

Ekologi Wallacea, HUT 3521, 2(2-0), Semester V

Hari dan Jam Kuliah : Kamis, Jam 00.⁰⁰-00.⁴⁰

Ruang Kuliah : 01 - Tutorial

Februari - Juli 2025

Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah Ekologi Hutan Wallacea mencakup topik bahasan: Kekhususan Ekologi Hutan Wallacea, Wallacea dan Bioregion Dunia, Penelusuran secara Molekuler Center of Origin dan Radiasi Adaptif Species di Kawasan Wallacea, Ciri Vegetasi Hutan di Kawasan Wallacea, Keanekaragaman Hayati, Endemisme dan Species Penciri di Kawasan Wallacea, Ekologi Sub Kawasan Sulawesi, Ekologi Sub Kawasan Maluku, Ekologi Sub Kawasan Nusa Tenggara, Ekoton dan Ekosistem yang Unik di Kawasan Wallacea, dan Sumberdaya Hutan di Kawasan Wallacea dan masa depannya

Pengampu:

Ir. Hard N. Pollo, M.Si

Dr. Ir. J.S. Tasirin, M.Sc.F

Ir. M. A. Langi, M.Sc, Ph.D

Caroline N. A. C. Tasirin, S.Hut., MFS

Catatan:

1. Pembagian kelompok diskusi, akan dilakukan pada tahap awal perkuliahan, agar mahasiswa memperoleh waktu belajar dan penguasaan materi yang cukup.
2. Apabila terdapat halangan pada jam jadwal kuliah, kuliah dapat digeser pada pada minggu berjalan, atau memberitahukan kepada tim pengajar lainnya untuk pergantian waktu kuliah.
3. Materi kuliah dilakukan dengan menggunakan pola study case yang didahului oleh suatu pengantar.

Topik, Materi Pembelajaran, jadwal kuliah dan tim pengajarnya

No	Topik	Materi Pembelajaran	Waktu	Pengajar
1	Pendahuluan	- Ekologi Hutan Wallacea sebagai suatu Ilmu - Kekhususan Ekologi Hutan Wallacea - Masalah-masalah Kehutanan di Kawasan Wallacea - Keadaan Ekosistem-ekosistem Alami Saat ini		PHN
2	Wallacea dan Bioregion Dunia	- Bioregion dunia - Kawasan Wallacea dan Ekoregionnya - Hotspot Area (EBA) - Center of Diversity di Kawasan Wallacea - Keterwakilan dan perimbangan Areal Konservasi di Tiap Sub Kawasan		TJO
3	Penelusuran secara Molekuler Center of Origin dan Radiasi Adaptif Species di Kawasan Wallacea	- Hipotesis Center of Origin Species di Kawasan Wallacea - Radiasi Adaptif Species di Kawasan Wallacea - Penelusuran secara Molekuler		TCA
4	Ciri vegetasi Hutan Tropis di Kawasan Wallacea	- Struktur Vertikal dan Horizontal - Komposisi - Epifit, Pemanjat dan Pencekik		TCA

5	Keanekaragaman Hayati, Endemisme dan Species Penciri di Kawasan Wallacea	- Tumbuhan - Mamalia - Burung - Reptil		LMR
6	Ekologi Sub Kawasan Sulawesi	Topografi, geologi, tanah, iklim, vegetasi, fauna, biogeografi dan ekologi Sub Kawasan Sulawesi		LMR
7		- Hutan Hujan Tropis Dataran Rendah - Hutan Hujan Tropis Pegunungan - Tipe-tipe Hutan Dataran Rendah yang Spesifik - Areal Konservasi dan Keunikannya di Sub Kawasan Sulawesi		LMR
8		- Diskusi Kelompok oleh Kelompok 1, Materi Ekologi Sub Kawasan Sulawesi		PHN
9	Ekologi Sub Kawasan Maluku	Topografi, geologi, tanah, iklim, vegetasi, fauna, biogeografi dan ekologi Sub Kawasan Maluku		TCA
10		- Hutan Tropis Lembab Menggugurkan Daun Kepulauan Laut Banda - Hutan Hujan Tropis Buru - Hutan Hujan Tropis Halmahera - Hutan Hujan Tropis Seram - Areal Konservasi dan Keunikannya di Sub Kawasan Maluku		PHN
11		- Diskusi Kelompok oleh Kelompok 2, Materi Ekologi Sub Kawasan Maluku		PHN
12	Ekologi Sub Kawasan Nusa Tenggara	Topografi, geologi, tanah, iklim, vegetasi, fauna, biogeografi dan ekologi Sub Kawasan Nusa Tenggara		TJO
13		- Hutan Tropis Kering Menggugurkan Daun Sunda Kecil - Hutan Tropis Kering Menggugurkan Daun Sumba - Hutan Tropis Kering Menggugurkan Daun Timor dan Wetar - Areal Konservasi dan Keunikannya di Sub Kawasan Nusa Tenggara		TJO
14		- Diskusi Kelompok oleh Kelompok 3, Materi Ekologi Sub Kawasan Nusa Tenggara		PHN
15	Ekoton dan Ekosistem yang Unik di Kawasan Wallacea	- Ekosistem Estuari dan Hutan Pantai - Ekologi Mangrove - Ekologi Pulau-pulau Kecil - Padang Rumput dan Savana		PHN
16	Sumberdaya Hutan di Kawasan Wallacea dan Masa Depan	- Kondisi Hutan Saat Ini - Implikasi Teori Biogeografi Pulau - Kepunahan dan Konservasi - Ancaman terhadap Keanekaragaman Hayati di Kawasan Wallacea ((a.) Over-eksploitasi, (b.) Degradasi, Fragmentasi, dan Konversi Habitat, (c.) Spesies Invasif, (d.) Perubahan Iklim, dan (e.) Penyebab Ancaman secara Tidak Langsung) - Skenario dan Visi Masa Depan		PHN

Mahasiswa:

No	Nama	Nim	Kelompok
1	ANASTASIA MARIA F. SILUBUN	230311070001	1
2	PANDU DASANATA WIBOWO	230311070003	2
3	EVITA SALMA ARYANI	230311070023	3
4	WORD KUSUMANINGRUM	230319070046	1