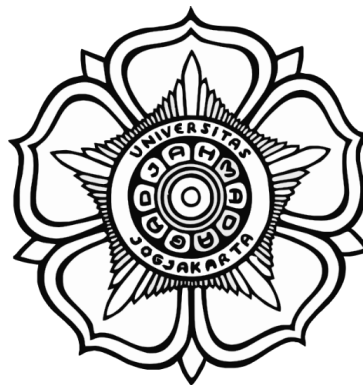


**RENCANA PROGRAM KEGIATAN
PEMBELAJARAN SEMESTER**

DINAMIKA FLORA MALESIANA



Oleh:

Dr. Dwi Tyaningsih Adriyanti

Atus Syahbudin, Ph.D.

Prof. Dr. Mohammad Naiem

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

SEMESTER GASAL – TA. 2021/2022

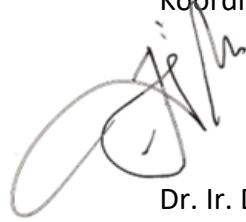
HALAMAN PENGESAHAN

Nama Mata Kuliah : Dinamika Flora Malesiana
Kode Mata Kuliah : KTB 808
Jumlah SKS : 3 sks
Sifat mata kuliah : Wajib
Koordinator Penyusun RPKPS
Nama dan Gelar : Dr. Dwi Tyaningsih Adriyanti
NIP : 196603131993032001
Pangkat/Golongan : Penata Tk I/IIIb
Jabatan Sekarang : Asisten Ahli
Dosen Pengampu : 1. Dr. Dwi Tyaningsih Adriyanti
2. Atus Syahbudin, Ph. D.
3. Prof. Dr. Mohammad Na'iem

Menyetujui,
Ketua Program Studi

Ir. Eny Faridah, M.Sc., Ph.D

Yogyakarta, 20 September 2021
Koordinator Penyusun RPKPS



Dr. Ir. Dwi Tyaningsih Adriyanti, MP.

Mengetahui,
Wakil Dekan
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.Sc., Ph.D.
NIP 19780419 200212 1 004

RENCANA PROGRAM KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER

1. **Deskripsi Mata Kuliah**

Mata kuliah ini mengangkat tema tentang eksistensi berbagai jenis dan kelompok tumbuhan yang tergolong dalam Flora Malesiana; termasuk dasar pengetahuan tentang geografi tumbuhan, karakteristik bioma, sejarah flora; dinamika flora menurut waktu, hingga dasar analisis Flora Malesiana.

2. **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) / Course Outcome (CO)* (Maksimal 5)**

CPMK 1 : Mampu menjelaskan kembali dasar-dasar geografi tumbuhan

CPMK 2 : Mampu memahami dan menjelaskan sintesis bioma dan dinamika flora

CPMK 3 : Mampu melakukan analisis flora malesiana pada tiap bioma

CPMK 4 : Mampu merekonstruksi flora malesiana

3. **Matriks kesesuaian CPMK dengan CPL**

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)*	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**							
	S			P			KU	KK
	1	2	3	4	5	6	7	8
1		√			√			
2					√			
3					√		√	
4					√			

Keterangan:

* Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) mengacu poin 2

* Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)/*Program Learning Objective (PLO)* Program Studi DIK (secara lengkap tersajikan di bawah ini)

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Program Studi Doktor Ilmu Kehutanan sesuai Permenristek dikti No 44 tahun 2015 memiliki target capaian pembelajaran lulusan yang terangkum dalam 4 hal sebagai berikut:

SIKAP (S)

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, dijiwai Pancasila serta berdedikasi pada kepentingan bangsa dan negara.
2. Mampu bersikap terbuka dan bertanggung jawab terhadap penerapan dan pengembangan Ilmu Kehutanan Tropis.
3. Mampu menunjukkan sikap yang berintegritas tinggi, berwawasan global, kritis, inovatif, dan tanggap terhadap perkembangan kebutuhan masyarakat.

