





**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA HUSADA YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
ENTOMOLOGI	MKM 32502	3	V Epidemiologi	Agustus 2024
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS Susi Damayanti, S.Si., M.Sc		Koordinator Mata Kuliah  Susi Damayanti, S.Si., M.Sc	Ketua Program Studi  Dewi Ariyani Wulandari, S.KM., M.PH
	Tanda tangan		Tanda tangan	Tanda tangan
NOMOR DOKUMEN				
REVISI KE				

Prasyarat Mata Kuliah	:	
Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata Kuliah Entomologi merupakan mata kuliah yang memberikan pengetahuan dan pemahaman konsep entomologi khususnya tentang serangga yang penting bagi kesehatan
Outcome Pembelajaran/Kompetensi Lulusan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melakukan pengkajian dan menganalisis situasi mengenai Entomologi kesehatan 2. Mampu memiliki penguasaan ilmu kesehatan masyarakat di bidang Entomologi kesehatan
Learning Outcome (Capaian Pembelajaran)	Kognitif :	Menguasai konsep teoritis di bidang ilmu kesehatan masyarakat bidang entomologi kesehatan
	Psikomotor :	Mampu memecahkan masalah terkait dengan masalah kesehatan bidang entomologi kesehatan
	Afektif :	Mampu berkontribusi dalam menyelesaikan masalah yang ada di masyarakat yang terkait dengan entomologi kesehatan
Bahan Kajian	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batasan dan Ruang Lingkup Entomologi (Pengantar entomologi) 2. Taksonomi dan morfologi serangga 3. Ordo Diptera Nyamuk 4. Ordo Diptera Lalat 5. Ordo Siphonoptera 6. Ordo Hemiptera 7. Ordo Acarina

Evaluasi :

- Aktivitas Partisipasif/Kehadiran : 10 %
- Hasil Proyek/Tugas Kelompok : 10 %
- Tugas Individu : 10 %
- Kuis : 10 %
- Sumatif I : 30 %
- Sumatif II : 30 %

Referensi Literatur

1. Depkes RI. 2005. *Panduan Praktis Entomologi Medis*. Universitas Gadjah Mada
2. Soedarto. 1989. *Entomologi Kedokteran*. Jakarta: EGC
3. Chapman&Hill. 1998. *Medical Entomology For Student*. London. SE 1 8HN. UK

Matrik Rencana Pembelajaran

(1) Pertemuan ke -	(2) KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (LO)	(3) MATERI PEMBELAJARAN	(4) METODE PEMBELAJARAN	(5) AKTIVITAS PEMBELAJARAN	(6) BOBOT	(7) LITERATUR	(8) DOSEN
1.	Mahasiswa mampu memahami tentang konsep entomologi kesehatan	1. Pengertian entomologi kesehatan 2. Tujuan entomologi kesehatan 3. metode pengendalian arthropoda yang penting bagi kesehatan	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan konsep dan pengertian entomologi	4,7	1,2,3	SD
2.	Mahasiswa mampu memahami tentang Taksonomi dan Morfologi	Taksonomi dan Morfologi	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan morfologi dan fisiologi serangga	4,7	1,2,3	SD
3.	Mahasiswa mampu memahami tentang anatomi serangga	Anatomi serangga : 1. Struktur kepala dan toraks 2. Kaki 3. Sayap 4. Abdomen 5. Struktur antenna 6. Alat mulut	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan anatomi serangga	4,7	1,2,3	SD
4.	Mahasiswa mampu memahami tentang bionomic ordo diptera	1. Bionomik nyamuk dan lalat 2. Pola hidup nyamuk dan lalat	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan bionomic ordo diptera	4,7	1,2,3	SD
5.	Mahasiswa mampu memahami tentang perkembangan dan metamorphosis serangga	Perkembangan dan metamorphosis serangga	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan perkembangan dan metamorphosis serangga	4,7	1,2,3	SD
6.	Mahasiswa mampu memahami tentang identifikasi serangga	Identifikasi serangga	Ceramah, tanya jawab, diskusi		4,7	1,2,3	SD

