



Pertemuan Pertama

Limnologi

2006/01/08

PENJELASAN KONTRAK KULIAH

OLEH

Dr. Saleh Hidayat, M.Si.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PALEMBANG

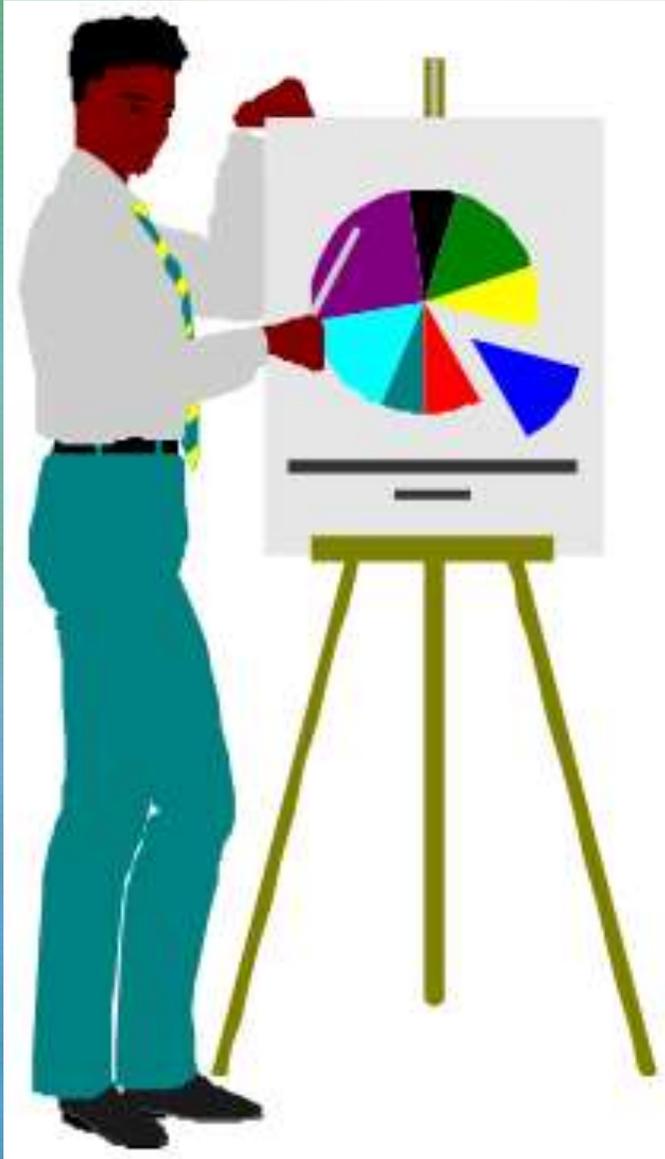
05 MARET-24 JUNI 2018

Limnologi

Mengkaji konsep-konsep, prinsip,
pendekatan di dalam Limnologi

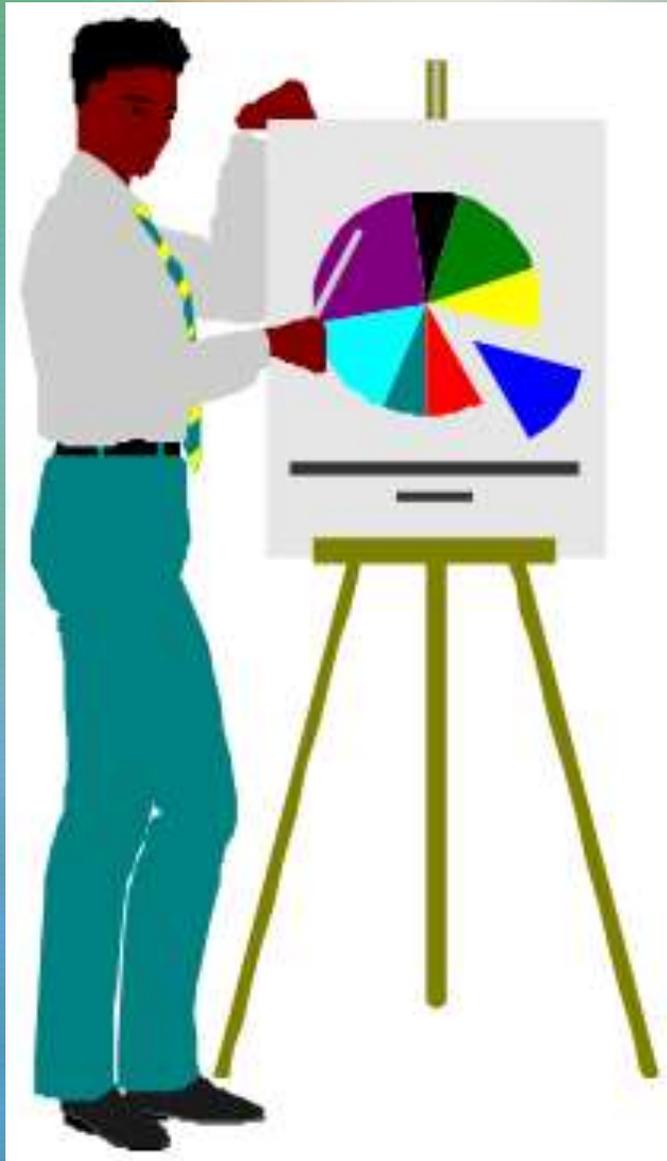
Mahasiswa diharapkan dapat memahami morfologi perairan tawar, tipe distribusi, sifat fisika, kimia, dan biologi, aspek cahaya, pola distribusi suhu, kandungan oksigen terlarut (DO), karbon dioksida, pH, siklus hara mineral yang berkaitan dengan proses produktivitas perairan, peranan bahan organik dan detritus serta pengantar aspek biolimnologi





Metode Penyajian

Proses pembelajaran dilakukan melalui pembelajaran partisipatif. Pembelajaran individual berkaitan dengan telaah kepustakaan dan tugas penyusunan analisis kritis terhadap problem di dalam Limnologi, refleksi diri, dan jurnal belajar.



Metode Penyajian (Lanjutan)

