



Satuan Acara Pengajaran

BIO30356 - Ekologi Hutan Tropis

Pengajar

Drs. Suswanto Rasidi

Dra. Erlin Nurtiyani M.S.

Andrio Adiwibowo S.Si., M.Sc.

Minggu 1

Materi * Pendahuluan: definisi, ruang lingkup & konsep dasar eko. hutan tropis
- batasan & pengertian hutan tropis
- ruang lingkup kajian eko. hutan tropis
- konsep dasar struktur & fungsi hutan tropis

Media *Papan tulis, OHP/transparant-sheet, lcd/laptop & lcd/few-camera

Referensi * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika
- Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Ed. Kedua. Universitas Terbuka, Jakarta
- Vickery, M.L.1984. Ecology of Tropical Plants. John Wiley & Sons, New York

Aktivitas * Tatap muka/perkuliahan. tanya-jawab/diskusi, tugas paper/makalah & presentasi

Minggu 2

Materi * - Karakteristik hutan tropis, ciri:
- wilayah & habitatnya
- iklim & lingkungannya
- flora, fauna, mikrobiota

7

Media * - papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view camera, LCD/laptop

Referensi * - Qajim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Penerbit Universitas Terbuka, Jakarta.
- Ewusie, P. 1995. Ekologi & Biologi Tropika (Terjemahan). Penerbit ITB, Bandung

Aktivitas * - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi

Minggu 3

Materi * Karakteristik hutan tropis
- wilayah & habitat hutan tropis
- ciri hutan tropis
- kehidupan makhluk hidup di hutan tropis

Media * Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop

Referensi * Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya), Penerbit ITB, Bandung
Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Universitas Terbuka, Jakarta

Aktivitas * Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas "paper"/makalah

Minggu 4

Materi * Ekosistem & komunitas biotik hutan tropis
- macam ekosistem & habitatnya
- struktur & fungsi ekosistem hutan tropis
- flora, fauna & mikrobiota hutan tropis

Media * Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop

Referensi * Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta
Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya),
Pernebit ITB, Bandung
Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. universitas Terbuka, jakarta

Aktivitas * Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'/makalah

Minggu 5

Materi *- Formasi hutan tropis
- struktur hutan tropis
- fungsi & peranan hutan tropis

Media * Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop

Referensi * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta
- Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya),
Penerbit ITB, Bandung
- Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. universitas Terbuka, jakarta
- Rasidi, S. 2004. Ekologi Tumbuhan. Penerbot Universitas Terbuka, Jakarta

Aktivitas * - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'

Minggu 6

Materi * - Dinamika ekosistem hutan tropis
- interaksi flora, fauna & mikrobiota
- jaring- jaring kehidupan biota hutan tropis
- perkembangan & suksesi komunitas biotik hutan tropis

Media * Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop

Referensi * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta
- Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya),
Penerbit ITB, Bandung
- Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. universitas Terbuka, jakarta
- Rasidi, S. 2004. Ekologi Tumbuhan. Penerbot Universitas Terbuka, Jakarta

Aktivitas * - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'

Minggu 7

Materi	<ul style="list-style-type: none"> * - Analisis vegetasi - metoda anveg untuk data struktur komunitas biotik - pengolahan data & interpretasinya
Media	* Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop
Referensi	<ul style="list-style-type: none"> * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta - Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya), Penerbit ITB, Bandung - Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. universitas Terbuka, jakarta - Rasidi, S. 2004. Ekologi Tumbuhan. Penerbot Universitas Terbuka, Jakarta
Aktivitas	* - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'

Minggu 8

Materi	<ul style="list-style-type: none"> * - Ujian Tengah Semester (UTS) dengan materi ujian dari - bahan kuliah/tatap muka 1 s/d 7 - makalah/reprint, transparant-sheet & buku text
Media	* - kertas ujian/soal, kertas jawaban/kertas bergaris double folio
Referensi	* -----
Aktivitas	* Ujian tertulis tutup buku dengan waktu 90 menit

