

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Ekonomi Sumber Daya Alam merupakan mata kuliah perilaku berkarya yang berisi tentang pentingnya sumber daya alam dan lingkungan bagi kehidupan manusia. Pengelolaan sumber daya alam dan lingkungan yang baik akan meningkatkan kesejahteraan manusia, dan sebaliknya pengelolaan yang buruk akan menimbulkan dampak yang buruk. Oleh karena itu, persoalan mendasar sehubungan dengan pengelolaan sumber daya alam adalah bagaimana mengelolanya agar menghasilkan manfaat yang sebesar-besarnya bagi manusia dengan tidak mengorbankan kelestarian sumber daya alam dan lingkungan tersebut.

Ekonomi sumber daya alam dan lingkungan masih tergolong ilmu baru, namun dengan semakin berkembangnya kompleksitas pembangunan ekonomi, semakin disadari bahwa tidak cukup hanya mengandalkan pendekatan ekonomi konvensional. Kegagalan-kegagalan pembangunan ekonomi di negara berkembang justru menimbulkan masalah, yaitu pertumbuhan ekonomi justru lambat di daerah yang kaya sumber daya alam. Selain itu juga terjadi degradasi sumber daya alam dan lingkungan, yang cara penanggulangannya tidak dapat didekati dengan kebijakan ekonomi umum.

Buku materi pokok ini berbobot tiga sks dan terdiri dari sembilan modul dengan perincian sebagai berikut.

Modul 1, membahas topik Peranan Sumber Daya Alam dan Lingkungan dalam Pembangunan Ekonomi. Modul ini terdiri dari tiga kegiatan belajar yaitu:

- Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Pengertian dan Peranan Sumber Daya Alam dalam Pembangunan Ekonomi;
- Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Peranan Ekonomi Lingkungan dalam Analisis Fungsi Lingkungan;
- Kegiatan Belajar 3 : menerangkan tentang Lingkungan dan Pembangunan Berkelanjutan.

Modul 2, membahas topik Klasifikasi Sumber Daya Alam dan Ukuran Kelangkaan. Modul ini terdiri dari dua kegiatan belajar, yaitu:

- Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Klasifikasi Sumber Daya Alam;
- Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Mengukur Kelangkaan Sumber Daya Alam.

Modul 3, membahas topik Pengelolaan Sumber Daya Alam. Modul ini terdiri dari dua kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Pengelolaan Sumber Daya Alam Tak Pulih;

Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Pengelolaan Sumber Daya Alam Pulih.

Modul 4, membahas topik Konservasi Sumber Daya Alam. Modul ini terdiri dari dua kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Kegiatan yang Berkaitan dengan Sumber Daya Alam;

Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Beberapa Variabel Ekonomi yang Berpengaruh terhadap Konservasi.

Modul 5, membahas topik Analisis Biaya dan Manfaat pada Sumber Daya Alam. Modul ini terdiri dari dua kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Analisis Biaya dan Manfaat dalam Penggunaan Sumber Daya Alam;

Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Analisis Biaya dan Manfaat Sosial Suatu Proyek.

Modul 6, membahas topik Menurunnya Fungsi Lingkungan. Modul ini terdiri dari dua kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Penyebab Menurunnya Fungsi Lingkungan;

Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Sumber dan Macam-macam Pencemaran.

Modul 7, membahas topik Ekonomika Kualitas Lingkungan. Modul ini terdiri dari tiga kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Ekonomika Pengendalian Pencemaran;

Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Ekonomika Perlindungan Pencemaran.

Modul 8, membahas topik Neraca Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Modul ini terdiri dari tiga kegiatan belajar, yaitu:

Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Kegunaan Neraca Sumber Daya Alam dan Lingkungan.

