



UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS KEHUTANAN
PROGRAM STUDI KEHUTANAN

Kode Dokumen

Ksdh-
190401603P039

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Analisis Vegetasi (Anveg)		190401603P039	Konsevasi Sumber Daya Hutan & Ekowisata	T= 2 sks	P= 1 sks	Genap	13 Januari 2025
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator MK		Ketua Program Studi	
		Ir. Rita Diana, M.A. Prof.Dr.Ir.Paulus Matius, M.Sc. Ir. Hastaniah, M.P. Andi Nugroho, S.Hut., M.Sc. Letus Sepsamli, S.Pd., M.Si.		Ir. Rita Diana, M.A.		Heru Herlambang, S.Hut.,M.P.,Ph.D.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL 1	Mahasiswa memiliki tanggung jawab untuk bekerja secara profesional baik secara mandiri maupun dalam tim pada bidang kehutanan dan lingkungan tropis termasuk kewirausahaan sosial					
	CPL 2	Mahasiswa mampu menguasai konsep teoritis dan prinsip dasar iptek bidang kehutanan dan lingkungan tropis serta ilmu terkait lainnya					
	CPL 3	Mahasiswa mampu mengidentifikasi elemen-elemen penting dan mengintegrasikan dalam bidang kehutanan dan lingkungan tropis berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah					
	CPL 4	Mahasiswa mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam menerapkan nilai sesuai dengan bidang keahlian kehutanan dan lingkungan tropis					
	CPL 5	Mahasiswa mampu memimpin, bekerjasama dalam tim, dan bertanggung jawab atas pencapaian kinerja pribadi dan kelompok serta melakukan komunikasi secara verbal maupun non-verbal					
	CPL 7	Mahasiswa mampu merencanakan, melaksanakan, mengorganisasikan, dan mengevaluasi kegiatan bidang kehutanan dan lingkungan tropis					
	CPL 8	Mahasiswa mampu memilih dan menerapkan instrumen, proses, dan metode yang sesuai untuk pemecahan permasalahan bidang kehutanan dan lingkungan tropis lembap.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	CPMK 1	Mahasiswa mampu menunjukkan tanggung jawab bekerja secara professional dalam bidang analisis vegetasi hutan					
	CPMK 2	Mahasiswa mampu menerangkan konsep teori analisis vegetasi hutan					
	CPMK 3	Mahasiswa mampu mengidentifikasikan elemen-elemen statistik dalam analisis vegetasi hutan					
CPMK 4	Mahasiswa mampu menerapkan pemikiran kritis dalam bidang analisis vegetasi hutan						

