

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 pengertian iktiologi
 - Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah iktiologi
 - Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi ikan

B. Pokok Bahasan : Pengantar Iktiologi

C. Sub Pokok Bahasan : Pengertian, sejarah iktiologi dan klasifikasi ikan

D. Pertemuan : I

E. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media
Pendahuluan	Menyampaikan tentang: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deskripsi singkat materi perkuliahan I ▪ Manfaat dan relevansi materi ▪ TIU dan TIK 	Mendengarkan dan mencatat materi	
Penyajian	a. Menjelaskan tentang iktiologi dan kaitannya dengan ilmu lain: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menanyakan kepada mahasiswa tentang pengertian iktiologi ▪ Menguraikan peranan iktiologi dalam perkembangan ilmu saat ini b. Menjelaskan tentang sejarah iktiologi c. menjelaskan klasifikasi ikan: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menanyakan kepada mahasiswa pe-ngetahuan tentang pengelompokan ikan ▪ Menguraikan dan klasifikasi ikan 	- Mendengarkan dan mencatat materi - Bertanya dan 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 	– Mendengarkan dan mencatat materi – Menjawab pertanyaan	
---------	---	---	--

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. Kottelat, M., A.J. Whitten, S.N. Kartikasari & S. Wirjoatmodjo. 1993. *Fresh Water Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions Limited, Jakarta.
3. Moyle, P.B. & J.J. Cech. 1988. *Fishes. An Introduction to Ichthyology*. Second Edition. Prentice Hall, New Jersey.