



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA
SILABI



Certificate No.QSC 00689

FRM/ MIPA/63-01

18 Febuari 2011

I. Identitas Mata Kuliah:

- A. Matakuliah : **KEPENDUDUKAN DAN LINGKUNGAN HIDUP**
- B. Kode/SKS : BIC281
- C. Semester : 7
- D. MK. Prasyarat : Ekologi
- E. Dosen : Sudjoko, MS.; Dr. Tien Aminatun, M,Si.

II. Kompetensi :

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu :

- A. Memahami permasalahan tentang keterkaitan antara faktor penduduk (manusia) dengan lingkungan hidup
- B. Mendeskripsikan hubungan permasalahan tentang keterkaitan antara faktor penduduk dengan lingkungan hidup
- C. Membuat analisis hubungan permasalahan tentang keterkaitan antara faktor penduduk dengan lingkungan hidup
- D. Merumuskan pemecahan masalah tentang faktor kependudukan dengan faktor lingkungan hidup dalam lingkup lokal, nasional, regional, dan global
- E. Menginternalisasikan pengetahuan keterkaitan faktor kependudukan dengan faktor lingkungan hidup menjadi nilai-nilai yang menjadi dasar untuk menentukan sikap dan perilaku dalam kehidupan sehari-hari.

III. Deskripsi :

Materi matakuliah ini menekankan pada pengembangan kepribadian melalui pembahasan tentang keterkaitan antara faktor penduduk (manusia) dengan faktor lingkungan hidup yang diwujudkan dalam bahasan (topik) yang nyata dalam kehidupan sehari-hari, yakni kehidupan manusia dalam hubungannya dengan energi dan sumberdaya alam, air, udara, dan lahan. Pengembangan berikutnya pada bahasan kerusakan lingkungan yang disebabkan oleh perilaku manusia, apa yang seharusnya dilakukan oleh manusia sebagai pertanggungjawaban terhadap hidup berkelanjutan (*sustainability life*) dan kelestarian alam dalam bahasan etika lingkungan. Sebagai puncak pengembangan adalah bahasan tentang permasalahan yang dihadapi bangsa Indonesia dalam interaksinya dengan lingkungan regional dan global.

IV. Referensi :

Wajib :

1. Glaeser, B., 1989. *Kebijakan Lingkungan Hidup, Contoh Republik Federal Jerman dalam Konteks Internasional*. Friedrich Ebert Stiftung, Jakarta.
2. Miller, Jr. G.T., 1982. *Living in The Environmental*. Wadsworth Publishing Company, Belmont, California.
3. Treshow, M., 1976. *The Human Environment*. McGraw-Hill Book Company, New York.



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA
SILABI



Certificate No.QSC 00689

FRM/ MIPA/63-01
18 Febuari 2011

Anjuran :

1. Anonim, 1975. *Teachers's Study Guide on The Biology of Human Populations : Africa*. The Unesco Press, Paris.

V. Rancangan Kegiatan Pembelajaran :

Pert. ke	Pokok Bahasan/Subpokok Bahasan	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Referensi
1	Manusia, Energi, dan Sumberdaya Alam (SDA) <ul style="list-style-type: none">• Energi, Sumber Energi, dan SDA• Hubungan Manusia dengan SDA• SDA yang Takpernah Habis• SDA yang Takterbaharui• SDA yang Terbaharui• Pengelolaan SDA	<ul style="list-style-type: none">➤ Mampu menemukan ciri karakteristik masing-masing SDA➤ Menjelaskan keterkaitan antara SDA dengan kebutuhan energi oleh manusia➤ Menjelaskan prinsip pengelolaan SDA sesuai dengan jenisnya	A.2, B.1
2	Manusia dan Air <ul style="list-style-type: none">• Kebutuhan Air dalam Kehidupan Organisme• Kebutuhan Air dalam Kehidupan Manusia• Sumber Air dan Daur Hidrologik• Kualitas Air dan Pencemaran• Pengelolaan Air	<ul style="list-style-type: none">➤ Mampu mendeskripsikan keterkaitan antara manusia dan air➤ Mampu mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang terkait dengan pengelolaan air sebagai SDA	A.1, 2
3	Manusia dan Lahan <ul style="list-style-type: none">• Arti Tanah dan Lahan bagi Kehidupan• Tataguna Lahan : Kota dan Desa, Pertanian, Pertambangan, Transportasi, dan Pariwisata• Daur Bigeokimiawi	<ul style="list-style-type: none">➤ Mampu mendeskripsikan keterkaitan antara manusia dan lahan➤ Mampu mengidentifikasi	A.1, 2