	CPMK 5	Mahasiswa mampu bekerja sama dalam tim dalam kegiatan analisis vegetasi hutan																																																																
	CPMK 6	Mahasiswa mampu merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi Kegiatan terkait analisis vegetasi hutan																																																																
	CPMK 7	Mahasiswa mampu memilih dan menerapkan metode yang sesuai dalam analisis vegetasi hutan																																																																
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																	
	Sub-CPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan manfaat analisis vegetasi serta hubungan dengan bidang ilmu kehutanan lain																																																																
	Sub-CPMK2	Mahasiswa mampu mempertimbangkan dan memilih metode yang dilakukan dalam analisa vegetasi secara khusus dan metode pengambilan sampel anveg secara umum																																																																
	Sub-CPMK3	Mahasiswa mampu mempertimbangkan dan memilih metode penentuan sampel dan cara menganalisa data lapangan																																																																
	Sub-CPMK4	Mahasiswa mampu menjelaskan bentuk-bentuk plot contoh di lapangan dan memahami bentuk dan cara pembuatan plot tertutup untuk bekerja secara profesional																																																																
	Sub-CPMK5	Mahasiswa mampu menjelaskan bentuk dan cara pembuatan plot terbuka serta memahami konsep dan cara pembuatan plot minimum area																																																																
	Sub-CPMK6	Mahasiswa mampu menguraikan deskripsi sebaran ruang, sebaran diameter, deskripsi kerapatan, frekuensi dan dominansi serta memahami cara menghitung nilai penting jenis dan konsep perhitungan SDR																																																																
	Sub-CPMK7	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis indeks nilai penting jenis/suku dan SDR																																																																
	Sub-CPMK8	Mahasiswa mampu menguraikan konsep dan pengertian kesamaan/ ketidaksamaan antara vegetasi serta memahami rumus dan cara perhitungan indeks kesamaan/ ketidaksamaan Jenis menurut Jaccard, Geleason dan Ellenberg																																																																
	Sub-CPMK9	Mahasiswa mampu menjelaskan indeks kesamaan jenis Spatz, Sorensen, Motyka dan Bray Curtis, indeks Brillouin dan pemerataan Brillouin serta cara perhitungannya dan maknanya																																																																
	Sub-CPMK10	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep keanekaragaman jenis Shannon-Wiener dan cara perhitungannya serta memahami konsep pemerataan jenis dan cara perhitungannya serta maknanya																																																																
	Sub-CPMK11	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menghitung indeks keanekaragaman Simpson serta memahami konsep dan cara menghitung kekayaan jenis Margalef dan Menhinnicks serta maknanya																																																																
	Sub-CPMK12	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis konsep dan cara perhitungan indeks asosiasi antar jenis serta maknanya																																																																
	Sub-CPMK13	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis konsep dan cara perhitungan indeks Berger-Parker, indeks U MacIntosh, indeks D MacIntosh serta maknanya																																																																
Peta CPL CPMK	Peta CPL – CPMK <table><tr><td></td><td>CPL 1</td><td>CPL 2</td><td>CPL 3</td><td>CPL 4</td><td>CPL 5</td><td>CPL 7</td><td>CPL 8</td></tr><tr><td>CPMK 1</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 2</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 3</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 4</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>CPMK 7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr></table>			CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 7	CPL 8	CPMK 1	√							CPMK 2		√						CPMK 3			√					CPMK 4				√				CPMK 5					√			CPMK 6						√		CPMK 7							√
	CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 7	CPL 8																																																											
CPMK 1	√																																																																	
CPMK 2		√																																																																
CPMK 3			√																																																															
CPMK 4				√																																																														
CPMK 5					√																																																													
CPMK 6						√																																																												
CPMK 7							√																																																											
	Peta CPMK – SubCPMK																																																																	