Minggu 9

Materi	<ul style="list-style-type: none"> * - Klasifikasi hutan tropis - sistem klasifikasi hutan - sistem & macam klasifikasi hutan tropis
Media	* -Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop
Referensi	<ul style="list-style-type: none"> * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta - Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya), Penerbit ITB, Bandung - Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Universitas Terbuka, jakarta - Rasidi, S. 2004. Ekologi Tumbuhan. Penerbot Universitas Terbuka, Jakarta
Aktivitas	* - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'

Minggu 10

Materi * - Keanekaragaman biota hutan tropis
- biota hutan hujan
- biota hutan musiman/keranggas
- biota hutan gataran rendah, rawa, pesisir
- biota dataran tinggi/pegunungan, alpin

Media * - Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop

Referensi * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta
- Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya), Penerbit ITB, Bandung
- Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Universitas Terbuka, Jakarta
- Rasidi, S. 2004. Ekologi Tumbuhan. Penerbot Universitas Terbuka, Jakarta

Aktivitas * - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'

Minggu 11

Materi * - GIS & formasi hutan tropis
- peranan GIS dalam penentuan formasi hutan
- formasi hutan tropis Indonesia

Media * - Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop

Referensi * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta
- Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya), Penerbit ITB, Bandung
- Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Universitas Terbuka, Jakarta
- Rasidi, S. 2004. Ekologi Tumbuhan. Penerbot Universitas Terbuka, Jakarta

Aktivitas * - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'

Minggu 12

Materi * - hutan tropis dan permasalahannya
- pemanfaatan hutan tropis
- HTI & budidaya hutan

Media * - Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop

- Referensi**
- * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. yayasan Obor, Jakarta
 - Ewusie, J.Y. 1990. Pengantar Ekologi Tropika (Terj. U.Tanuwijaya), Penerbit ITB, Bandung
 - Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Universitas Terbuka, Jakarta
 - Rasidi, S. 2004. Ekologi Tumbuhan. Penerbit Universitas Terbuka, Jakarta
-

- Aktivitas**
- * - Tatap muka/pewrkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'
-

Minggu 13

- Materi**
- * - Hutan tropis & suku terasing
 - pemanfaatan hutan tropis oleh suku terasing
 - masalah ladang berpindah
-

- Media**
- *Papan tulis, OHP/transparant-sheet, lcd/laptop & lcd/few-camera
-

- Referensi**
- * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika
 - Ewusie, j.Y. 1980. Pengantar Ekologi Tropika. Penerbit ITB, Bandung
 - Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Ed. Kedua. Universitas Terbuka, Jakarta
 -
-

- Aktivitas**
- * Tatap muka/perkuliahan. tanya-jawab/diskusi, tugas paper/makalah
-

Minggu 14

- Materi**
- * - Eksploitasi hutan tropis, masyarakat kehutanan & sistim terbang pilih
 - eksploitasi hutan dengan metode TPI & TPTI
 - perkebunan inti rakyat
 - perkebunan tanaman industri
-

- Media**
- * - papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/laptop
-

- Referensi**
- * - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika
 - Ewusie, j.Y. 1980. Pengantar Ekologi Tropika. Penerbit ITB, Bandung
 - Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Ed. Kedua. Universitas Terbuka, Jakarta
-

- Aktivitas**
- * - atap muka/perkuliahan. tanya-jawab/diskusi, tugas paper
-

Minggu 15

Materi * - PSDA hutan tropis
- pengelolaan & eksplorasi hutan tropis
- pelestarian ekosistem hutan tropis sebagai penyangga kehidupan

Media * - papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/laptop

Referensi Referensi
* - Desmukh, I. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika
- Ewusie, j.Y. 1980. Pengantar Ekologi Tropika. Penerbit ITB, Bandung
- Qayim, I. 2005. Ekologi Hutan Tropis. Ed. Kedua. Universitas Terbuka, Jakarta

Aktivitas * -Tatap muka/perkuliahan. tanya-jawab/diskusi, tugas paper

Minggu 16

Materi * - Ujian Akhir Semester (UTS) dengan materi ujian dari
- bahan kuliah/tatap muka 9 s/d 16
- makalah/reprint, transparant-sheet & buku text

Media * - kertas ujian/soal, kertas jawaban/kertas bergaris double folio

Referensi * -----

Aktivitas * - ujian tertulis tutup buku dengan waktu 90 menit
