

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah : IKTIOLOGI
 Nomer Kode/SKS : BIO 342 / 2
 Waktu Pertemuan : 100 menit

A. Tujuan Instruksional

1. Tujuan Instruksional Umum : Setelah mengikuti mata kuliah Iktiologi mahasiswa Biologi FMIPA USU mampu menerapkan konsep-konsep dasar iktiologi dalam pemanfaatan sumberdaya perikanan di kehidupan sehari-hari
2. Tujuan Instruksional Khusus :
 - Mahasiswa mampu menjelaskan tentang hermaproditisme
 - Mahasiswa mampu membedakan sifat seksual primer dan sekunder

B. Pokok Bahasan : Seksualitas ikan

C. Sub Pokok Bahasan : Hermaproditisme dan sifat seksual primer-sekunder

D. Pertemuan : III

E. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media
Pendahuluan	a. Mengulas singkat materi minggu lalu b. Menyampaikan tentang: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deskripsi singkat materi perkuliahan pertemuan ke-3 ▪ Manfaat dan relevansi materi ▪ TIU dan TIK 	Mendengarkan dan mencatat materi	
Penyajian	a. Menjelaskan tentang hermaproditisme <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menanyakan pada mahasiswa pengertian hermaproditisme ▪ Menjelaskan sifat hermaproditisme ▪ Memberikan contoh ikan yang mengalami hermaprodit b. Menjelaskan tentang sifat seksual <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menanyakan pengetahuan tentang seksualitas organisme pada mahasiswa ▪ Menguraikan perbedaan sifat dan organ seksual primer dan sekunder 	Mendengarkan dan mencatat materi Menjawab pertanyaan	
Penutup	Menutup pertemuan <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengundang pertanyaan mahasiswa ▪ Memberikan jawaban atas pertanyaan mahasiswa ▪ Memberikan test akhir materi ▪ Memberikan gambaran umum 	Mendengarkan dan mencatat materi Bertanya & menjawab pertanyaan	

	materi yang akan datang		
--	-------------------------	--	--

E. Evaluasi : Topik pada materi ini akan diujikan dalam bentuk soal dan essay

F. Referensi :

1. Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
2. Moyle, P.B. & J.J. Cech. 1988. *Fishes. An Introduction to Ichthyology*. Second Edition. Prentice Hall, New Jersey.