	<table><tr><th>Sub-CPMK</th><th>CPMK 1</th><th>CPMK 2</th><th>CPMK 3</th><th>CPMK 4</th><th>CPMK 5</th><th>CPMK 6</th><th>CPMK 7</th></tr><tr><td>Sub-CPMK 1</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 2</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>Sub-CPMK 4</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 5</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 6</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 8</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 9</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>Sub-CPMK 12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>Sub-CPMK 13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr></table>	Sub-CPMK	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5	CPMK 6	CPMK 7	Sub-CPMK 1		√						Sub-CPMK 2				√				Sub-CPMK 3							√	Sub-CPMK 4	√							Sub-CPMK 5			√					Sub-CPMK 6		√						Sub-CPMK 7						√		Sub-CPMK 8			√					Sub-CPMK 9				√				Sub-CPMK 10					√			Sub-CPMK 11							√	Sub-CPMK 12						√		Sub-CPMK 13							√
Sub-CPMK	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5	CPMK 6	CPMK 7																																																																																																										
Sub-CPMK 1		√																																																																																																															
Sub-CPMK 2				√																																																																																																													
Sub-CPMK 3							√																																																																																																										
Sub-CPMK 4	√																																																																																																																
Sub-CPMK 5			√																																																																																																														
Sub-CPMK 6		√																																																																																																															
Sub-CPMK 7						√																																																																																																											
Sub-CPMK 8			√																																																																																																														
Sub-CPMK 9				√																																																																																																													
Sub-CPMK 10					√																																																																																																												
Sub-CPMK 11							√																																																																																																										
Sub-CPMK 12						√																																																																																																											
Sub-CPMK 13							√																																																																																																										
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Analisis Vegetasi memuat pembelajaran terkait metode dan teknik dalam pengukuran, pengamatan, serta analisis komposisi, struktur, dan dinamika vegetasi di ekosistem hutan. Mahasiswa akan mempelajari cara mengidentifikasi jenis tumbuhan, menghitung keanekaragaman hayati, mengukur parameter ekologi seperti kepadatan, frekuensi, dominansi, serta melakukan analisis indeks keanekaragaman, kesamaan, dan distribusi spesies, serta indeks lainnya yang terkait. Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam dan skill tentang kondisi vegetasi sebagai dasar dalam pengelolaan sumber daya hutan yang berkelanjutan.																																																																																																																
Bahan Kajian/ Materi Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none">• Teori terkait vegetasi hutan, baik dinamika maupun struktur komposisinya.• Klasifikasi vegetasi hutan terkait dengan upaya pengelolaan serta aspek konservasi sumber daya hutan• Teknik pengukuran, pengamatan, serta analisis komponen vegetasi hutan• Berbagai indeks statistik terkait vegetasi hutan, makna, dan implikasinya dalam pengelolaan vegetasi hutan• Perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi terkait kegiatan pengelolaan vegetasi hutan																																																																																																																
Pustaka	<table><tr><td>Utama :</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">1. Mueller-Dumbois D & H Ellenberg. 2003. <i>Aims and Methods of Vegetation Ecology 2nd ed.</i> John Wiley & Sons. USA.</td></tr><tr><td colspan="2">2. van der Maarel E & J Franklin. 2013. <i>Vegetation Ecology</i>. Wiley-Blackwell. USA.</td></tr><tr><td colspan="2">3. Wildi O. 2017. <i>Data Analysis in Vegetation Ecology 3rd ed.</i> CABI Press. USA.</td></tr><tr><td colspan="2">4. Kent M. 2012. <i>Vegetation Description and Data Analysis: A Practical Approach 2nd ed.</i> Wiley-Blackwell. USA.</td></tr><tr><td>Pendukung :</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">5. Pugnaire F & F Valladares. 2007. <i>Functional Plant Ecology 2nd ed.</i> CRC Press. UK.</td></tr><tr><td colspan="2">6. Zhang X, M Wang, X Liang, & van der Valk. 2009. <i>Forest Ecology: Recent Advances in Plant Ecology</i>. Springer Press. Netherland.</td></tr><tr><td colspan="2">7. Keddy PA. 2017. <i>Plant Ecology</i>. Cambridge University Press. UK.</td></tr><tr><td colspan="2">8. Beck E, N Buchmann, S Clemens et al. 2019. <i>Plant Ecology 2nd ed.</i> Springer Press. UK.</td></tr><tr><td colspan="2">9. Jurnal: Journal of Vegetation Science , tautan: https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16541103</td></tr></table>	Utama :		1. Mueller-Dumbois D & H Ellenberg. 2003. <i>Aims and Methods of Vegetation Ecology 2nd ed.</i> John Wiley & Sons. USA.		2. van der Maarel E & J Franklin. 2013. <i>Vegetation Ecology</i> . Wiley-Blackwell. USA.		3. Wildi O. 2017. <i>Data Analysis in Vegetation Ecology 3rd ed.</i> CABI Press. USA.		4. Kent M. 2012. <i>Vegetation Description and Data Analysis: A Practical Approach 2nd ed.</i> Wiley-Blackwell. USA.		Pendukung :		5. Pugnaire F & F Valladares. 2007. <i>Functional Plant Ecology 2nd ed.</i> CRC Press. UK.		6. Zhang X, M Wang, X Liang, & van der Valk. 2009. <i>Forest Ecology: Recent Advances in Plant Ecology</i> . Springer Press. Netherland.		7. Keddy PA. 2017. <i>Plant Ecology</i> . Cambridge University Press. UK.		8. Beck E, N Buchmann, S Clemens et al. 2019. <i>Plant Ecology 2nd ed.</i> Springer Press. UK.		9. Jurnal: Journal of Vegetation Science , tautan: https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16541103																																																																																											
Utama :																																																																																																																	
1. Mueller-Dumbois D & H Ellenberg. 2003. <i>Aims and Methods of Vegetation Ecology 2nd ed.</i> John Wiley & Sons. USA.																																																																																																																	
2. van der Maarel E & J Franklin. 2013. <i>Vegetation Ecology</i> . Wiley-Blackwell. USA.																																																																																																																	
3. Wildi O. 2017. <i>Data Analysis in Vegetation Ecology 3rd ed.</i> CABI Press. USA.																																																																																																																	
4. Kent M. 2012. <i>Vegetation Description and Data Analysis: A Practical Approach 2nd ed.</i> Wiley-Blackwell. USA.																																																																																																																	
Pendukung :																																																																																																																	
5. Pugnaire F & F Valladares. 2007. <i>Functional Plant Ecology 2nd ed.</i> CRC Press. UK.																																																																																																																	
6. Zhang X, M Wang, X Liang, & van der Valk. 2009. <i>Forest Ecology: Recent Advances in Plant Ecology</i> . Springer Press. Netherland.																																																																																																																	
7. Keddy PA. 2017. <i>Plant Ecology</i> . Cambridge University Press. UK.																																																																																																																	
8. Beck E, N Buchmann, S Clemens et al. 2019. <i>Plant Ecology 2nd ed.</i> Springer Press. UK.																																																																																																																	
9. Jurnal: Journal of Vegetation Science , tautan: https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16541103																																																																																																																	

