



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

1. Fakultas/Program Studi : MIPA / Prodi Pendidikan Biologi dan Prodi Biologi
2. Mata Kuliah/Kode : Ilmu Lingkungan
3. Jumlah SKS : Teori = 2
4. Semester dan Waktu : Semester I, Waktu = 100 menit
5. Kompetensi Dasar : Menjelaskan tentang komponen-komponen lingkungan dan interaksi yang terjadi di dalamnya
6. Indikator Pencapaian : Mahasiswa dapat menjelaskan (a) komponen – komponen lingkungan organisme : biotik dan abiotik (b) pengaruh lingkungan terhadap organism (c) pengaruh organisme terhadap lingkungan (d) bentuk-bentuk interaksi organisme & lingk biotiknya
7. Materi Pokok/Penggalan Materi : Komplemetasi Organisme dan Lingkungan
8. Kegiatan Perkuliahan :

Komponen Langkah	Uraian Kegiatan	Estimasi waktu	Metode	Media	Sumber Bahan / Referensi
Pendahuluan	Menjelaskan tentang lingkungan dan organisme yang tidak dapat hidup tanpa berinteraksi dengan organisme lain dan lingkungannya	15 menit	Ceramah Diskusi Tanya jawab		
Penyajian Inti	Dosen menjelaskan tentang faktor-faktor lingkungan abiotik dan biotik, bagaimana pengaruh faktor-faktor tersebut terhadap organisme dan demikian pula sebaliknya, dan bentuk-bentuk interaksi antar organisme Mahasiswa mencari contoh bentuk-bentuk lain interaksi antar organisme dan interaksi dengan lingkungannya	70 menit	Ceramah Diskusi Tanya jawab	Powerpoint	1, 2, 3, 4
Penutup dan Tindak Lanjut	1. Dosen merangkum materi interaksi organisme dan lingkungannya 2. Mahasiswa menja-	15 menit	Diskusi Tanya jawab		

	<p>wab pertanyaan dosen dalam rangka hasil penilaian belajar</p> <p>3. Dosen memberi tugas mahasiswa untuk mencari contoh-contoh bentuk interaksi antar organisme dan lingkungan, dan bagaimana masing-masing komponen saling berpengaruh</p>				
--	---	--	--	--	--

9. Evaluasi : Lisan

- a. Jelaskan mengapa faktor lingkungan yang berbeda menyebabkan perbedaan organisme yang hidup di dalamnya
- b. Mengapa interaksi antar organisme yang menyebabkan salah satu pihak terkalahkan, tetapi tidak menyebabkan punahnya pihak yang kalah tersebut !