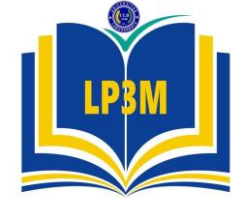




UNIVERSITAS LABUHANBATU
Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
FORMAT TUGAS MAHASISWA

Fakultas Sains dan
Teknologi

Prodi
S1 Agroteknologi

Mata Kuliah
Ekologi Tanaman

Nomor/Revisi : 0

Halaman :

Dosen Pengampu : Siti Hartati Yusida Saragih, SP.,M.Si

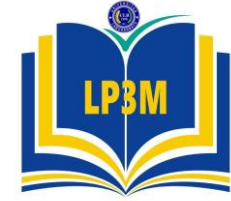
Tanggal Terbit

1 Februari 2024

Mata Kuliah	Ekologi Tanaman	
Kode	PAGR-64117	SKS: 3 Semester:IV A
Dosen Pengampu	Siti Hartati Yusida Saragih, SP.,M.Si	
BENTUK TUGAS : 1. Analisis Kasus 2. Laporan proyek 3. Membuat ringkasan		
JUDUL TUGAS 1. Tugas Kelompok Studi kasus Tugas 1 : Analisis kasus ekologi tanaman Tugas 2 : Analisis kasus lingkungan biotik tanaman Tugas 3 : Analisis kasus lingkungan abiotik tanaman Tugas 4 : Analisis kasus agroekosistem Tugas 5 : Analisis kasus populasi dan sebaran tumbuhan Tugas 9 : Analisis kasus hubungan antara vegetasi dan faktor lingkungan hidup Tugas 12 : Analisis kasus indikator tumbuhan Tugas 13 : Analisis kasus adaptasi tumbuhan terhadap pH dan tanah Tugas 14 : Analisis kasus adaptasi tumbuhan terhadap cekaman kekeringan Penyelesaian proyek Tugas 6,7 : Proyek Identifikasi jenis-jenis ekologi Tugas 10,11 : Proyek klasifikasi vegetasi 2. Tugas mandiri ringkasan		
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH a. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang arti dan manfaat ekologi tanaman b. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang lingkungan biotik tanaman		



UNIVERSITAS LABUHANBATU
Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
FORMAT TUGAS MAHASISWA

Fakultas Sains dan
Teknologi

Prodi
S1 Agroteknologi

Mata Kuliah
Ekologi Tanaman

Nomor/Revisi : 0

Halaman :

Dosen Pengampu : Siti Hartati Yusida Saragih, SP.,M.Si

Tanggal Terbit

1 Februari 2024

- c. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang lingkungan abiotik tanaman
- d. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang agroekosistem
- e. Mahasiswa mampu menjelaskan populasi dan sebaran tumbuhan
- f. Mahasiswa mampu mengidentifikasi jenis-jenis ekologi
- g. Mahasiswa mampu menjelaskan hubungan antara vegetasi dan faktor lingkungan hidup
- h. Mahasiswa mampu mengidentifikasi klasifikasi vegetasi
- i. Mahasiswa dapat mengidentifikasi indikator tumbuhan
- j. Mahasiswa dapat mengidentifikasi adaptasi tumbuhan terhadap pH dan tanah
- k. Mahasiswa dapat mengidentifikasi adaptasi tumbuhan terhadap cekaman kekeringan

DESKRIPSI TUGAS

1. Observasi Aktivitas Mahasiswa (*Case Method*)
Kegiatan presentasi kelompok dan diskusi mahasiswa dalam menyelesaikan kasus tentang ekologi tanaman (Tugas 1, tugas 2, tugas 3, tugas 4, tugas 5, tugas 9, tugas 12, tugas 13, tugas 14).
2. Laporan Hasil Proyek (*Project Based Learning/ Team-Based Project*)
Laporan proyek: (Tugas 6, 7, 10, 11 dan 15)
3. Tugas mandiri: (ringkasan materi setiap pertemuan)

