikan makalah - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Kemampuan menjelaskan salah satu topik khusus bidang parasitologi	5%
13	Mahasiswa mampu memahami mengenai parasit pada anjing dan kucing	Parasit pada anjing dan kucing	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Mahasiswa mempresentasikan makalah - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Kemampuan menjelaskan salah satu topik khusus bidang parasitologi	5%
14	Mahasiswa mampu memahami mengenai parasit pada babi, domba dan kambing	Parasit pada babi, domba dan kambing	Ceramah, diskusi, Kuis, menggunakan Google meet	2 X 50	- Mahasiswa mempresentasikan makalah - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari.	Kemampuan menjelaskan salah satu topik khusus bidang parasitologi	5%
15	Mahasiswa mampu memahami mengenai parasit pada primata nonmanusia	Parasit pada primata nonmanusia	Ceramah, diskusi, menggunakan Google meet	2 X 50	- Mahasiswa mempresentasikan makalah - Diskusi setiap anggota kelas termasuk mahasiswa dan dosen mengenai topik yang sedang di pelajari..	Kemampuan menjelaskan salah satu topik khusus bidang parasitologi	5%

Minggu Ke	Kedapatan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
16	Mahasiswa dapat mengerjakan soal akhir semester dengan benar	UAS	Mahasiswa mengerjakan soal	2 X 50	Mahasiswa mengerjakan soal UAS	Dapat menjawab soal UAS dengan benar	25%


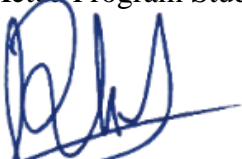
#### D. Peraturan (Tata Tertib) dalam Perkuliahan

1. Kehadiran minimal 80% dari pertemuan ideal (boleh tidak hadir 20%).
2. Keterlambatan di toleransi hingga 15 menit
3. Selama perkuliahan berlangsung, HP dalam posisi *off* atau *silent* dan tidak diperkenankan memegang HP
4. Saling menghargai dan tidak membuat kegaduhan/gangguan/kerusakan dalam kelas
5. Tidak boleh makan Selama perkuliahan berlangsung

#### E. Referensi

- Baker, D. G. 2007. *Flynn's Parasites of Laboratory Animals Second Edition*. Blackwell Publishing Ltd. Iowa.
- Becker, N., D. Petric, M. Zgomba, C. Boase, M. Madon, C. Dhal and A. Kaiser. (2010). *Mosquitoes and their control*. London, UK: Springer.
- Jasmi, R.A. 2020. *Peningkatan Kapasitas Masyarakat Dalam Pencegahan Demam Berdarah Dengue Di Kota Serang*. Media Madani. Serang.
- Jasmi, R.A., Mairawita dan Dahelmi. 2013. Jenis-Jenis Cacing Parasit Saluran Pencernaan Pada Hamster Syria (*Mesocricetus auratus* Waterhouse, 1893) di Padang. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*
- Natadisastra, D dan A, Ridad. 2009. *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*. EGC. Jakarta.
- Soedarto. 2012. *Protozoologi Kedokteran*. Karya Putra Darwati. Bandung
- Widiasih, D. A. dan S. Budiharta. 2012. *Epidemiologi Zoonosis di Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta.

**F. Pengesahan**

<p>Disiapkan oleh: Dosen Pengampu</p>  <p><b>Riski Andrian Jasmi, M.Sc</b></p>	<p>Diperiksa oleh: Ketua Program Studi</p>  <p><b>Riski Andrian Jasmi, M.Sc</b></p>	<p>Disahkan oleh: Dekan FSAINS UIN SMH Banten</p> <p><b>Dr. Asep Saefurihman, M.Si.</b></p>
---	--	---



## RANCANGAN TUGAS TERSTRUKTUR

**Nama Mata Kuliah** : Parasitologi  
**Semester** : 5  
**Sks** : 2 sks  
**Tugas kelompok/ke** :

---

### A. Tujuan Tugas:

1. Memberikan pengalaman teoritik untuk menguasai materi sesuai dengan judul tugas
2. Mendorong sikap kemandirian, tanggung jawab dan kerjasama di antara sesama mahasiswa
3. Mampu menjelaskan dan mempertanggungjawabkan pengetahuan yang dipelajari

### B. Waktu Pelaksanaan Tugas

Waktu dikerjakan pada pertengahan semester

### C. Uraian Tugas:

1. Menjelaskan salah satu topik tentang parasitologi

### D. Metode atau Cara Pengerjaan Tugas:

1. Dikerjakan secara berkelompok

### E. Luaran Tugas yang dihasilkan:

Makalah

### F. Penilaian Tugas:

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor Nilai (10-100)	Hasil Nilai
1	Ketepatan waktu	10		
3	Ketepatan pembahasan	20		
4	Kedalaman pembahasan	70		
<b>Total Nilai</b>		<b>100</b>		

Pengampu Mata Kuliah,

**Riski Andrian Jasmi, M.Sc.**