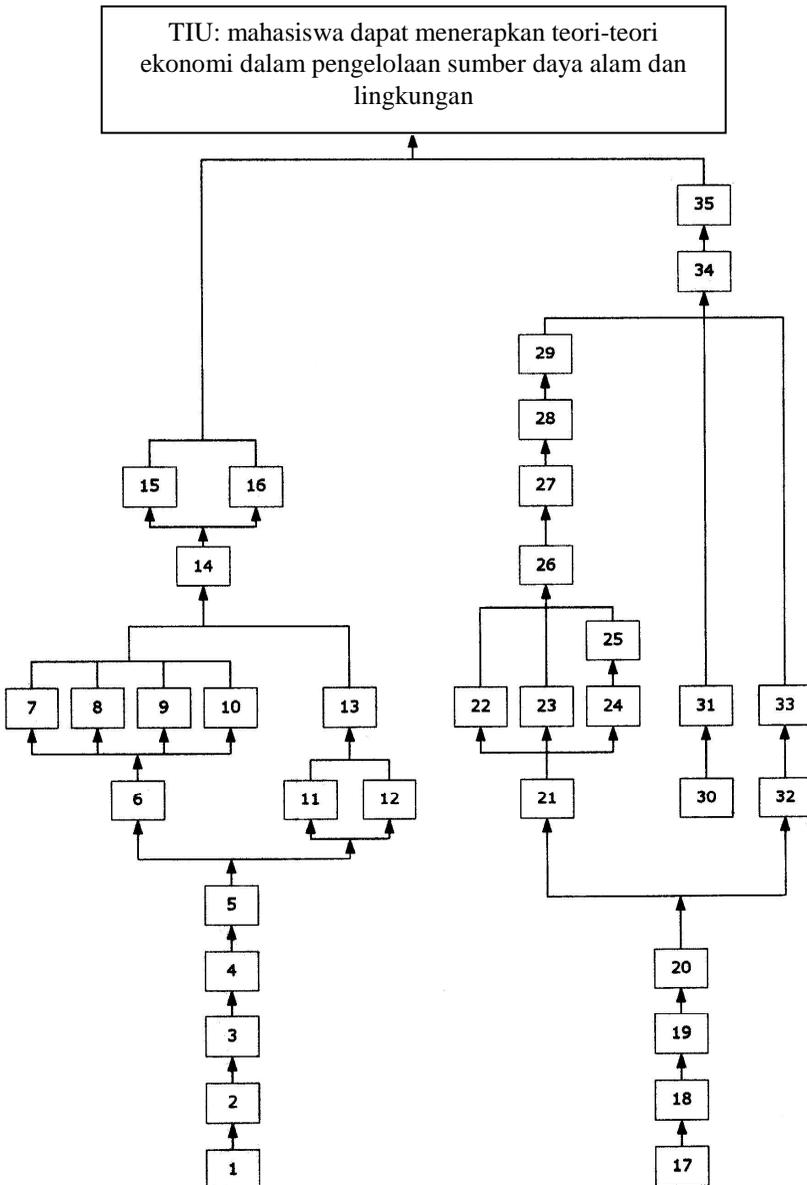
Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Konsep, Metode dan Aplikasi Penghitungan Sumber Daya Alam dan Lingkungan.

Modul 9, membahas topik Valuasi Lingkungan. Modul ini terdiri dari tiga kegiatan belajar yaitu:

Kegiatan Belajar 1 : menerangkan tentang Metode penentuan Nilai Lingkungan

Kegiatan Belajar 2 : menerangkan tentang Valuasi Ekonomi Degradasi Lingkungan di Sektor Kehutanan.

### Peta Kompetensi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan/ESPA4317/3 SKS



Keterangan:

Anda mampu:

1. menjelaskan konsep dasar pengelolaan sumber daya alam;
2. menjelaskan pesimisme dan optimisme dalam pengelolaan sumber daya alam;
3. menjelaskan konservasi dan investasi sumber daya alam;
4. menjelaskan jenis-jenis sumber daya alam;
5. menjelaskan klasifikasi sumber daya alam berdasarkan peruntukannya;
6. menjelaskan peranan sumber daya alam dalam pembangunan ekonomi;
7. menerapkan konsep fungsi produksi dalam penggunaan sumber daya alam;
8. menjelaskan hubungan antara penduduk dengan sumber daya alam;
9. menjelaskan kaitan antara keberadaan sumber daya alam dan pencemaran industri;
10. menjelaskan kaitan antara sumber daya alam dan kemiskinan;
11. menjelaskan konsep kelangkaan dan cara penggunaan sumber daya alam;
12. menjelaskan konsep konservasi dan permasalahannya;
13. menerapkan cara-cara pengelolaan sumber daya alam secara optimal;
14. menerapkan penggunaan variabel ekonomi untuk konservasi sumber daya alam;
15. menghitung biaya dan manfaat pengelolaan lingkungan;
16. menghitung biaya sosial dalam pengelolaan lingkungan;
17. menjelaskan konsep ekonomi lingkungan;
18. menjelaskan pengertian perlindungan lingkungan;
19. menerapkan teori-teori ekonomi untuk melindungi lingkungan;
20. menjelaskan fungsi lingkungan sebagai faktor ekonomi;
21. menghitung biaya penanggulangan pencemaran;
22. menerapkan prinsip-prinsip *equimarginal*;
23. menjelaskan prinsip-prinsip pembayaran oleh pencemar;
24. menjelaskan konsep eksternalitas;
25. menghitung biaya eksternalitas;
26. menentukan besarnya pajak optimal untuk menanggulangi pencemaran;
27. menjelaskan hubungan perizinan dengan pencemaran;
28. menjelaskan instrumen kebijakan pengelolaan lingkungan;
29. menjelaskan sumber-sumber pembiayaan pengelolaan lingkungan;
30. menjelaskan interaksi antara perlindungan lingkungan dan perdagangan;

31. menjelaskan fungsi peraturan perdagangan internasional untuk perlindungan lingkungan;
32. menerapkan metode perhitungan ekonomi terhadap sumber daya alam dan lingkungan;
33. menerapkan metode penentuan nilai lingkungan;
34. menjelaskan peranan lembaga pengelolaan lingkungan;
35. menjelaskan kebijakan-kebijakan pengelolaan lingkungan.

[Kembali ke Daftar Isi](#)