

SILABUS

PENGETAHUAN LINGKUNGAN

BI302 - 2 SKS

Tujuan Instruksional Umum

- Memberikan kemampuan pada mahasiswa untuk:
- memahami konsep-konsep dasar mengenai lingkungan,
- memahami dan menganalisis permasalahan lingkungan yang ada, baik dalam skala lokal, regional maupun global,
- memahami pentingnya konsep pembangunan berkelanjutan dan berwawasan lingkungan dalam menghadapi semua kegiatan yang berkaitan dengan lingkungan,
- mengetahui alternatif pemecahan masalah lingkungan dengan pendekatan ekologis dan sentuhan teknologis.

SUMBER

Anderson H. Stanley, Ronald E.B. & Waltow, 1993, *Environmental Science*, New York : Mc.Millan Publishing Company

Miller G.Y.,2000, *Living in the Environment* , Principles, connection & Solution, 9th edition,California: Wadsworth Publishing Company

Soemarwoto,O.,1985, *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*, Jakarta:Penerbit Djambatan.

Soemarwoto,O., 1991, *Indonesia Dalam Kancah Isu Lingkungan Global*, Jakarta: Gramedia

Soeriaatmadja, 1991, Ilmu lingkungan, Bandung: ITB

EVALUASI

- UTS
- UAS
- Tugas Makalah dan presentasi hasil observasi lapangan
- Kehadiran

Materi perkuliahan

- PB 1. Pengertian Lingkungan Hidup**
 - PB 2. Masalah Lingkungan Hidup**
 - PB 3. Kependudukan dan permasalahannya**
 - PB 4. Ekologi sebagai dasar Pengetahuan Lingkungan**
 - PB 5. Asas-asas Lingkungan**
 - PB 6. Sumber Daya Lahan**
 - PB 7. Sumber Daya Hutan, Laut dan Mineral**
 - Hutan dan permasalahannya
 - Laut dan permasalahannya
 - Mineral & Energi
 - PB 8. Pencemaran Lingkungan**
 - Pencemaran Air dan Tanah
 - Pencemaran Udara, Sampah dan B3
 - PB 9. Kesehatan dan Lingkungan Hidup**
 - PB 10. Strategi Kebijakan Lingkungan**
- Presentasi Kelompok**