

RANGKUMAN GEOGRAFI UKK

1. Pengertian lingkungan biosfer
Berasal dari kata bio; hidup, dan sphere; lapisan. Biosfer adalah bagian dari permukaan bumi, wilayah perairan, dan atmosfer yang mendukung kehidupan organisme. Biosfer meliputi tanah, air, udara.
2. Hambatan yang mempengaruhi persebaran flora dan fauna
 - a. Iklim
Keadaan iklim yang bersifat ekstrim bisa menghambat persebaran. Ex: temperatur/suhu, kelembapan udara, dan curah hujan.
 - b. Edafik/tanah
Unsur penting dalam tanah; unsur hara, udara, dan kandungan air
 - c. Geografis
Ex : Samudera, padang pasir, sungai dan pegunungan
 - d. Biologis
Kondisi lingkungan more like cocok atau tidak cocoknya persediaan pangan & tempat
 - e. Manusia (aktivitas)
3. Jenis fauna Indonesia
 - a. Barat / Asiatis : Gajah, macan, tapir, badak cula satu, banteng, kerbau, rusa, babi hutan, orangutan, burung merak, gagak, jalak, burung hantu, kutilang, bekantan, beruang madu
 - b. Tengah / Peralihan : Babi rusa, anoa, maleo, komodo, tarsius, kepiting kenari
 - c. Timur / Australis : Kangguru, walabi, landak Irian, cendrawasih, kasuari, koala, kuskus, kakak tua
4. Mencegah abrasi pantai → menanam mangrove, pohon kelapa
5. Jenis sensus penduduk
 - a. Macam
 - i. De Facto : Pencatatan dilakukan secara langsung
 - ii. De Jure : Pencatatan sesuai dengan identitas
 - b. Metode
 - i. Canvasser : sensus tp petugas yang nyatet
 - ii. House holder : sensus tp kepala rumah tangga yang ngisi

6. Persebaran fauna di dunia dikelompokkan menjadi 6 (peta)



a. ORIENTAL

- i. Benua2 Asia-ish kea Sumatra, Kalimantan, Jawa, Sulawesi, Sri Lanka, dan Filipina
- ii. Harimau, orangutan, badak bercula satu, macan tutul, beruang madu, babi hutan dan gajah

b. NEOTROPIC

- i. Mexico Selatan, Amerika Tengah & Amerika Selatan
- ii. Kukang, armadillo, alpaca, kelelawar penghisap darah, orangutan, siamang, trenggiling, menjangan, ilama, tapir, ikan arapaima, anaconda

c. NEARTIC

- i. Amerika Utara (Timur Hutan Gugur) (Tengah Padang Rumput) (Hutan Conifer) & Greenland
- ii. Beruang Coklat, berang – berang, elang bondol, salamander, bison, karibu dan kalkun

d. PALEARTIC

- i. Eurasia, Himalaya, Afghanistan, Afrika, Inggris, Jepang
- ii. Lynx, landak, macan tutul, rusa kutub, panda, serigala, bison.

e. ETIOPIAN

- i. Afrika, Madagascar, Arab Selatan
- ii. Gorilla, simpanse, unta, kuda nil, zebra, jerapah, keledai, babon, gazelle

