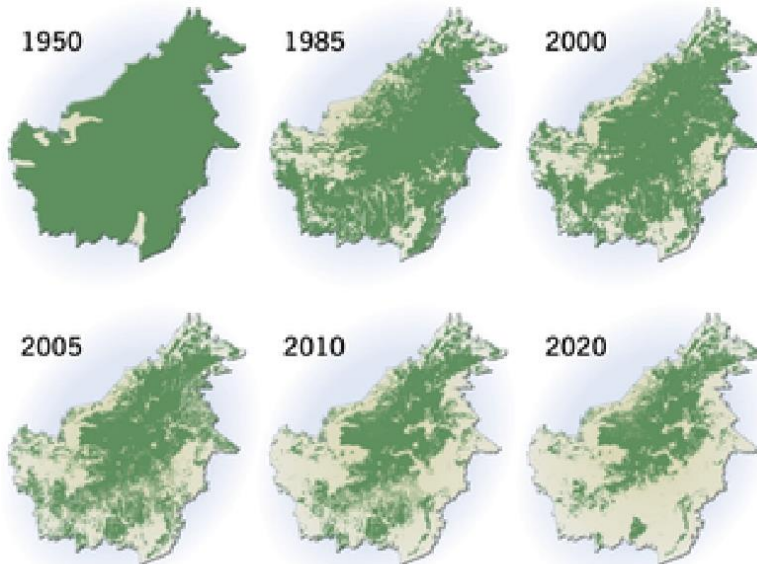




# **Keanekaragaman Hayati Indonesia**

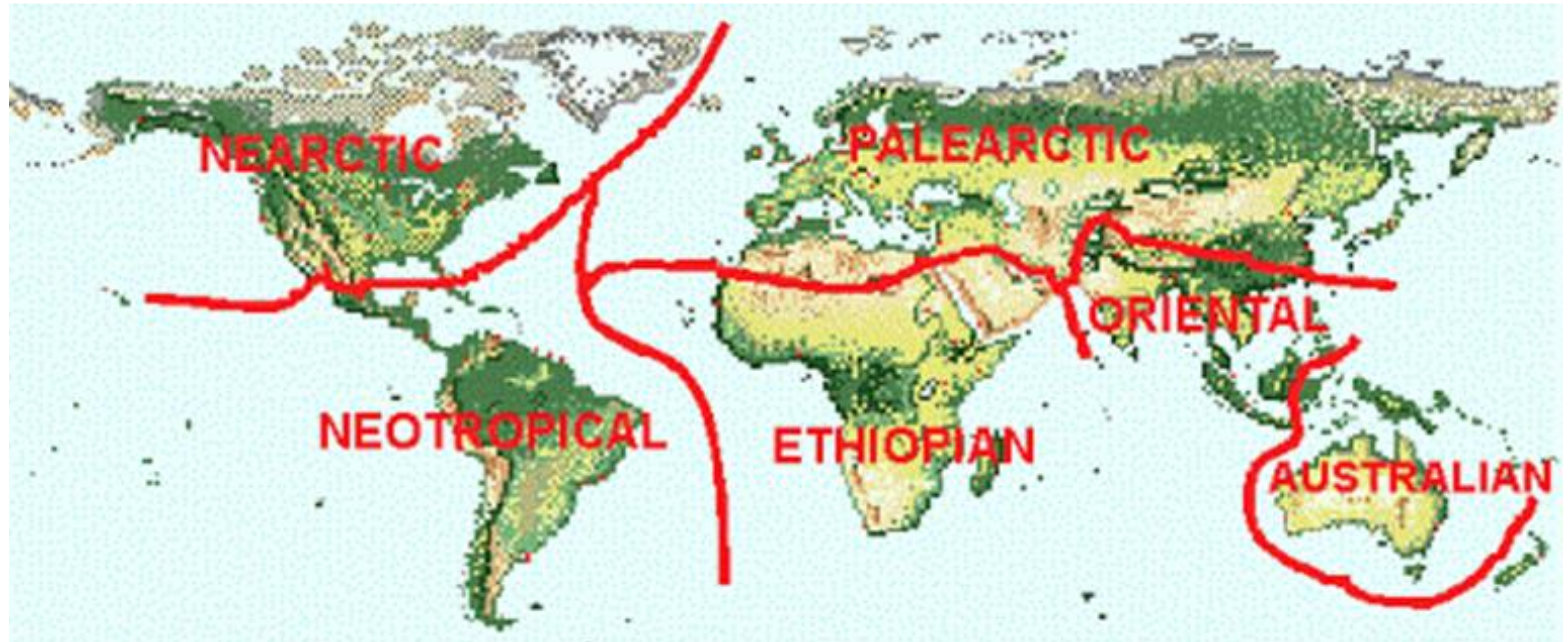


**KONDISI HUTAN  
INDONESIA**

# TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan Indonesia sebagai tempat biodiversitas dunia
- Menjelaskan sebaran flora-fauna Indonesia
- Menjelaskan adanya kerusakan biodiversitas
- Menjelaskan upaya pelestarian biodiversitas