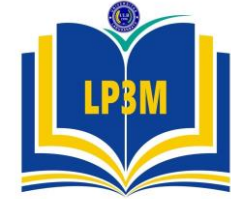
METODE Pengerjaan Tugas

Analisis kasus

1. Pembentukan Kelompok Kecil
2. Dosen Menjelaskan Teknis Proyek
3. Kelompok Membuat Rencana Pengerjaan Proyek
4. Pelaksanaan Proyek oleh Masing-Masing Kelompok
5. Pembuatan Laporan Proyek dengan Didampingi Dosen
6. Presentasi Proyek per Kelompok secara Panel
7. Pemberian Penguatan Materi oleh Dosen
8. Pemberian Tugas Individu



UNIVERSITAS LABUHANBATU
Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
FORMAT TUGAS MAHASISWA

Fakultas Sains dan
Teknologi

Prodi
S1 Agroteknologi

Mata Kuliah
Ekologi Tanaman

Nomor/Revisi : 0

Halaman :

Dosen Pengampu : Siti Hartati Yusida Saragih, SP.,M.Si

Tanggal Terbit

1 Februari 2024

Proyek

1. Pembentukan Kelompok Kecil
2. Dosen Menjelaskan Teknis Proyek
3. Kelompok Membuat Rencana Pengerjaan Proyek
4. Pelaksanaan Proyek oleh Masing-Masing Kelompok
5. Pembuatan Laporan Proyek dengan Didampingi Dosen
6. Presentasi Proyek per Kelompok secara Panel
7. Pemberian Penguatan Materi oleh Dosen
8. Pemberian Tugas Individu

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

1. Laporan dan ringkasan materi yang diunggah di *google classroom*
2. Video proyek yang diunggah di *youtube*

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

1. Presensi 20%
2. Tugas 20%
3. Ujian Tengah Semester 30%
4. Ujian Akhir Semester 30%

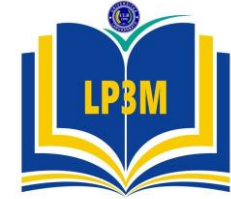
Indikator

Analisis kasus

1. Analisis Kasus
Ketepatan menjelaskan analisis kasus
2. Tugas Individu Meringkas Materi
 - a. Kesesuaian dengan isi materi
 - b. Sistematika Penyusunan
 - c. Penggunaan Bahasa



UNIVERSITAS LABUHANBATU
Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
FORMAT TUGAS MAHASISWA

Fakultas Sains dan
Teknologi

Prodi
S1 Agroteknologi

Mata Kuliah
Ekologi Tanaman

Nomor/Revisi : 0

Halaman :

Dosen Pengampu : Siti Hartati Yusida Saragih, SP.,M.Si

Tanggal Terbit

1 Februari 2024

Proyek

1. Proyek menyusun tema, topik, dan judul proyek
 - a. Laporan Proyek
 1. Kebaruan Isi Proyek
 2. Format Penulisan
 3. Penggunaan Bahasa
 - b. Presentasi Kelompok
 1. Bahan Presentasi
 2. Kekuatan Argumentasi
 3. Kesantunan Berbahasa
2. Tugas Individu Meringkas Materi
 1. Kesesuaian dengan isi materi
 2. Sistematis Penyusunan
 3. Penggunaan Bahasa

Kriteria dan bobot penilaian

Analisis Kasus

1. Analisis Kasus

Kriteria:

Tepat menjelaskan : Bobot 2

Kurang tepat menjelaskan : Bobot 1

Tidak tepat menjelaskan : Bobot 0

2. Tugas Individu Meringkas Materi

Kriteria:

