

NAMA MK :

EKOLOGI UMUM

TIM DOSEN :

Drs. H. Yusuf Hilmi A, M.Sc

Drs. Amprasto. M.Si

Tina Safaria, M.Si

Rini Solihat, M.Si

Deskripsi Isi

- ▣ Perkembangan Ekologi, Prinsip, Hukum;
- ▣ Faktor abiotik (klimatik, edafik, topografik)
- ▣ Factor biotik, populasi, komunitas, dinamika komunitas, ekosistem, suksesi.
- ▣

Tujuan Perkuliahan

- ▣ Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa S1 program studi pendidikan biologi dan biologi diharapkan mampu memahami dan menerapkan konsep-konsep Ekologi dalam kehidupan sehari-hari.
- ▣ Memberikan pengetahuan yang memadai dan cara berpikir yang tepat untuk mengambil keputusan di dalam menghadapi isu-isu ekologis.

- ▣ Memberikan informasi yang tepat dan pengalaman yang memadai untuk bersikap arif terhadap lingkungan.
- ▣ Memberikan keterampilan melakukan observasi dan penyelidikan untuk ikut berperan serta dalam menghadapi isu ekologis.

evaluasi

- ▣ Kehadiran, batas minimal kehadiran 80% baik teori maupun praktikum
- ▣ Makalah/tugas, bobot 15%
- ▣ Presentasi dan diskusi, bobot 10%
- ▣ UTS dan UAS, dengan syarat kelulusan nilai minimum 60
- ▣ (bobot masing-masing 25%)
- ▣ Kuliah lapangan, bobot 25%

Referensi :

1. Barbour, M.G., J.H. Burk, and W.D. Pitts, 1980. *Terrestrial Plant Ecology*. The Benyamin/Cummings Publishing Company, Inc. London.
2. Begon, M., J.L. Harper, and C.R. Townsend, 1990. *Ecology; Individuals, Populations and Communities*. Blackwell Scientific Publications, London.
3. Brower, J.E., and J.H. Zar, 1977. *Field and Laboratory methods for General Ecology*. WM.C. Brown Company Publishers, Iowa.

4. Chapman, J.L, M.J., Reis, 1995, *Ecology, Principles and Applications*, Cambridge: Cambridge University Press.
5. Cox, G.W., 1972. *Laboratory Manual of General Ecology*. WM.C Brown Company Publisher, Iowa.
6. Kormondy, E.J., 1986, *Concepts of Ecology*, third edition, New Delhi: Prentice-Hall of India.

7. Larcher, W., 1980. *Physiological Plant Ecology*. Springer Verlag, Berlin.
8. Michael P., 1984. *Ecological method for Field and Laboratory Investigation*. Tata mcGraw-Hill Publishing Co.Ltd. New-Dehli.
9. Odum, E.P., 1983. *Basic Ecology*. Saunders College Publishing, New York.

