

	UNIVERSITAS PAKUAN FAKULTAS MIPA PROGRAM STUDI : BIOLOGI				
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)				
MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	NO&TGL DOK
	BIO6321	Mata Kuliah Program Studi	3 SKS	6	30/06/2021
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Prodi
	0427045901 Dra.. MOERFIAH, M.Si		0427045901 Dra.. MOERFIAH, M.Si		0422016902 Dra. TRIASTINURMIATININGSIH, M.Si
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	CPL 2	Menguasai konsep aplikasi biologi dan bioteknologi dalam pengembangan potensi sumber daya hayati dan lingkungan lahan basah, secara berkelanjutan			
	CPL 3	Menguasai konsep aplikasi biologi dan bioteknologi dalam pengembangan potensi sumber daya hayati dan lingkungan lahan basah, secara berkelanjutan			
	CPL 6	Menghasilkan solusi, gagasan berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah, untuk mengambil keputusan secara tepat sesuai dengan bidang keahliannya, serta mendokumentasikan dalam bentuk skripsi atau publikasi ilmiah			
	CPL 9	Mampu mengaplikasikan ilmu biologi untuk lingkup pangan, kesehatan, bioenergi, dan keamanan lingkungan			
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	CPMK 1	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup entomologi			
	CPMK 2	Mampu memahami struktur dasar tubuh serangga secara eksternal dan internal serta berbagai sistem fisiologinya			
	CPMK 3	Mampu menguasai klasifikasi serangga			
	CPMK 4	Mampu mendeskripsikan reproduksi serangga dan mengenal berbagai macam siklus hidup serta berbagai macam metamorfosisnya			
	CPMK 5	Mampu menyediakan alternatif solusi pemecahan masalah dalam pengelolaan serangga dan lingkungan secara berkelanjutan.			
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)				
	Sub-CPMK 1	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup entomologi			
	Sub-CPMK 2	Mampu memahami struktur dasar tubuh serangga secara eksternal dan internal serta berbagai sistem fisiologinya			
	Sub-CPMK 3	Mampu menguasai klasifikasi serangga			
Sub-CPMK 4	Mampu mendeskripsikan reproduksi serangga dan mengenal berbagai macam siklus hidup serta berbagai macam metamorfosisnya				
Sub-CPMK 5	Mampu menyediakan alternatif solusi pemecahan masalah dalam pengelolaan serangga dan lingkungan secara berkelanjutan.				

Korelasi CPL terhadap CPMK

	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5
CPL 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CPL 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CPL 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CPL 9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi Singkat MK	mengkaji secara detail tentang kajian yang meliputi serangga (Arthropoda: Insecta/Hexapoda) meliputi morfologi, anatomi, fisiologi, ekologi, dan cara hidup serangga, serta keterkaitannya dengan kehidupan manusia
-----------------------------	---

Bahan Kajian/ Materi Pembelajaran	1. Pendahuluan dan kontrak perkuliahan 2. Entomologi: Serangga dan Cara Hidupnya 3. Hubungan Serangga dengan Manusia 4. Anatomi serangga Struktur toraks, kaki, sayap dan abdomen 5 Anatomi serangga Struktur antena dan alat mulut 6. Proses metamorphosis, siklus hidup dan perkembangan pada serangga 7. UTS 8. Sistem Organ Pada Serangga dan fisiologi 9. Perilaku dan Ekologi Serangga 10. Klasifikasi Serangga (Protura, Thysanura, Collembola) 11. Klasifikasi Serangga (Orthoptera, Hemiptera, Homoptera) 12. Klasifikasi Serangga (Lepidoptera, Coleoptera, Diptera) 13. Klasifikasi Serangga (Hymemoptera, Odonata) 14. Peran serangga dibidang kesehatan, industri, pertanian dan Lingkungan 15. UAS
Pustaka	Utama :
	1. Elzinga, R.J.1978. Fundamentals of Entomology. New Delhi: Prentice Hall of India 2. Borror, D.J.1978. An Introduction to Study of Insect. New York:Rinehart and Company 3. Sastrahidayat. 1983. Entomologi Terapan . Bandung ITB
	Pendukung :
Dosen Pengampu	0427045901 Dra.. MOERFIAH, M.Si
Mata Kuliah Syarat	Taksonomi Hewan Avertebrata

