

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 faktor penyebab penurunan populasi ikan
 - Mahasiswa mampu mendeskripsikan upaya pelestarian ikan

B. Pokok Bahsan : Konservasi Ikan

C. Sub Pokok Bahasan : Penyebab kerusakan habitat dan upaya pengelolaan dan pengamanan

D. Pertemuan : XIV

E. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media
Pendahulun	a. Mengulas singkat materi minggu lalu b. Menyampaikan tentang: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deskripsi singkat materi ke-15 ▪ Manfaat dan relevansi materi ▪ TIU dan TIK 	Mendengarkan dan mencatat materi	
Penyajian	Menjelaskan tentang konservasi ikan <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menanyakan pengertian konservasi kepada mahasiswa ▪ Menguraikan faktor yang menjadi penyebab kerusakan habitat ikan ▪ Menguraikan upaya tentang pelestarian ikan dan habitatnya 	Mendengar-kan 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 materi yang akan datang 	Mendengar-kan dan mencatat materi Bertanya & menjawab pertanyaan	

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

F. Referensi :

1. Kottelat, M., A.J. Whitten, S.N. Kartikasari & S. Wirjoatmodjo. 1993. *Fresh Water Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions Limited, Jakarta.
2. Moyle, P.B. & J.J. Cech. 1988. *Fishes. An Introduction to Ichthyology*. Second Edition. Prentice Hall, New Jersey.
3. Sale, P.F. 2002. Coral Reef Fishes. *Dynamics and Diversity in a Complex Ecosystem*. Academic Press, New York.