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA
SILABI



Certificate No.QSC 00689

FRM/ MIPA/63-01

18 Febuari 2011

	<ul style="list-style-type: none">Perencanaan Tataguna Lahan dan Pengawasannya	dan merumuskan permasalahan yang terkait dengan tataguna lahan	
5	<p>Manusia dan Udara (Atmosfer)</p> <ul style="list-style-type: none">Kebutuhan Udara dalam Kehidupan OrganismeKebutuhan Udara Bersih bagi ManusiaPemanfaatan Udara dalam Kehidupan Manusia: Komunikasi dan TransportasiPengelolaan terhadap Pencemaran Udara	<ul style="list-style-type: none">Mampu mendeskripsikan keterkaitan antara manusia dan udaraMampu mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang terkait dengan pengelolaan terhadap pencemaran udara	A.1, 2. B.2
6	<p>Penduduk, SDA, dan Kerusakan Lingkungan</p> <ul style="list-style-type: none">Dinamika KependudukanKuantitas dan Kualitas PendudukPola Hidup dan Kebutuhan SDASumber Pangan, Malnutrisi, dan KemiskinanBesaran Kerusakan LingkunganPengendalian Kerusakan Lingkungan berdasar Kependudukan	<ul style="list-style-type: none">Mampu mendeskripsikan keterkaitan antara pola hidup dan kebutuhan SDAMampu mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan tentang keterkaitan antara kemiskinan dan kerusakan lingkungan	A.1, 2. B.1
7	<p>Etika Lingkungan</p> <ul style="list-style-type: none">Etika Kemanusiaan vs Etika AlamDasar-Dasar Etika LingkunganKesadaran LingkunganEtika Lingkungan dan HarapanLingkungan dan Masyarakat	<ul style="list-style-type: none">Mampu mendeskripsikan keterkaitan antara etika dan kesadaran lingkungan	A.2, B.1
8	<p>Permasalahan Lingkungan Global</p> <ul style="list-style-type: none">Pembangunan Berwawasan LingkunganEkonomi dan Lingkungan, serta Peran Indonesia dalam Ekonomi	<ul style="list-style-type: none">Mampu mendeskripsikan prinsip pembangunan berwawasan	A.1, 2 B.1.



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA
SILABI



Certificate No.QSC 00689

FRM/ MIPA/63-01

18 Febuari 2011

	<p>Global</p> <ul style="list-style-type: none">• Politik dan Lingkungan, serta Peran Indonesia dalam Politik Global	<p>lingkungan</p> <p>➤ Mampu menganalisis keterkaitan antara kondisi ekonomi dan politik dengan permasalahan lingkungan baik lokal maupun global</p>	
--	--	--	--

VI. Metode Penilaian :

A. Indikator Keberhasilan :

Setelah proses pembelajaran mahasiswa diharapkan mampu :

1. Menemukan ciri karakteristik masing-masing SDA.
2. Menjelaskan keterkaitan antara SDA dengan kebutuhan energi oleh manusia.
3. Menjelaskan prinsip pengelolaan SDA sesuai dengan jenisnya.
4. Mendeskripsikan keterkaitan antara manusia dan air.
5. Mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang terkait dengan pengelolaan air sebagai SDA.
6. Mendeskripsikan keterkaitan antara manusia dan lahan.
7. Mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang terkait dengan tataguna lahan.
8. Mendeskripsikan keterkaitan antara manusia dan udara.
9. Mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang terkait dengan pengelolaan terhadap pencemaran udara.
10. Mendeskripsikan keterkaitan antara pola hidup dan kebutuhan SDA.
11. Mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan tentang keterkaitan antara kemiskinan dan kerusakan lingkungan.
12. Mendeskripsikan keterkaitan antara etika dan kesadaran lingkungan.
13. Mendeskripsikan prinsip pembangunan berwawasan lingkungan.
14. Menganalisis keterkaitan antara kondisi ekonomi dan politik dengan permasalahan lingkungan baik lokal maupun global.

B. Teknik :

Penilaian dilakukan dengan cara tes tertulis dan dari tugas yang dikumpulkan mahasiswa dengan persentase sebagai berikut :

1. Penilaian tugas : 25 %
2. Hasil ujian sisipan : 25 %
3. Hasil ujian akhir semester : 50 %



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA
SILABI



Certificate No.QSC 00689

FRM/ MIPA/63-01

18 Febuari 2011

C. Kriteria :

Nilai A : 80 - 100

B : 66 - 79

C : 56 - 65

D : 40 - 55

E : 0 - 39