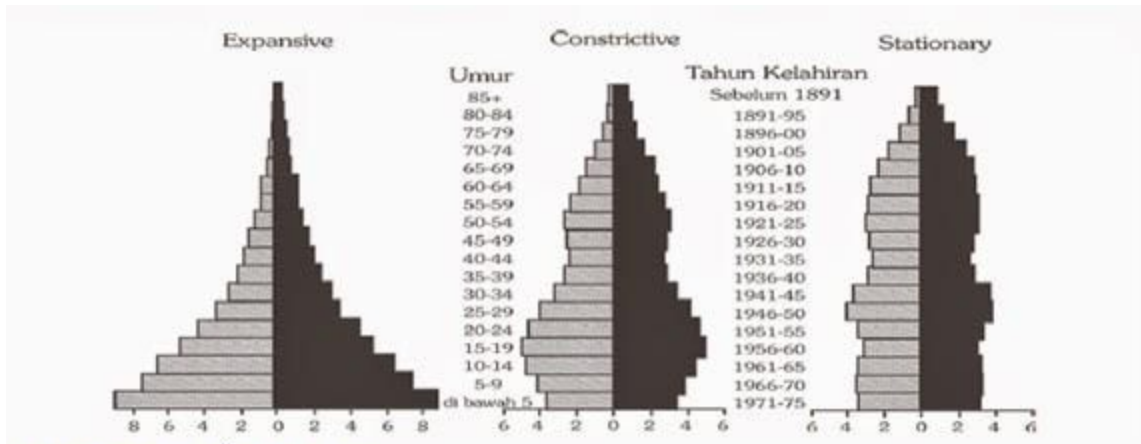
f. AUSTRALIAN

- i. Australia, New Zealand, Papua, Maluku
- ii. Kanguru, platypus, koala, cendrawasih, kiwi, wallaby, buaya, dingo, burung penghisap madu, emu, kasuari

7. Berapakah rasio ketergantungan? (DEPENDENCY RATIO)

- a. Jumlah penduduk tdk produktif / Jumlah penduduk produktif x 100

8. Gambar piramida penduduk



Ekspansive : biasanya negara2 berkembang, membangun infrastruktur pendidikan

Stasioner : membangun lapangan pekerjaan, pendidikan tingkat lanjut

Konstruktif : panti jombo & rumah sakit

9. Masalah kependudukan yg dialami Indonesia

- a. Jumlah penduduk besar
- b. Persebaran penduduk tidak merata
- c. Kualitas penduduk rendah → pendidikan, kesehatan dll jd rendah
- d. Pertumbuhan cepat
- e. Lap.kerja terbatas

10. Perkiraan jumlah penduduk yg akan datang

$$P_n = P_0 +$$

atau

$$P_n = P_0 + (P_0 \times r \times n)$$

11. Kualitas kesehatan masyarakat dapat diukur berdasarkan

- a. Angka kematian kasar : kematian tiap 1000 penduduk

- b. Angka kematian bayi : banyaknya bayi yang mati dibawah 1 taun
- c. Usia harapan hidup : kemungkinan umur yang dimiliki penduduk untuk hidup, dipengaruhi oleh kesehatan, pola hidup.

12. Contoh jenis sumber daya alam

- a. Based on pembentukannya
- b. Based on kepentingan (UU no 11 th 1976)
 - i. Golongan A : Bahan galian yang strategis, penting untuk pertahanan/keamanan negara. Ex: batu bara, minyak bumi, bahan radioaktif, timah putih, mangan, besi & nikel
 - ii. Golongan B : Vital (menjamin hajat hidup orang banyak). Cth: emas, perak, magnesium, seng, wolfram, batu permata, mika
 - iii. Golongan C : Ekonomis jika diolah kembali. Cth : tanah liat, belerang

13. Daerah penghasil minyak bumi, timah, nikel, gas



Minyak Bumi : Lhokseumawe, Tanjung Pura, Bengkalis, S.Paking, Sorolangun, S. Gerong, Dumai, Plaju, Natuna
Timah : Bangka Belitung
Nikel : Laah Kulu, Longkabana, Tonasa, Donggala, Halmahera, Tembagapura
Gas : Arun, Bontang

14. Pengertian ekologi, ekosistem, biosfer, siklus ekosistem, rantai makanan

- a. Ekologi : ilmu yang mempelajari interaksi antar organisme
- b. Ekosistem : interaksi antar organisme dr hub. Timbal balik sbg satu kesatuan unsur & komponen lingkungan hidup
- c. Biosfer : (ke a nomer 1)
- d. Siklus ekosistem : _____

- e. Rantai makanan : siklus perpindahan energy antara makhluk hidup yg terdiri dari produsen (biasanya tumbuhan), konsumen (tingkat 1 – 3), dan decomposer / pengurai melalui seri organisme atau jenjang makan.

