



UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

A. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama mata kuliah	Kode mata kuliah	Bahan kajian	sks		Semester	Tanggal revisi terakhir
			Kuliah	Praktikum		
Botani Tumbuhan Tak Berpembuluh	GBI2104	Biologi	2	1	3	8 Agustus 2024
Deskripsi mata kuliah	Mendiskusikan tentang prinsip-prinsip taksonomi, nomenklatur, dan klasifikasi tumbuhan tak berpembuluh meliputi algae, fungi, lichenes, jamur, dan lumut.					
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	<p>A. Sikap dan Tata Nilai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; 2. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan 3. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan. <p>B. Pengetahuan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memahami taksonomi tumbuhan tak berpembuluh 2. Mahasiswa dapat mengidentifikasi karakteristik tumbuhan yang termasuk ke dalam tumbuhan tak berpembuluh 3. Mahasiswa dapat melakukan klasifikasi tumbuhan tak berpembuluh 					

	4. Mahasiswa dapat menggambarkan morfologi tumbuhan tak berpembuluh baik dalam bentuk 2D maupun 3D. 5. Mahasiswa dapat menyusun contoh nomenklatur untuk spesies tumbuhan tak berpembuluh	
	(10) CPMK yang dibuat dari CPL yang dibebankan ke mata kuliah.	
Tim pengajar	Dr. Drs. Didi Jaya Santri, M.Si. Dr. Ermayanti, S.Pd., M.Si. Safira Permata Dewi, S.Pd., M.Pd.	Ketua tim pengajar : Dr. Drs. Didi Jaya Santri, M.Si. Instruktur (bila ada) : -
Otorisasi	Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Dr. Mgs. M.Tibrani, M.Si. NIP 197904132003121001	Wakil dekan bidang akademik Dr. Rita Inderawaty, M.Pd. NIP. 196704261991032002

B. PROGRAM PEMBELAJARAN

CPMK	Kompetensi mingguan (Sub-CPMK)	Materi pembelajaran	Referensi	Metodologi pembelajaran dan alokasi waktunya	Deskripsi tugas atau asesmen beserta alokasi waktunya	Indikator	Bobot	Dosen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CMKP-1	Sub-CPMK-1	Pendahuluan: Karakteristik, Klasifikasi dan nomenklatur tumbuhan tak berpembuluh	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				

	Sub-CPMK-2	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Alga	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				
	Sub-CPMK-3	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Cyanophyta	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				
CPMK-2	Sub-CPMK-4	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Chlorophyta	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				
	Sub-CPMK-5	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Rodhophyta dan Phaeophyta	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				
	Sub-CPMK-6	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Chrysophyta dan Diatomae	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				
	Sub-CPMK-7	Karakteristik, sistem reproduksi,	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				

		klasifikasi, dan peranan Fungi (Rhizomycota)						
UJIAN TENGAH SEMESTER								Tim
CPMK-3	Sub-CPMK-8	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Ascomycetes	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				
	Sub-CPMK-9	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Basidiomycetes dan Deuteromycetes	1, 5, 6, 8	Diskusi Informasi Presentasi				
	Sub-CPMK-10	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Lichenes	3,6,9	Diskusi Informasi Presentasi				
CPMK-4	Sub-CPMK-11	Karakteristik, sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Bryophyta (Lumut Tanduk dan Lumut Hati)	3,6,9	Diskusi Informasi Presentasi				
CPMK-5	Sub-CPMK-12	Karakteristik,	3,6,9	Diskusi Informasi				

1, 5, 6,

	sistem reproduksi, klasifikasi, dan peranan Bryophyta (Lumut Sejati)		Presentasi				
Sub-CPMK-13	Studi Lapangan	1-9	Praktik Lapang				
Sub-CPMK-14	Presentasi Studi Lapangan	1-9	Presentasi				
UJIAN AKHIR SEMESTER							Tim
Beban belajar mahasiswa selama satu semester:							

Referensi:

1. Smith.G.M . 1992a. Cryptogamic Botany . Volume I. Algae and Fungi. Second Edition . New Delhi: Tata MC. Graw Hill Publishery Company.Ltd
2. Smith.G.M . 1992b. Cryptogamic Botany . Volume II. Bryophytes and Pteridophytes . Second Edition. New Delhi: Tata MC. Graw Hill Publishery Company.Ltd
3. Bendre , A.M. & Kumar, A. A Textbook of Practical Botany 1. Algae , Fungi, Lichens , Microbiology ,
4. Plant Pathology , Bryophyta , Pteridophyta , Gymnosperms and Palaeobotany . Raastogi . Meerut
5. Simpson, M.G. 2006. Plant Systematics . Elsevier Academic Press . London
6. Suroso A.Y. dan Otang Hidayat. 2007. Pengantar Cryptogamae (Sistematika Tumbuhan Rendah). Bandung: PT Tarsito
7. Dwidjoseputro.D . 1978. Pengantar Mikologi . Bandung:
8. Vashishta.B.R . 1979. Botany Algae . New Delhi: S.Chand & Co.
9. Vashishta.B.R . 1984. Botany Lichenes , New Delhi: S.Chand & Co.
10. Vashishta . B.R. 1985. Botany Bryophyta . New Delhi: S.Chand & Co.
11. Vashishta.P.G . 1980. Botany Pteridophyta . New Delhi: S. Chand & Co.