



# 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

---

<b>Materi</b>	* - Analisis vegetasi - metoda anveg untuk data struktur komunitas biotik - pengolahan data & interpretasinya
<b>Media</b>	* Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop
<b>Referensi</b>	* - 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
<b>Aktivitas</b>	* - Tatap muka/perkuliahan, tanya-jawab/diskusi, tugas 'paper'

## Minggu 8

<b>Materi</b>	* - Ujian Tengah Semester (UTS) dengan materi ujian dari - bahan kuliah/tatap muka 1 s/d 7 - makalah/reprint, transparant-sheet & buku text
<b>Media</b>	* - kertas ujian/soal, kertas jawaban/kertas bergaris double folio
<b>Referensi</b>	* -----
<b>Aktivitas</b>	* Ujian tertulis tutup buku dengan waktu 90 menit

## Minggu 9

<b>Materi</b>	* - Klasifikasi hutan tropis - sistem klasifikasi hutan - sistem & macam klasifikasi hutan tropis
<b>Media</b>	* -Papan tulis, OHP/transparant-sheet, LCD/view-camera, LCD/laptop
<b>Referensi</b>	* - 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
<b>Aktivitas</b>	* - 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 tebang 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 & eksplifikasi 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

---