15. Jenis lingkungan hidup

- a. Lingkungan hidup alamiah : kesatuan ruang dgn semua benda, daya, keadaan, makhluk dan komponen lain tanpa campur tangan manusia. Ex : hutan primer, cagar alam, hutan bakau, taman nasional, suaka margasatwa
- b. Lingkungan hidup binaan : didominasi oleh kehadiran dan campur tangan manusia. Ex: pemukiman, sawah, perkebuna, kebun raya, waduk, akuarium, tambak, kolam
- c. Lingkungan hidup sosial : masy disekitar kita. Ex : sekolah, keluarga, pekerjaan

16. Penyebab utama masalah lingkungan

- a. Alamiah → proses alamiah more like bencana22 alam
- b. Perilaku manusia
- c. Pertumbuhhan manusia pesat

17. Ciri adanya proses pembentukan lingkungan hidup binaan

- a. Pemukiman
- b. Limbah
- c. Campur tangan manusia

18. Deskripsi kualitas lingkungan hidup → derajat/kemampuan lingkungan untuk memenuhi kebutuhan manusia di tempat dan waktu tertentu (udara pengap, karna gaada oksigen cukup untuk bernafas), seberapa bagusnya lingkungan

19. Komponen lingkungan hidup

- a. Abiotik : tanah, air, udara, matahari, mineral (gaabis tp gahidup)
- b. Biotik : produsen, konsumen, pengurai

20. Persoalan lingkungan disebabkan

- a. Jumlah & pertumbuhan penduduk cepat
- b. Pembuangan limbah
- c. Slums Area (area kumuh)
- d. Pengangguran, kriminalitas

21. Pengendalian erosi scr mekanik, kimiawi, dan vegetatif

| MEKANIK (TANAH) | VEGETATIF (TANAM) | KIMIAWI |
|---|--|-------------------|
| Terasering/sengkedan | Reboisasi | Pengapuran |
| Pematang (jalan setapak) | Crop Rotation (ganti2an) | Pemupukan Organik |
| Bendungan (DAM) | Tanaman Pelindung | |
| Guludan (tumbukan tanah) | Wind Breaker | |
| Contour Plowing (bajak sesuai kontur) | Cover Crop | |
| Contour Rilage / Farming (ngelola tanah sejajar dgn kontur) | Buffering (nanem di daerah curam) & Mulching (nimbun dgn lorak mati) | |

22. Akibat kerusakan hutan (kalo secara urut) → Hutan gundul, habitat hilang, spesies punah, mata air kering, kering pas kemarau, banjir pas hujan

23. Rehabilitasi, mekanisasi, konservasi, reboisasi, reklamasi

- a. Rehabilitasi : mengembalikan keadaan seperti semula
- b. Mekanisasi : penggunaan teknologi maju
- c. Konservasi : perlindungan dan pemanfaatan alam
- d. Reboisasi : penanaman hutan kembali
- e. Reklamasi : penimbunan laut / rawa utk dijadikan darat

24. Upaya pengendalian pencemaran (lebih ke logic sih sebenarnya)

- a. Mengurangi pemakaian kendaraan yang bs menghasilkan CO₂, dll pokoknya emisi²²
- b. Mengolah limbah pabrik
- c. Membangun pabrik jauh dari pemukiman
- d. Membatasi penggunaan kendaraan di setiap rumah

25. Upaya menjaga kesuburan tanah

- a. Penghijauan
- b. Agroforesti (Wanatani) → ngegabungin tanaman2
- c. Menghindari pencemaran tanah
- d. Kanopi & Pupuk Alami
- e. Soil Conditioner
- f. Metode vegetative & mekanik (kea nomer sebelumnya)

