

SILABUS

1. Identitas mata kuliah

Mata Kuliah	: Biogeografi
Kode	: GG 404
Jumlah sks	: 2 sks
Semester	: 4
Kelompok mata kuliah	: MKK Program Studi
Jurusan/Program	: Pendidikan Geografi/S1
Status mata kuliah	: Mata kuliah lanjut
Prasyarat	: Telah lulus mata kuliah Pengantar Geografi, Meteorologi dan Klimatologi, Geologi, Geomorfologi, Geografi Tanah.
Dosen	: Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd./0927 Drs. Jupri, MT/1173

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan prinsip-prinsip, konsep-konsep, dan teori-teori dalam biogeografi, karakteristik dan persebaran flora dan fauna di dunia dan di Indonesia, faktor-faktor yang mempengaruhi persebarannya dalam ruang, upaya-upaya pelestarian, dan kegunaannya bagi manusia dan lingkungan.

3. Deskripsi

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah lanjut bagi mahasiswa Jurusan Pendidikan Geografi S1 untuk memberikan pemahaman yang mendalam agar para mahasiswa tentang hakekat dan ruang lingkup biogeografi, rantai makanan, siklus biogeokimia, faktor-faktor yang mempengaruhi sebaran tumbuhan yang ada di permukaan bumi, tipe-tipe bioma di muka bumi, migrasi dan pemencaran tumbuhan, nilai ekonomis, ekologis dan sosial bagi manusia, taksonomi hewan, kaitan paleogeografi dengan sebaran hewan beserta evolusinya, migrasi hewan dan penghalang (barrier), pewilayahan hewan di muka bumi, fauna kepulauan Indonesia, suaka margasatwa, cagar alam, program pelestarian dan perlindungan hewan, serta nilai ekonomis, ekologis dan social hewan bagi manusia.

4. Pendekatan pembelajaran

Perkuliahan ini menggunakan pendekatan ekspositori, inkuiri, dan praktek lapangan

- Metode : ceramah, tanya jawab, diskusi, dan pemecahan masalah
- Tugas : laporan buku & makalah, penyajian dan diskusi, dan laporan praktikum lapangan
- Media : LCD, OHP.

5. Evaluasi

Keberhasilan mahasiswa dalam menenmpuh mata kuliah ini berdasarkan:

- a. kehadiran
- b. partisipasi kegiatan di kelas
- c. kuis
- d. pembuatan laporan dan penyajian makalah
- e. laporan literature (*annotated bibliography*)
- f. UTS dan UAS

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

- Pertemuan 1 : Membahas silabus perkuliahan
Pertemuan 2 : Hakekat dan ruang lingkup biogeografi
Pertemuan 3 : Rantai makanan, siklus biogeokimia,
Pertemuan 4 : Faktor-faktor yang mempengaruhi sebaran tumbuhan yang ada di permukaan bumi
Pertemuan 5 : Tipe-tipe bioma di muka bumi
Pertemuan 7 : Migrasi dan pemencaran tumbuhan
Pertemuan 8 : Nilai ekonomis, ekologis dan sosial bagi manusia
Pertemuan 9 : **Ujian Tengah Semester (UTS)**
Pertemuan 10: Taksonomi hewan
Pertemuan 11: Kaitan paleogeografi dengan sebaran hewan serta evolusinya
Pertemuan 12: Migrasi hewan dan penghalang (barrier)
Pertemuan 13: Pewilayahan hewan di muka bumi, fauna kepulauan Indonesia, suaka margasatwa, cagar alam
Pertemuan 14: Program pelestarian dan perlindungan hewan, serta nilai ekonomis, ekologis dan sosial hewan bagi manusia
Pertemuan 15: Kunjungan Lapangan
Pertemuan 16: Penyajian hasil kunjungan lapangan
Pertemuan 17: **Ujian Akhir Semester (UAS)**

7. Referensi

- Burton, M (1981). *The International Book of The Forest*. London: Mitchel Beazly Publishers.
- Furley, P.A, Newey, W.W. (1983). *Geography of The Biosphere*. London: Butter Worth and Co, Ltd.
- Kendeigh, S.C. (1980). *Ecology with Special Reference to Animals and Man*. New Delhi: Prentice-Hall of India.
- Odum, E.P. (1975). *Ecology: The Link Between The Social Sciences*. New York: Oxford and IBH Publishing Co.
- Otto Soemarwoto. (2001). *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Robinson, H. (1982). *Biogeography*. London: McDonald and Evans.
- Whitten, T., Soeriaatmadja, R.E. and Afif, S.A. 1999. *The Ecology of Java and Bali*. Dalhousie University: Canadian Internasional Development Agency.

Sumber dan Dokumen:

- Jurnal
- Internet

Dosen dapat dihubungi melalui:

1. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd
Telp. 022-6645652 HP. 081321020135
2. Drs. Jupri, MT
Telp. 022-82025766 HP. 081573794215