	10. Jurnal: Applied Vegetation Science , tautan: https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1654109x 11. Jurnal: Journal of Plant Ecology , tautan: https://academic.oup.com/jpe?login=false
Dosen Pengampu	Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc. kode: PM (1 pertemuan) Ir. Rita Diana, M.A. kode: RD (5 pertemuan) Ir. Hastaniah, M.P. kode: H (4 pertemuan) Letus Sepsamli, S.Pd., M.Si. kode: LS (2 pertemuan) Andi Nugroho, S.Hut., M.Sc. kode: AN (2 pertemuan)
Matakuliah syarat	Dendrologi, Ekologi Hutan

MATA KULIAH ANALISIS VEGETASI

No	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (offline)	Daring		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1) Dosen: PM 6 - feb 2025	Sub-CPMK 1: Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan manfaat analisis vegetasi serta hubungan dengan bidang ilmu kehutanan lain	1.1. Ketepatan menjelaskan dan menguraikan pengertian analisis vegetasi 1.2. Ketepatan menjelaskan manfaat dan hubungan analisis vegetasi dengan bidang ilmu kehutanan yang lain	Teknik: Penugasan terstruktur (1.1 dan 1.2) Kriteria: Ketepatan menjawab, kemampuan menulis sistematis	Kuliah, Diskusi interaktif TM= 2 x 50 PT= 2x 60 Prak = 170	---	RPS dan Kontrak Teori Analisis Vegetasi Hutan, teori ekologi vegetasi (Pustaka 1, 3)	5
(2) Dosen: RD 13 -feb 2025	Sub-CPMK 2: Mahasiswa mampu mempertimbangkan dan memilih metode yang dilakukan dalam analisa vegetasi secara khusus dan metode pengambilan sampel anveg secara umum	2.1 ketepatan menjelaskan teori metode anveg 2.2 Ketepatan menguraikan analisis pertimbangan pemilihan metode anveg 2.3 Ketepatan menjelaskan teori Teknik sampling secara khusus dan umum dalam	Teknik: Pengujian di UTS: (2.1, 2.2, dan 2.3) Kriteria: Ketepatan menjawab	Kuliah, Diskusi interaktif TM= 2 x 50 BM= 2x 60 Prak = 170	---	Teori Metodologi Anveg (Pustaka 1, 3, 4, 9) Ekologi Vegetasi (Pustaka 1, 2, 7, 10)	10