26. Hari Lingkungan Hidup dan peraturan Pengelolaan Lingkungan Hidup

- a. Lingkungan Hidup : 5 Juni
- b. Bumi : 22 April
- c. Hayati : 21 Mei
- d. Peraturan Pelestarian Lingkungan Hidup):
 - i. UU no 4 th 1982
 - ii. UU no 23 th 1997
 - iii. UU no 32 th 2009
- e. Baku Mutu Lingkungan Hidup : UU no 32 th 2009

27. Kriteria rumah yang ramah lingkungan

- a. Luas tanah tidak melebihi 2/3 (60%) seluruh luas tanah
- b. Pengelolaan sanitasi
- c. Bikin 2 septiteng
- d. Atap tinggi, banyak bukaan dll (logic)

28. Hutan ditinjau dari fungsi meteorologis (cuaca)

- a. Menghasilkan udara sejuk
- b. Melindungi ozon
- c. Mencegah badai
- d. Menghasilkan hujan
- e. Stabilitas cuaca & iklim
- f. Netralisir karbon

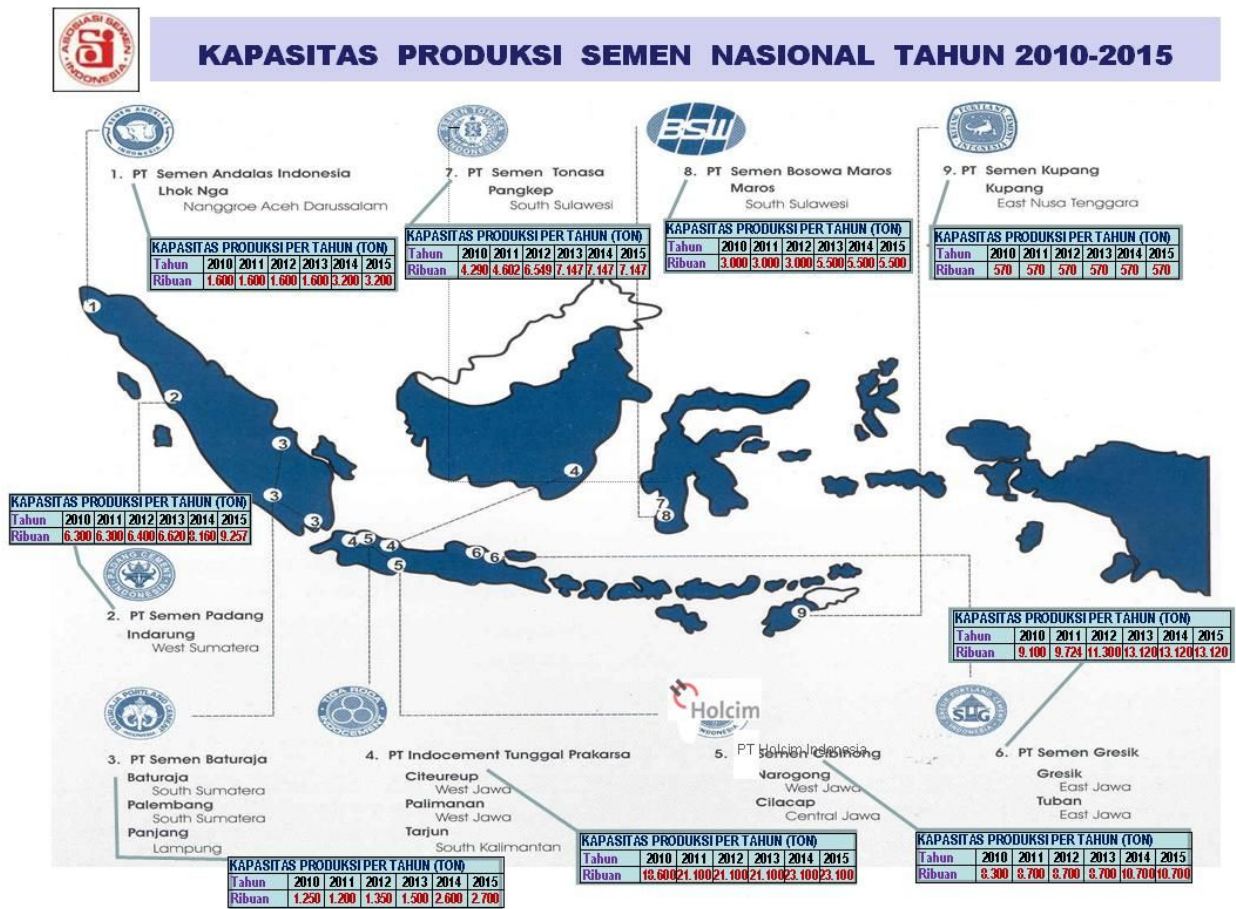
29. Pemanfaatan lingkungan yang berprinsip ekoefisiensi dan re-use, re cycle, reduce