Pembelajaran kelompok dilakukan dalam penyusunan laporan tugas baik buku-buku yang diwajibkan maupun laporan lapangan, demikian juga terhadap presentasi hasil analisis kritis yang dilakukan.

Tagihan

Presensi dalam perkuliahan

Partisipasi dalam diskusi kelompok/kelas

Penyusunan dan penyajian makalah individual atau kelompok dalam bentuk analisis kritis

Pembuatan refleksi diri

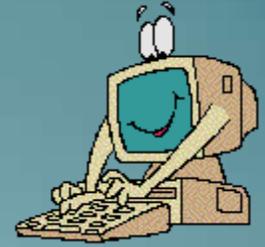
Laporan kuliah lapangan secara kelompok

Laporan praktikum secara kelompok

Pembuatan poster tentang limnologi secara kelompok

Ujian tengah semester dan

Ujian akhir semester.





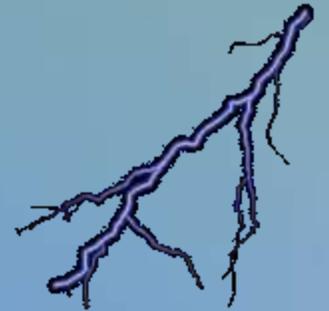
No Sandal

No T-Shirt

No Ballon T-Shirt

Don't be Late

Pertemuan 2 bawa bukti bayar SPP, BPP



Pertemuan	Presentasi Klp	Pokok Bahasan
1	-	Penjelasan kontrak kuliah, pembagian kelompok (Definisi Limnologi Masa Lalu, Sekarang, dan Masa Datang)
2	1	Struktur Ekosistem Akuatik (Danau, Sungai, Estuari)
3	1	Air, Cahaya, dan Panas
4	1	Arus Air