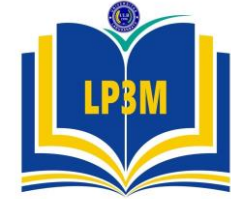
Tepat membuat ringkasan : Bobot 1

Kurang tepat membuat ringkasan : Bobot 0,5

Tidak tepat membuat ringkasan : Bobot 0



UNIVERSITAS LABUHANBATU
Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
FORMAT TUGAS MAHASISWA

Fakultas Sains dan
Teknologi

Prodi
S1 Agroteknologi

Mata Kuliah
Ekologi Tanaman

Nomor/Revisi : 0

Halaman :

Dosen Pengampu : Siti Hartati Yusida Saragih, SP.,M.Si

Tanggal Terbit

1 Februari 2024

Proyek

1. Laporan Proyek

1. Kebaruan Isi Proyek

Mengandung Kebaruan Isi dari Proyek	Bobot: 1,5
Kurang Mengandung Kebaruan Isi dari Proyek	Bobot: 1
Tidak Mengandung Kebaruan Isi Proyek	Bobot: 0

2. Format Penulisan

Format Tulisan Sesuai Kaidah LKTI	Bobot: 1
Format Tulisan Kurang Sesuai Kaidah LKTI	Bobot: 0,5
Format Tulisan Tidak Sesuai	Bobot: 0

3. Penggunaan Bahasa

Menggunakan bahasa yang baik dan benar	Bobot: 1
Menggunakan bahasa yang kurang baik dan kurang benar	Bobot: 0,5
Menggunakan bahasa yang tidak baik dan kurang benar	Bobot: 0

2. Presentasi Kelompok

1. Bahan Presentasi

Bahan Presentasi Sudah Layak	Bobot: 0,2
Bahan Presentasi Kurang Layak	Bobot: 0,1
Bahan Presentasi Tidak Layak	Bobot: 0

2. Kekuatan Argumentasi

Argumentasi sudah baik	Bobot: 0,2
Argumentasi kurang baik	Bobot: 0,1
Argumentasi tidak baik	Bobot: 0

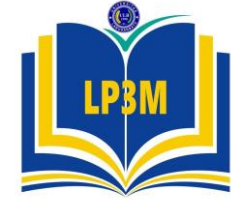
3. Kesantunan Berbahasa

Penggunaan bahasa sudah santun	Bobot: 0,1
Penggunaan bahasa kurang santun	Bobot: 0,05
Penggunaan bahasa tidak santun	Bobot: 0

3. Tugas Individu Meringkas Materi



UNIVERSITAS LABUHANBATU
Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir
FORMAT TUGAS MAHASISWA

Fakultas Sains dan
Teknologi

Prodi
S1 Agroteknologi

Mata Kuliah
Ekologi Tanaman

Nomor/Revisi : 0

Halaman :

Dosen Pengampu : Siti Hartati Yusida Saragih, SP.,M.Si

Tanggal Terbit

1 Februari 2024

Kriteria: Tepat membuat ringkasan : Bobot 1
Kurang tepat membuat ringkasan : Bobot 0,5
Tidak tepat membuat ringkasan : Bobot 0

JADWAL PELAKSANAAN

Analisis kasus : Pertemuan 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 14, 15

Laporan Hasil Proyek (*Project Based Learning/ Team-Based Project*) : Pertemuan 6, 7, 10,11

LAIN_LAIN

Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan

DAFTAR RUJUKAN

Pustaka Utama

[1] Hanum C. 2010. Ekologi Tanaman. USU Press. Medan

[2] Resosoedarmo, S., K. Kartawinata dan A. Soegiarto. (1984). Pengantar Ekologi. Jakarta. Remaja Karya.

[3]Samingan, T. (1990). Prosedur Pendugaan dan Penilaian Dampak Terhadap Vegetasi. Dalam Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. Bogor. FPSIPB.

Pustaka Pendukung

[4] Saragih, S H Y S. 2021. Botani Tanaman: Kajian Karakter Vegetatif dan Generatif Padi. CV Literasi Nusantara Abadi.