Minggu ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian %
		Indikator	Kriteria& bentuk	Luring	Daring		
1	Sub-CPMK 1	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup entomologi	1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	Bentuk Pembelajaran : Mendiskusikan materi ajar tentang konsep dan ruang lingkup entomologi Metode : Eksplorasi. Diskusi, Tugas : Menguraikan konsep dan ruang lingkup entomologi (BT 1x60') + (BM 1x60') + (TM 1x50')	Lms.unpak.ac.id	1. Elzinga, R.J.1978. Fundamentals of Entomology. New Delhi: Prentice Hall of India 2. Borror, D.J.1978. An Introduction to Study of Insect. New York:Rinehart and Company 3. Sastrahidayat. 1983. Entomologi Terapan . Bandung ITB	15
						Bahasa Inggris :	
3,4,5	Sub-CPMK 2	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup entomologi	1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	Bentuk Pembelajaran : Mendiskusikan materi ajar tentang struktur dasar tubuh serangga secara eksternal dan internal serta berbagai sistem fisiologinya	Bentuk Pembelajaran : Mendiskusikan materi ajar tentang struktur dasar tubuh serangga secara eksternal dan internal serta berbagai sistem fisiologinya	1. Elzinga, R.J.1978. Fundamentals of Entomology. New Delhi: Prentice Hall of India 2. Borror, D.J.1978. An Introduction to Study of Insect. New York:Rinehart and Company 3. Sastrahidayat. 1983. Entomologi Terapan . Bandung ITB . Hadi, M., U. Tarwotjo., R.Rahardian.2009.Biologi InsektaEntomologi.Graha Ilmu.Jogjakarta	23
						Bahasa Inggris :	

6,7	Sub-CPMK 3	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup entomologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap 	Bentuk Pembelajaran : Mendiskusikan materi ajar tentang mampu menguasai klasifikasi serangga Metode : Eksplorasi. Diskusi, Tugas : Menguraikan klasifikasi serangga (BT 1x60') + (BM 1x60') + (TM 1x50')	Lms.unpak.ac.id	<p>1. Elzinga, R.J.1978. Fundamentals of Entomology. New Delhi: Prentice Hall of India</p> <p>2. Borror, D.J.1978. An Introduction to Study of Insect. New York:Rinehart and Company</p> <p>3. Sastrahidayat. 1983. Entomologi Terapan . Bandung ITB</p> <p>. Hadi, M., U. Tarwotjo., R.Rahardian.2009.Biologi InsektaEntomologi.Graha Ilmu.Jogjakarta</p>	21
Bahasa Inggris :							
'9,10,11	Sub-CPMK 4	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup entomologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap 	Bentuk Pembelajaran : Mendiskusikan materi ajar tentang mendeskripsikan reproduksi serangga dan mengenal berbagai macam siklus hidup serta berbagai macam metamorfosisnya	Lms.unpak.ac.id	<p>1. Elzinga, R.J.1978. Fundamentals of Entomology. New Delhi: Prentice Hall of India</p> <p>2. Borror, D.J.1978. An Introduction to Study of Insect. New York:Rinehart and Company</p> <p>3. Sastrahidayat. 1983. Entomologi Terapan . Bandung ITB</p> <p>. Hadi, M., U. Tarwotjo., R.Rahardian.2009.Biologi InsektaEntomologi.Graha Ilmu.Jogjakarta</p>	21
Bahasa Inggris :							
'12,13,14,15	Sub-CPMK 5	Mampu memahami konsep dan ruang lingkup entomologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap 	Bentuk Pembelajaran : Mendiskusikan materi ajar tentang alternatif solusi pemecahan masalah dalam pengelolaan serangga dan lingkungan secara berkelanjutan.	Lms.unpak.ac.id	<p>1. Elzinga, R.J.1978. Fundamentals of Entomology. New Delhi: Prentice Hall of India</p> <p>2. Borror, D.J.1978. An Introduction to Study of Insect. New York:Rinehart and Company</p> <p>3. Sastrahidayat. 1983. Entomologi Terapan . Bandung ITB</p> <p>Hadi, M., U. Tarwotjo., R.Rahardian.2009.Biologi InsektaEntomologi.Graha Ilmu.Jogjakarta</p>	20
Bahasa Inggris :							

Bogor, 30 Juni 2021
Dosen Pengampu

Ttd.