PENGETAHUAN (P)

4. Mampu memecahkan masalah di bidang kehutanan tropis dan mengembangkan kinerja profesional kehutanan yang unggul dengan ketajaman analisis, keterpaduan, komprehensif serta mengedepankan

kesejahteraan rakyat dan bangsa Indonesia.

5. Mampu secara akademik dalam memahami, mengembangkan dan memperkaya khasanah ilmu pengetahuan dan teknologi kehutanan tropis.
6. Mampu menyebarluaskan dan mengupayakan penggunaan ilmu dan teknologi kehutanan tropis untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan kemajuan bangsa.

KETERAMPILAN UMUM (KU)

7. Mampu mengaplikasikan metode ilmiah, analisis sistem komponen pendukung kelestarian hutan, pengelolaan dan silvikultur hutan rakyat, serta teknologi pemanfaatan hasil hutan.

KETERAMPILAN KHUSUS (KK)

8. Mampu berkomunikasi, menyampaikan dan menerima ide pendapat dengan bahasa nasional dan internasional.

4. Materi Perkuliahan

Mg ke-	(CPL)-CPMK	Topik/Sub Topik	Kegiatan Pembelajaran	Alat Penilaian	Σ Jam	Dosen Pengampu
1	1	Kontrak kuliah dan Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UTS	2,5	DTA ASB
2	1	Sejarah benua	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UTS	2,5	DTA
3	1	Sejarah flora	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UTS	2,5	DTA
4	2	Sejarah flora malesiana	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UTS, Tugas 1	2,5	DTA
5	2	Bioma	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UTS Tugas 2	2,5	DTA
6	3	Wallacea Bag-1	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UTS	2,5	ASB
7	3	Wallacea Bag-2	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UTS Tugas 3	2,5	ASB
UTS						
8	4	Kapita selekta hutan pantai dan mangrove	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UAS, Tugas 4	2,5	ASB
9	4	Kapita selekta hutan rawa dan gambut	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UAS Tugas 5	2,5	DTA
10	4	Kapita selekta hutan hujan tropis	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UAS, Tugas 6	2,5	MN
11	4	Kapita selekta hutan dataran rendah	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UAS Tugas 7	2,5	MN
12	3	Kapita selekta hutan pegunungan	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi kelas 	UAS, Tugas 8	2,5	ASB
13	4	Review	<ul style="list-style-type: none"> • Presentasi mhs • Diskusi kelas 	Presentasi	2,5	ASB
14	4	Interelasi dan evaluasi	<ul style="list-style-type: none"> • Presentasi akhir mhs • Diskusi kelas 	Presentasi	2,5	ASB DTA
UTS						

5. Materi Praktikum (*untuk mata kuliah dengan praktikum*)

Mata kuliah ini tidak ada praktikum

Komponen Penilaian	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Persentase (<i>Weight in Final Grade</i>)	Nilai Minimal Ketercapaian Kinerja Mahasiswa
UTS	1,2	25	70
Quiz	1	5	70
Tugas 1, 2, 3	2, 3, 4	15	75
Presentasi	3, 4	20	75
UAS	3, 4	35	70
Total	100 %		

6. Penilaian

7. Referensi

- a. Whitmore, T.C. 1998. An Introduction to Tropical Rain Forest. Oxford University Press. 282p.
- b. Heywood, V.H. (Consultant Editor). 1985. Flowering Plants of The World. Croom Helm Publishers Ltd. England. 335p.
- c. Stebbins, G.L. 1974. Flowering Plants: Evolution above the Species Level. The Belknap Press of Harvard University Press. Cambridge. 278 p.
- d. Appanah, S. & Turnbull, J.M. 1999. A Review of Dipterocarps: Taxonomy, Ecology and Silviculture. CIFOR and FRIM. 220p.
- e. Rijksherbarium-Hortus Botanicus. (). Flora Malesiana Series. Publications Department. Rijksherbarium/Hortus Botanicus, Leiden, The Netherlands. pp.