Pokok Bahasan

Pertemuan	Presensi Klp	
5	2	Faktor Kimia dan Pertumbuhan di Perairan
6	2	Oksigen dan Karbondioksida
7		Praktikum DO, COD
8		UTS 19--20 April 2018

Pertemuan	Presensi Klp	Pokok Bahasan
9	2	Nitrogen, Fosfor, dan Nutrien Lain
10	2	Organisme di Danau, Sungai, dan Estuari
11	2	Fitoplankton
12	2	Zooplankton dan Zoobentos

Pertemuan	Presentasi Klp	Pokok Bahasan
13	2	Ikan dan Pemancingan
14	2	Kuliah Lapangan
15	-	Dinamika Rantai Makanan di Perairan
16	-	UAS Awal Juli 2018

Cara Membuat Analisis Kritis

Tahap pertama, Anda mencari 1–3 artikel atau materi tentang Limnologi yang Anda minati dan terbaru (minimal yang diterbitkan 4 tahun terakhir) dari internet, jurnal, atau dari majalah ilmiah. Boleh yang berbahasa Inggris, tetapi tidak boleh sama antara mahasiswa satu dengan mahasiswa yang lain. Anda diwajibkan memahami informasi yang terkandung di dalam bacaan, bagaimana informasi dari bacaan tersebut mempengaruhi Anda. Apa yang akan Anda lakukan sehubungan dengan tulisan itu? Bagian bacaan mana yang membingungkan Anda atau memerlukan penjelasan lebih lanjut? Kegiatan ini akan melatih Anda mencatat hasil bacaan dengan cara ringkasan, kutipan langsung, atau kombinasi di antara keduanya.

Tahap kedua, setelah Anda membaca suatu artikel atau materi tentang; tuliskan analisis kritis dengan menggunakan pertanyaan-pertanyaan berikut sebagai pedoman:

1. Dengan menggunakan cara penulisan bibliografi yang benar, tuliskan nama pengarang, tahun publikasi, judul artikel, sumber artikel, volume, nomor, halaman.
2. Tuliskan tujuan penulisnya dalam menulis artikel tersebut.

3. Tuliskan fakta-fakta unik dan menarik yang berkaitan dengan artikel atau materi tentang Limnologi yang Anda pelajari. Salah satu caranya adalah dengan menuliskannya di dalam jurnal Anda tentang: ide pokok, informasi atau pertanyaan baru yang muncul untuk setiap paragraf atau bagian yang dibaca.
4. Apakah pertanyaan-pertanyaan yang dapat dimunculkan dari artikel tersebut? Coba tambahkan pertanyaan-pertanyaan Anda sendiri untuk setiap paragraf atau bagian yang Anda tulis dalam jurnal (Anda dapat mempertanyakan faktanya atau kurangnya fakta dalam artikel tersebut; mungkin juga validitas ilmiahnya, perlu tidaknya penelitian lebih lanjut).

5. Identifikasilah suatu konsep atau prinsip utama yang disebutkan dalam artikel tersebut dan jelaskan keterkaitannya dengan pokok bahasan (misalnya suksesi, komunitas, ekosistem, dan sebagainya).
6. Bagaimana informasi tersebut dapat mempengaruhi sikap Anda terhadap pokok bahasan ini dan apakah yang ingin Anda lakukan mengenai hal ini?

8. Lakukan presentasi di depan kelas.
9. Pada halaman berikut ini, Anda dapat melihat contoh artikel dan analisis kritisnya.
10. Patut diperhatikan, bila ada refleksi diri yang sama maka tidak akan diberi nilai. Sebagai hukuman ketidakjujuran, nilai maksimal adalah D.



JANGAN LUPA MEMBUAT
REFLEKSI DIRI

Segera

Terima kasih