		anveg					
(3) Dosen: RD 20- feb 2025	Sub-CPMK 3: Mahasiswa mampu mempertimbangkan dan memilih metode penentuan sampel dan cara menganalisa data lapangan	3.1 Ketepatan memahami, menjelaskan pemilihan teknik sampling dalam anveg 3.2 Ketepatan kemampuan menganalisis data lapangan	Teknik: Penugasan terstruktur (3.1, 3.2) Kriteria: Ketepatan menjawab, kemampuan menulis sistematis	Kuliah Diskusi interaktif TM= 2 x 50 PT= 2x 60 <hr/> Prak = 170	---	Teori Teknik sampling dalam anveg (Pustaka 1, 2, 6) Teori analisis data hasil anveg (Pustaka 3, 4, 7)	5
(4) Dosen: H 27 -feb 2025	Sub-CPMK 4 Mahasiswa mampu menjelaskan bentuk-bentuk plot contoh di lapangan dan memahami bentuk dan cara pembuatan plot tertutup untuk bekerja secara profesional	4.1 Ketepatan Menjelaskan bentuk-bentuk plot contoh untuk anveg 4.2 Ketepatan menjelaskan pembuatan plot tertutup untuk anveg	Teknik: Pengujian di UTS: (4.1, 4.2) Kriteria: Ketepatan menjawab	Kuliah Diskusi interaktif TM= 2 x 50 BM= 2x 60 <hr/> Prak = 170	---	Teori Teknik sampling dalam anveg (Pustaka 1, 2, 6, 9, 10, 11)	10
(5) Dosen: H 6 -mar 2025	Sub-CPMK 5 Mahasiswa mampu menjelaskan bentuk dan cara pembuatan plot terbuka serta memahami konsep dan cara pembuatan plot minimum area	5.1 Ketepatan Menjelaskan bentuk dan cara pembuatan plot terbuka 5.2 Ketepatan menjelaskan dan menerapkan cara pembuatan plot minimum area	Teknik: Penugasan terstruktur (5.1, 5.2) Kriteria: Ketepatan menjawab, kemampuan menulis sistematis	Kuliah Diskusi interaktif TM= 2 x 50 PT= 2x 60 <hr/> Prak = 170	---	Teori Teknik sampling dalam anveg (Pustaka 1, 2, 6, 9, 10, 11)	10
(6) Dosen: H 13- mar	Sub-CPMK 6 Mahasiswa mampu menguraikan deskripsi sebaran ruang, sebaran diameter, deskripsi kerapatan, frekuensi	6.1 ketepatan menjelaskan dan menguraikan deskripsi sebaran ruang, sebaran	Teknik: Pengujian di UTS (6.1, 6.2)	Kuliah, Diskusi interaktif TM= 2 x 50 BM= 2x 60 <hr/>	---	Teori Teknik analisis data vegetasi hutan (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 10)	5

2025	dan dominansi serta memahami cara menghitung nilai penting jenis dan konsep perhitungan SDR	diameter, deskripsi kerapatan, frekuensi dan dominansi 6.2 ketepatan menjelaskan perhitungan nilai penting jenis dan konsep SDR	Kriteria: Ketepatan menjawab, Kemampuan menganalisis	Prak = 170			
(7) Dosen: H 20-mar-2025	Sub-CPMK 7 Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis indeks nilai penting jenis/suku dan SDR	7.1 ketepatan menjelaskan dan menganalisis INP 7.2 ketepatan menjelaskan dan menganalisis SDR	Teknik: Pengujian di UTS (7.1, 7.2) Kriteria: Ketepatan menjawab, Kemampuan menganalisis	-Kuliah, -Diskusi interaktif -PJBL TM= 2 x 50 BM= 2x 60 <hr/> Prak = 170	---	Teori Teknik analisis data vegetasi hutan (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 10)	5
(8) Dosen: RD 27-mar-2025	Sub-CPMK 8 Mahasiswa mampu menguraikan konsep dan pengertian kesamaan/ ketidaksamaan antara vegetasi serta memahami rumus dan cara perhitungan indeks kesamaan/ ketidaksamaan Jenis menurut Jaccard, Geleason dan Ellenberg	8.1 ketepatan menjelaskan konsep dan pengertian kesamaan/ ketidaksamaan antara vegetasi 8.2 ketepatan menganalisis cara perhitungan indeks kesamaan/ ketidaksamaan Jenis menurut Jaccard, Geleason dan Ellenberg	Teknik: Penugasan terstruktur (8.1, 8.2) Kriteria: Ketepatan menjawab, kemampuan menulis sistematis	-Kuliah, -Diskusi interaktif -PJBL TM= 2 x 50 PT= 2x 60 <hr/> Prak = 170	---	Teori Teknik analisis data vegetasi hutan (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 10)	5
(9) Dosen: LS	Sub-CPMK 9 Mahasiswa mampu menjelaskan indeks kesamaan jenis Spatz,	9.1 ketepatan menjelaskan dan menganalisis indeks kesamaan	Teknik: Pengujian di UTS (9.1, 9.2)	Kuliah, Diskusi interaktif TM= 2 x 50 BM= 2x 60	---	Teori Teknik analisis data vegetasi hutan (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 10)	10

