

	UNIVERSITAS PAKUAN FAKULTAS KIP PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI				
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)				
MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	NO&TGL DOK
	PBO62081	Mata Kuliah Program Studi	2 SKS	6	14/03/2024
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Prodi
	0402058503 MEILISHA PUTRI PERTIWI, S.Si, M.Si		0402058503 MEILISHA PUTRI PERTIWI, S.Si, M.Si		0413018604 Dr.. RITA ISTIANA, S.Si.M.Pd
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	CPL 2	Memiliki rasa cinta tanah air, toleran, adaptif, mandiri, profesional, taat hukum, dan sikap peduli lingkungan atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri, kejuangan dan kewirausahaan			
	CPL 3	Menggunakan pengetahuan biologi dan lingkungan untuk memecahkan permasalahan biologi, lingkungan dan pembelajarannya			
	CPL 8	Memecahkan masalah dalam lingkup kerjanya dan mempresentasikan ide secara argumentative			
	CPL 9	Berkomunikasi baik lisan maupun tulisan secara efektif dengan menggunakan media komunikasi yang tepat sesuai sasaran			
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	CPMK 1	Mampu menunjukkan rasa nasionalisme dan penghargaan terhadap kekayaan biodiversitas bangsa sendiri			
	CPMK 2	Mampu menguasai konsep teoritis keilmuan Biologi yang meliputi keanekaragaman, organisme, serta lingkungan			
	CPMK 3	Mampu menelusuri interaksi, permasalahan, peranan, dan manfaat biodiversitas serta dikaitkan dengan kekhasan kearifan lokal			
	CPMK 4	Mampu mengolah informasi menjadi konsep pelestarian biodiversitas berbasis kearifan lokal			
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)				
	Sub-CPMK 1	Mampu menerangkan mengenai asal-usul kekayaan biodiversitas Indonesia			
	Sub-CPMK 2	Mampu menjelaskan distribusi biodiversitas di Indonesia			
	Sub-CPMK 3	Mampu membedakan jenis-jenis biodiversitas tingkat gen, spesies, dan ekosistem			
	Sub-CPMK 4	Mampu mengaitkan kekayaan biodiversitas dengan kearifan lokal budaya Indonesia			
Sub-CPMK 5	Mengelompokkan biodiversitas negara tropis dan nontropis beserta upaya penjagaannya				