7.	Mahasiswa mampu memahami tentang peranan Ordo Diptera : Nyamuk yang penting di bidang kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciri-ciri morfologi Anopheles, Aedes, Culex, dan mansonina (telur, larva, pupa dan dewasa) 2. <i>Breeding Place</i> 3. Perkembangbiakan Nyamuk tersebut 	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan ordo diptera: nyamuk	4,7	1,2,3	SD
8.	Mahasiswa mampu memahami tentang peranan Ordo Diptera Lalat yang penting di bidang kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. ciri-ciri morfologi lalat 2. <i>Breeding Place</i> lalat 3. Perkembangbiakan lalat 	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan ordo diptera: lalat	4,7	1,2,3	HK
9.	Mahasiswa mampu memahami tentang peranan Ordo Siphonoptera dan Pthireptera yang penting di bidang kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. ciri-ciri morfologi dan siklus hidup pinjal dan kutu 2. Tempat perindukan pinjal dan kutu 3. Perkembangbiakan pinjal dan kutu 	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan macam-macam ordo siphonoptera dan pthireptera	4,7	1,2,3	HK
10.	Mahasiswa mampu memahami tentang Ordo Orthoptera yang penting di bidang kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. ciri-ciri morfologi dan siklus hidup kecoa dan cimex 2. Perkembangbiakan kecoa 	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan macam-macam ordo orthoptera,	4,7	1,2,3	HK
11.	Mahasiswa mampu memahami tentang peranan Ordo Acarina yang penting di bidang kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. ciri-ciri morfologi dan siklus hidup caplak dan tungau 2. perkembangbiakan caplak dan tungau 	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan ordo acarina	4,7	1,2,3	HK
12.	Mahasiswa mampu memahami tentang peranan Ordo Hemiptera dan Homoptera yang penting di bidang kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. ciri-ciri morfologi dan siklus hidup ordo hemiptera dan homoptera 2. perkembangbiakan 	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan ordo hemiptera dan homoptera	4,7	1,2,3	HK
13.	Mahasiswa mampu memahami tentang peranan Ordo Lepidoptera dan	<ol style="list-style-type: none"> 1. ciri-ciri morfologi dan siklus hidup ordo lepidoptera dan coleoptera 	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan ordo lepidoptera dan Coleoptera	4,7	1,2,3	HK

	coleoptera yang penting di bidang kesehatan	2. perkembangbiakan					
14.	Mahasiswa mampu memahami tentang ordo Hymemoptera dan Ordo Odonata peranan yang penting di bidang kesehatan	1. ciri-ciri morfologi dan siklus hidup ordo Hymemoptera dan Ordo Odonata 2. perkembangbiakan	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Menjelaskan ordo Hymemoptera dan ordo Ordo Odonata	4,7	1,2,3	HK
SUMATIF I							
15.	Mahasiswa mampu melakukan identifikasi Ordo Diptera : Nyamuk	1. Mengamati dan membedakan Ciri morfologi Nyamuk Aedes, Anopheles, Mansonia dan Culex 2. Mengidentifikasi Telur, pupa dan Nyamuk Dewasa Aedes, Anopheles, Mansonia dan Culex menggunakan mikroskop	Ceramah, praktek, pretest/postest	Praktek pengamatan morfologi ordo diptera: nyamuk	4,7	1,2,3	SD
16.	Mahasiswa mampu melakukan identifikasi Ordo Diptera : Lalat	1. Mengamati dan membedakan Ciri morfologi Lalat 2. Mengidentifikasi Telur, pupa dan lalat dewasa menggunakan mikroskop	Ceramah, praktek, pretest/postest	Praktek pengamatan morfologi ordo diptera: lalat	4,7	1,2,3	SD
17.	Mahasiswa mampu melakukan identifikasi Ordo Siphoneptera dan Ordo Pthireptera	1. Mengamati dan membedakan Ciri morfologi <i>C. felis</i> , <i>C. canis</i> , <i>X. cheopis</i> , <i>P. irritans</i> 1. Mengamati dan membedakan Ciri morfologi kutu <i>P. humanus. capitis</i> , <i>P. humanus corporis</i> , <i>P. pubis</i>	Ceramah, praktek, pretest/postest	Praktek pengamatan morfologi ordo siphoneptera dan pthireptera	4,7	1,2,3	SD
18.	Mahasiswa mampu melakukan identifikasi Ordo Hemiptera	2. Mengamati ciri morfologi dan mengidentifikasi Cimex	Ceramah, praktek, pretest/postest	Praktek pengamatan morfologi ordo hemiptera	4,7	1,2,3	SD
19.	Mahasiswa mampu melakukan identifikasi Ordo Orthoptera	1. Mengamati dan membedakan Ciri morfologi <i>P. americana</i> , <i>B. orientalis</i> , <i>B. germanica</i>	Ceramah, praktek, pretest/postest	Praktek pengamatan morfologi ordo orthoptera	4,7	1,2,3	HK
20.	Mahasiswa mampu	1. Mengamati dan mengidentifikasi ciri	Ceramah, praktek,	Praktek survey nyamuk	4,7	1,2,3	HK

	melakukan Survey nyamuk di lapangan	morfologi jentik nyamuk yang di dapat dilapangan 2. Mengamati dan mengidentifikasi ciri morfologi nyamuk dewasa yang di dapat dilapangan	pretest/postest	dilapangan			
21.	Mahasiswa mampu melakukan identifikasi hasil lapangan dan Ordo Acarina	1. Mengamati cirimorfologi dan identifikasi caplak 2. Mengamati dan identifikasi tungau	Ceramah, praktek, pretest/postest	Praktek pengamatan morfologi ordo acarina	4,7	1,2,3	HK
SUMATIF II							

Keterangan :


1. SD : Susi Damayanti, S.Si., M.Sc
2. HK: Handriani Kristanti, S.Si., M.Sc

Mengetahui
Ketua Program Studi



Dewi Ariyani Wulandari, S.KM., M.PH

Mengetahui
Koordinator Mata Kuliah



Susi Damayanti, S.Si., M.Sc