3-apr 2025	Sorensen, Motyka dan Bray Curtis, indeks Brillouin dan pemerataan Brillouin serta cara perhitungannya dan maknanya	jenis Spatz, Sorensen, Motyka dan Bray Curtis, serta maknanya 9.2 ketepatan menganalisis indeks Brillouin dan pemerataan Brillouin serta cara perhitungannya dan maknanya	Kriteria: Ketepatan menjawab, Kemampuan menganalisis	<hr/> Prak = 170			
(10)	<u>10 / apr / 25 -- Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester</u>						
(11) Dosen RD 17-apr 2025	Sub-CPMK 10 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep keanekaragaman jenis Shannon-Wiener dan cara perhitungannya serta memahami konsep pemerataan jenis dan cara perhitungannya serta maknanya	10.1 ketepatan menjelaskan konsep keanekaragaman jenis Shannon-Wiener serta maknanya 10.2 ketepatan menjelaskan & menguraikan konsep pemerataan jenis dan cara perhitungannya serta maknanya	Teknik: Penugasan terstruktur (10.1 & 10.2) Kriteria: Ketepatan menjawab, sistematika penulisan	Kuliah Diskusi interaktif TM= 2 x 50 PT= 2x 60 <hr/> Prak = 170	---	Teori indeks keanekaragaman dan indeks pemerataan (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 10)	5
(12) Dosen RD 24-apr 2025	Sub-CPMK 11 Mahasiswa mampu menjelaskan dan menghitung indeks keanekaragaman Simpson serta memahami konsep dan cara menghitung kekayaan jenis Margalef dan Menhinnicks serta maknanya	11.1 ketepatan menjelaskan dan menghitung indeks keanekaragaman Simpson serta maknanya 11.2 ketepatan	Teknik: Pengujian di UAS (11.1 & 11.2) Kriteria: Ketepatan menjawab	Kuliah Diskusi interaktif TM= 2 x 50 BM= 2x 60 <hr/> Prak = 170	---	Teori indeks keanekaragaman dan indeks kekayaan (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 11)	10

		menjelaskan & menghitung indeks margalef dan menhinick serta maknanya					
(13) & (14) Dosen AN 1-mei 2025 & 8-mei 2025	Sub-CPMK 12 Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis konsep dan cara perhitungan indeks asosiasi antar jenis serta maknanya	12.1 ketepatan menjelaskan dan menghitung indeks asosiasi antar jenis serta maknanya	Teknik: Pengujian di UAS (12.1) Kriteria: Ketepatan menjawab	Kuliah Diskusi interaktif TM= 2x 2 x 50 BM= 2x 2x 60 Prak= 2x 170	---	Teori indeks asosiasi tumbuhan / vegetasi (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 11)	5
(15) Dosen LS 15-mei 2025	Sub-CPMK 13 Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis konsep dan cara perhitungan indeks Berger-Parker, indeks U MacIntosh, indeks D MacIntosh serta maknanya	13.1 ketepatan menjelaskan & menganalisis indeks Berger-Parker, indeks U MacIntosh, indeks D MacIntosh serta maknanya	Teknik: Pengujian di UAS (13.1) Kriteria: Ketepatan menjawab	Kuliah Diskusi interaktif TM= 2 x 50 BM= 2x 60 Prak= 170	---	Teori indeks indeks vegetasiBerger-Parker, indeks U MacIntosh, indeks D MacIntosh (Pustaka 3, 4, 5, 6, 9, 11)	10
(16)	Ujian Akhir Semester						
							Total: 100

