



PENGETAHUAN LINGKUNGAN

Amalia, S.T., M.T.



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa menyadari pentingnya melestarikan daya dukung lingkungan dan keterbatasan sumber daya alam dalam pembangunan.

Mahasiswa memahami peran teknologi dalam pembangunan dan pengelolaan lingkungan yang diberikan.

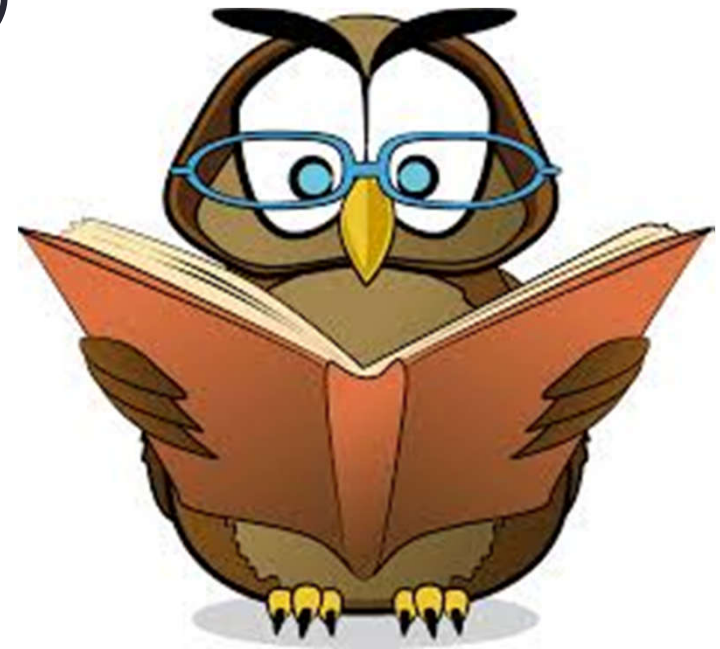
Mahasiswa mampu mengerti pengelolaan lingkungan: undang-undang dan peraturan tentang lingkungan hidup, baku mutu, proses daur ulang, pengelolaan limbah.

KONTRAK PERKULIAHAN

- Rule of Conduct
 - Min. 75% present in class
 - Present in class before starting the lecture
 - Don't use sandal
 - Don't use handphone during the lecture
 - Don't cheat (task / test)
 - Having good attitude
 - Toleransi keterlambatan : 20 minutes

KONTRAK PERKULIAHAN

- Aktivitas Belajar
 - Tugas
 - Ujian Tengah Semester (UTS)
 - Ujian Akhir Semester (UAS)



KONTRAK PERKULIAHAN

- Score/Grade
 - UTS : 20 %
 - UAS : 20 %
 - Task : 40 %
 - Present : 15 %
 - **ATTITUDE** : 5 %



MATERI

- Pertemuan 1 -- Pengantar Perkuliahan
- Pertemuan 2 -- Azas-azas Lingkungan dan Ekologi
- Pertemuan 3 -- SDA dan Isu Lingkungan
- Pertemuan 4 -- **Pertumbuhan Penduduk dan Kemiskinan**
- Pertemuan 5 -- **Perubahan Iklim dan Dampak**
- Pertemuan 6 -- **Pembangunan Berkelanjutan dan Lingkungan**
- Pertemuan 7 -- **Pencemaran Air**
- Pertemuan 8 -- **Pencemaran Udara**
- Pertemuan 9 -- **Pencemaran Tanah**
- Pertemuan 10 -- **Pertambangan dan Reklamasi Lahan**
- Pertemuan 11 -- ***Eco-Industry***
- Pertemuan 12 -- **ISO 14000**
- Pertemuan 13 -- **AMDAL**
- Pertemuan 14 -- **Recycle Product**



REFERENSI

- Ir. Philip Kristanto, 2004, ***Ekologi Industri***, Andi Yogyakarta
- A. Tresna Sastrawijaya, 2000, ***Pencemaran Lingkungan***, Rineka Cipta
- Joni Hermawan, 2001, ***ISO 14000***, Modul Perkuliahan, ITS Surabaya
- P. L Coutrier, ***Environmental Management System with ISO 14000***, Seminar ISO 14000 Surabaya, 1996
- Wisnu Arya Wardhana, 2001, ***Dampak Pencemaran Lingkungan***, ANDI Yogyakarta
- Hamrat Hamid, 2004, ***Pemeriksaan Industri dalam Pengendalian Pencemaran***, Bintari Semarang
- Sumber-sumber lain