

## SILABUS

### GEOGRAFI SUMBERDAYA HAYATI

Oleh: Dr.Wanjat Kastolani, M.Pd dan Drs.Jupri, M.T

Sumberdaya hayati merupakan kekayaan alam yang memiliki peran yang vital dan strategis bagi suatu negara. Karena itu keberadaannya harus kita pertahankan dan kita tingkatkan demi untuk kesejahteraan umat manusia dan ekosistemnya. Geografi sumberdaya hayati membahas tentang sebaran, distribusi, pola, sistem sumberdaya hayati, baik flora maupun fauna yang ada di permukaan bumi. Selain itu, juga membicarakan tentang migrasi dengan penghalang (Barrier) sebaran hewan dan tumbuhan.

Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

1. Ruang lingkup Geografi Sumberdaya Hayati
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi sebaran tumbuhan yang ada di permukaan bumi
3. Tipe-tipe bioma di muka bumi
4. Migrasi dan pemencaran tumbuhan
5. Nilai ekonomis, ekologis dan sosial tumbuhan bagi manusia
6. Ujian Tengah Semester (UTS)
7. Kaitan paleogeografi dengan sebaran hewan dan evolusinya
8. Migrasi hewan dan penghalang (barrier)
9. Pewilayahan hewan di muka bumi, fauna kepulauan Indonesia, suaka margasatwa, cagar alam
10. Program pelestarian dan perlindungan hewan serta nilai ekonomis, ekologis dan sosial hewan bagi manusia
11. Kunjungan lapangan
12. Penyajian hasil kunjungan lapangan
13. Ujian Akhir Semester (UAS)

#### Referensi

Burton, M (1981). *The International Book of The Forest*. London: Mitchel Beazly Publishers.

Furley, P.A, Newey, W.W. (1983). *Geography of 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.

Soemarwoto, Otto. (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). *Ecology of Java and Bali*. Dalhousie University: Canadian International Development Agency.