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CPL 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CPL 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Biodiversitas mengkaji tentang asal-usul kekayaan biodiversitas di Indonesia serta faktor pembentuk kekayaan biodiversitas Indonesia. Pembentukan area Wallacea di Indonesia beserta sejarah ekspedisinya. Pembagian biodiversitas berdasarkan tingkat genetik, spesies, dan ekosistem. Ditambah lagi bahasan distribusi biodiversitas Indonesia bagian barat, tengah/peralihan, dan timur. Kearifan lokal Indonesia sebagai identitas budaya bangsa juga dipelajari dalam kaitannya dengan penjagaan biodiversitas di habitatnya. Dalam hal ini diulas kekhasan Jawa Barat. Sebagai pelengkap untuk menambah wawasan maka diulas kekayaan biodiversitas negara tropis lainnya seperti Brazil serta negara nontropis.
Bahan Kajian/ Materi Pembelajaran	1. Pendahuluan, RPS, Rencana Perkuliahan, Selayang Pandang Biodiversitas Indonesia 2. Sejarah Biodiversitas di Bumi 3. Keanekaragaman hayati (biodiversitas) tingkat gen, spesies, dan ekosistem 4. Biodiversitas Indonesia bagian barat 5. Biodiversitas Indonesia bagian tengah/peralihan 6. Biodiversitas Indonesia bagian timur 7. Case Base Method tentang biodiversitas 8. UTS 9. PjBL – Menggali potensi biodiversitas Jawa Barat 10. PjBL – Pelaksanaan: Kunjungan, wawancara, literatur 11. Presentasi PjBL 12. Kearifan lokal dan upaya penjagaan biodiversitas Indonesia 1 13. Kearifan lokal dan upaya penjagaan biodiversitas Indonesia 2 14. Biodiversitas Brazil dan negara tropis lainnya 15. Biodiversitas negara non tropis 16. UAS
Pustaka	<p>Utama :</p> <p>Critical ecosystem partnershio fund. 2014. Wallacea biodiversity hotspot. xx+353 hlm.</p> <p>LIPI. 2014. Kekinian Biodiversity Indonesia. LIPI press.</p> <p>Slootweg, R., A. Rajvanshi, V. Mathur, & A. Kolhoff. 2010. <i>Biodiversity in environmental assessment</i>. Cambridge University Press. USA: xvii+437.</p> <p>Zid, M. 2018. <i>Biogeografi</i>. Bumi Aksara. Jakarta: viii+182 hlm.</p> <p>Fatonah, C. N., Ningtias, R. A., Pertiwi, M. P., & Rostikawati, R. T. (2023). Species Diversity of Bivalves and Gastropods at the Tanjung Rising Coastal, Bangka Belitung Island. <i>Jurnal ILMU DASAR</i>, 24(1), 57-64.</p> <p>Mufida, I., Pertiwi, M. P., & Rostikawati, R. T. (2023). Diversity of Echinoderms in Drini Beach Gunung Kidul, Yogyakarta. <i>Jurnal ILMU DASAR</i>, 24(1), 19-30.</p> <p>Putri, A. C., Pertiwi, M. P., & Awaludin, M. T. (2023). KEANEKARAGAMAN KELAS BIVALVIA DI PANTAI CIBUAYA UJUNG GENTENG. <i>Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi</i>, 5(2), 121-132</p> <p>Pendukung :</p> <p>-</p>

Dosen Pengampu	
Mata Kuliah Syarat	-

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	Sub-CPMK 1		1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	Kuliah & Diskusi {TM: 1x(2x50")}	LMS (Online Zoom)	1. Faktor pembentuk kekayaan biodiversitas Indonesia; 2. Kawasan Indo-Australia Bahasa Inggris : 1. Factors forming Indonesia's biodiversity wealth; 2. Indo-Australian Archipelago	7
4,5,6	Sub-CPMK 2		1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	Kuliah & Diskusi {TM: 1x(2x50")}	LMS (Online Zoom)	Biodiversitas Indonesia bagian barat, tengah/peralihan, timur Bahasa Inggris : Biodiversity of western, central/transitional, and eastern Indonesia	12
3	Sub-CPMK 3		1. UAS 2. UTS	Kuliah & Diskusi	LMS (Online Zoom)	Keanekaragaman hayati tingkat	17

			3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	{TM: 1x(2x50")}		genetik, spesies, ekosistem <hr/> Bahasa Inggris : Genetic , species, and ecosystem diversity	
9, 10, 11, 12, 13	Sub-CPMK 4		1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	Kuliah & Diskusi {TM: 1x(2x50")	LMS (Online Zoom)	-Biodiversitas tumbuhan, hewan khas Jawa Barat -Biodiversitas dalam etnokuliner Jawa Barat -Kearifan lokal masyarakat Indonesia sebagai upaya penjagaan biodiversitas Indonesia <hr/> Bahasa Inggris : - Animal and plant diversity of West Java -Ethnoculinary of West Java -Local wisdom of the Indonesian people as an effort to keep Indonesia's biodiversity	32
14,15	Sub-CPMK 5		1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	Kuliah & Diskusi {TM: 1x(2x50")	LMS (Online Zoom)	-Biodiversitas negara tropis seperti Brazil -Biodiversitas negara nontropis <hr/> Bahasa Inggris : <ul style="list-style-type: none"> Tropical country biodiversity such as Brazil 	32

						<ul style="list-style-type: none">• Nontropical country biodiversity	
--	--	--	--	--	--	--	--

Bogor, 14 Maret 2024
Dosen Pengampu

Ttd.