# Biodiversitas Dunia



# Biodiversitas Dunia

<b>Zone</b>	<b>Letak</b>
Nearctic	Amerika Utara, Greenland
Neotropic	Amerika Tengah , Amerika Selatan
Palaearctic	Asia, Eropa, Afrika Utara
Ethiopian	Afrika, Semenanjung Arab
Oriental	Asia Selatan, Asia Tenggara, Sumatera-Kalimantan
Australian	Australia, Selandia Baru, Papua

# INDONESIA KAYA

- Biodiversitas sangat banyak (no 2 di dunia)
- Iklim sesuai (tropis banyak hujan)
- Tersebar di 17.000 pulau besar dan pulau kecil
- 3 zona sebaran

# Apa pendapatmu?



# Ciri biotik Indonesia

- Bagian Oriental
  - Hewan menyusui: gajah, badak, harimau, banteng, kera besar (orangutan)
  - Tumbuhan : beringin, sawo, durian
- Bagian Australia
  - Hewan menyusui : koala, kanguru
  - Burung cenderawasih, kasuari
  - Tumbuhan khas : matoa

- Daerah peralihan:
  - Hewan : anoa, maleo, babirusa, komodo
  - Tumbuhan : cendana, kayu hitam

SULAWESI & NUSA TENGGARA



# POHON KHAS



Matoa



Cendana



Kayu hitam (eboni)

# HEWAN KHAS



Jenis Fauna Asiatis, yang terdapat di bagian Barat Indonesia



Jenis Fauna Peralihan dan Asli, yang terdapat di bagian Tengah Indonesia



Jenis Fauna Australis, yang terdapat di bagian Timur Indonesia

# TIPE Ekosistem Di Indonesia?

- Pantai : Mangrove, formasi Ipomea, formasi baringtonia
- Rawa
- Tepi Sungai
- Hutan pegunungan tinggi
- Hutan dataran rendah
- Danau
- Ekosistem sungai, dll

# KELANGKAAN FLORA & FAUNA



Perburuan



Kerusakan habitat

# Apa yang terjadi?



# Hewan Langka

- Kelangkaan tersebut lebih disebabkan karena perburuan dan kerusakan habitat
- Hewan ini sudah langka, **contoh:**
  - ✓ Komodo
  - ✓ Anoa
  - ✓ Maleo
  - ✓ Orangutan
  - ✓ Babirusa
  - ✓ Badak sunda (bercula 1)
  - ✓ Harimau
  - ✓ Gajah
  - ✓ Elang jawa



**BABI RUSA**



**ANOA**



**PENYU HIJAU**



**MALEO**



**ELANG JAWA**

<http://flyingfishshop.com/GMPicts/SeaTurtleGreen.jpg>

# Beberapa FLORA DILINDUNGI

- Anggrek hitam
- Bunga sedap malam
- Kayu eboni
- Padma raksasa (*Rafflesia* sp)
- Bunga bangkai
- Kantong semar
- Palem sumatera



# Tumbuhan Juga Langka

Masih kenalkah kita dengan:

- Buah menteng
- Buah kecapi
- Salak Condet
- Buah jamblang
- Buah Kepel
- Buah lontar
- Sorghum



Kepel



Jamblang=Duwet



Lontar



Menteng=kepondung



Kecapi



Salak Condet

# Upaya Pelestarian

- Suaka margasatwa
- Konservasi Hutan
- Rehabilitasi
- UU-Lingkungan
- Budidaya/penangkaran

# PELESTARIAN

- In-situ : Cagar alam & suaka margasatwa
- Ex-situ : kebun raya, taman safari

Contoh in-situ:

Way Kambas → Gajah

Ujung Kulon → Badak cula satu

Tanjungputing → Orang utan

Pulau Komodo → Komodo

Bunaken → Biota laut

Kepulauan seribu → Burung

# Sorghum

- Cereal → biji mengandung karbohidrat
- Batang seperti tebu
- Daun seperti jagung
- Bulir seperti gandum, biji bulat
- Nasi lengket

LANGKA KARENA TERDESAK OLEH  
BUDIDAYA PADI SEBAGAI SUMBER  
PANGAN



**SELESAI**