- a. Re Use : pemakaian kembali TANPA NGUBAH BENTUK BARANG
- b. Reduce : ngurangin pemakaian
- c. Re Cycle : pemakaian kembali TAPI DIOLAH DAN BENTUKNYA BERUBAH

30. Contoh mengembalikan kelestarian hutan secara berkelanjutan

- Reboisasi
- Rehabilitasi
- Gaboleh tebang liar
- Harus tebang pilih dan tebang tanam

31. Peta lokasi industri semen, lokasi tambang Migas (migas tuh materi tambang kmrn)



32. Cara mendukung pembangunan berkelanjutan

- Menggunakan pendekatan integrative (keterkaitan manusia dengan lingkungan)
- Menggunakan jangka panjang untuk merencanakan pengelolaan
- Menjamin pemerataan dan keadilan melalui strategi pembangunan
- Memelihara keanekaragaman hayati untuk memastikan ketersediaan

33. Penghargaan Kalpataru diberikan kepada → orang22 / kelompok yang berjasa dalam bidang lingkungan. Terbagi atas:

- a. Perintis lingkungan : warga yg bukan pegawai/tokoh (orang biasa)
- b. Pengabdian lingkungan : petugas lapangan dalam penyuluhan
- c. Penyelamat lingkungan : kelompok masyarakat
- d. Pembina lingkungan : pejabat/pengusaha/peneliti/tokoh yang punya prakasa

34. Bencana Wasior

- a. Bencana banjir bandang
- b. 4 Oktober 2010
- c. Lokasi : Wasior, Teluk Wondana, Papua Barat
- d. Penyebab : kerusakan hutan, trs hujan berturut22 dr tanggal 2 Okt – 3 Okt
- e. Dampak : infrastruktur rusak , hub komunikasi, listrik mati, aktivitas lumpuh, 168 tewas 145 hilang

35. Penyebab polusi udara (logically) : lebih ke asap22 kendaraan, pabrik, pembakaran sampah, emisi, CO₂, NO, SO₂

36. Usaha pelestarian daerah sungai → prokasih (program kali bersih), melestarikan hutan, no sampah, kalo di HULU (reboisasi, banyakin pohon) sedangkan kalo di HILIR (saluran dan bendungan dibanyakin juga)

37. Analisis dampak lingkungan

Based on PP 27 th 1999 itu Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, jadi pemerintah atau yg punya proyek harus bikin AMDAL dulu sebelum proyeknya dimulai/dibangun.

BUAT PENANAM MODAL :

- Prioritas Pinjaman
- Mengatur Modal
- Duplikasi Proyek
- Jamin modal akan kembali ke bank
- Jamin modal bisa balik

BUAT GOVERNMENT

- Menghindari dan mencegah kerusakan
- Menyesuaikan proyek x dgn proyek nasional
- Menjamin manfaat

ARMINTA KINANTI
XI IPS 2 (06)

- Alat pengambil keputusan

BUAT PENELITI

- Menambah ilmu dan pengetahuan serta ketrampilan.