

	UNIVERSITAS PAKUAN FAKULTAS MIPA PROGRAM STUDI : BIOLOGI				
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)				
MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	NO&TGL DOK
	BIO6118	Mata Kuliah Program Studi	3 SKS	4	30/06/2021
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Prodi
	0423088201 ROULAND IBNU DARDA		23081982 ROULAND IBNU DARDA, M.Si., S.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	1. Menjelaskan interaksi-interaksi antara hewan dengan lingkungan biotik dan abiotik secara langsung maupun tidak langsung meliputi sebaran (distribusi) maupun tingkat kelimpahan dan dapat mengaplikasikan ilmu Ekologi Hewan dalam kehidupan sehari-hari dan dunia industri 2. Memiliki kemampuan mengkomunikasikan pikiran dan gagasan secara lisan dan tertulis. 3. Mampu bekerja sama, dalam kelompok, untuk dapat diimplementasikan dengan orang lain/masyarakat			
	CPMK 2	Menguasai secara mendalam konsep teoretis Kajian Ekologi Hewan membahas tentang batasan dan sejarah Ekologi pada umumnya dan Ekologi Hewan pada masa ini.			
	CPMK 3	mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang ekologi, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;			
	CPMK 4	mampu mengetahui prinsip-prinsip ekologi hewan tentang interaksi, respon dan perilaku hewan			
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)				
	Sub-CPMK 1	1. Menjelaskan interaksi-interaksi antara hewan dengan lingkungan biotik dan abiotik secara langsung maupun tidak langsung meliputi sebaran (distribusi) maupun tingkat kelimpahan dan dapat mengaplikasikan ilmu Ekologi Hewan dalam kehidupan sehari-hari dan dunia industri 2. Memiliki kemampuan mengkomunikasikan pikiran dan gagasan secara lisan dan tertulis. 3. Mampu bekerja sama, dalam kelompok, untuk dapat diimplementasikan dengan orang lain/masyarakat			
	Sub-CPMK 2	Menguasai secara mendalam konsep teoretis Kajian Ekologi Hewan membahas tentang batasan dan sejarah Ekologi pada umumnya dan Ekologi Hewan pada masa ini.			
	Sub-CPMK 3	mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang ekologi, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;			
	Sub-CPMK 4	mampu mengetahui prinsip-prinsip ekologi hewan tentang interaksi, respon dan perilaku hewan			

Korelasi CPL terhadap CPMK

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

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

Deskripsi Singkat MK	Menjelaskan Konsep dasar Ekologi Hewan, Respon dan Adaptasi Hewan, Habitat dan Relung Biologi, Makanan dan Hubungan Makan, Populasi dan Faktor penentunya, Konservasi, Ekologi Komunitas, Dinamika Musiman, Aplikasi Ekologi Komunitas.
Bahan Kajian/ Materi Pembelajaran	1. Hewan dan lingkungannya serta faktor pembatas 2. Habitat dan Relung Biologi 3. Respon dan Adaptasi Hewan 4 Makanan dan Hubungan Makan 5. Populasi I 6. Populasi II 7. Komunitas : konsep komunitas, dominansi dan predominasi, struktur komunitas. 9. Komunitas : suksesi. 10. Rantai makanan dan jaring jaring makanan 11. Allopatrik dan Simpatik 12. Jam jam biologi 13. Domestifikasi
Pustaka	Utama :
	<p>1. CBegon, M.J.H. and c.R. Townsend. 1986. Ecology, Individual Population and commutation, Blackwell, London.utter, M.G. 1987. Applied Plant Anatomy. Longman Group. Limited.</p> <p>2. Brewer, R. and M.T. McCann. 1982. Laboratory and Field manual ecology Saunders, Philadelphia.</p> <p>3. Novak, RM & Paradiso, JL. 1983. Mammals of the word, john Hopins, Baltimore</p>
	Pendukung :
	1. Robinowitz, A. 1993. Wild Life Field Research and Conservation Training Manual, Paul Art Press, New York.
Dosen Pengampu	23081982 ROULAND IBNUDARDA, M.Si., S.Si.
Mata Kuliah Syarat	Biologi Dasar , eko;ogi dasar

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&2,3,4	Sub-CPMK 1	Ketepatan menjelaskan : Hewan dengan lingkungannya dan faktor pembatas. Habitat dan Relung Biologi serta Respon dan Adaptasi Hewan	<ol style="list-style-type: none"> 1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap 	Kuliah, Diskusi (2x50") Tugas 1 : membuat rangkuman pengertian ekologi hewan	elearning	<p>1. CBegon, M.J.H. and c.R. Townsend. 1986. Ecology, Individual Population and commutation, Blackwell, London.utter, M.G. 1987. Applied Plant Anatomy. Longman Group. Limited.</p> <p>2. Brewer, R. and M.T. McCann. 1982. Laboratory and Field manual ecology Saunders, Philadelphia.</p> <p>3. Novak, RM & Paradiso, JL. 1983. Mammals of the word, john Hopins, Baltimore</p>	20
Bahasa Inggris :							

5,6,7	Sub-CPMK 2	Ketepatan menjelaskan tentang faktor : Makanan dan Hubungan Makan -Populasi I	<ol style="list-style-type: none"> 1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap 	<p>Kuliah, Diskusi (3x50") Tugas 2: membuat rangkuman tentang Makanan dan Hubungan Makanan dan Hubungan Makanan serta Populasi I</p> <p>Kuliah, Diskusi (3x50") Tugas 2: membuat rangkuman tentang Makanan dan Hubungan Makanan dan Hubungan Makanan serta Populasi I</p>	Kuliah/Ceramah (2x50')	<p>1. CBegon, M.J.H. and c.R. Townsend. 1986. Ecology, Individual Population and commutation, Blackwell, London.utter, M.G. 1987. Applied Plant Anatomy. Longman Group. Limited.</p> <p>3. Novak, RM & Paradiso, JL. 1983. Mammals of the word, john Hopins, Baltimore</p>	30
Bahasa Inggris :							

9.10.11.	Sub-CPMK 3	Mampu menjelaskan, merencanakan dan menyusun materi untuk small discussion sesuai topik terkait, mempresentasikannya, mengorganisasi tugas kelompok, dan bekerja sama dalam kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap 	Kuliah dan diskusi kelompok	Daring , belajar mandiri	<p>1. CBegon, M.J.H. and c.R. Townsend. 1986. Ecology, Individual Population and commutation, Blackwell, London.utter, M.G. 1987. Applied Plant Anatomy. Longman Group. Limited.</p> <p>2. Brewer, R. and M.T. McCann. 1982. Laboratory and Field manual ecology Saunders, Philadelphia.</p> <p>3. Novak, RM & Paradiso, JL. 1983. Mammals of the word, john Hopins, Baltimore</p>	18
Bahasa Inggris :							

12.13.14.15	Sub-CPMK 4	Mampu menjelaskan, merencanakan dan menyusun materi untuk small discussion sesuai topik terkait, mempresentasikannya, mengorganisasi tugas kelompok, dan bekerja sama dalam kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap 	Kuliah, diskusi Tugas 6: Project Based Learning Presentasi dan diskusi	Daring , belajar mandiri	<p>1. CBegon, M.J.H. and c.R. Townsend. 1986. Ecology, Individual Population and commutation, Blackwell, London.utter, M.G. 1987. Applied Plant Anatomy. Longman Group. Limited.</p> <p>2. Brewer, R. and M.T. McCann. 1982. Laboratory and Field manual ecology Saunders, Philadelphia</p>	32
Bahasa Inggris :							

Bogor, 30 Juni 2021
Dosen Pengampu

Ttd.