



# BAB 8: GEOGRAFI DINAMIKA BIOSFER

[www.bimbinganalumniui.com](http://www.bimbinganalumniui.com)

- Biosfer dibagi menjadi tiga lingkungan hidup dan masing-masing dipengaruhi faktor abiotik dan biotik. Berikut ini merupakan faktor-faktor abiotik (fisis), *kecuali*...
  - Iklim
  - Relief
  - Sawah
  - Air
  - Ekosistem
- Lingkungan hidup flora (biocycle) dapat dibagi atas beberapa biochore...
  - Hutan
  - Sabana
  - Padang rumput
  - Gurun
- Bagian bumi kita yang mengandung organism hidup disebut...
  - Ekosistem
  - Biosfer
  - Ekologi
  - Habitat
  - Populasi
- Beberapa campur tangan manusia dalam mengubah lingkungan biotik seperti berikut, *kecuali*...
  - Memperluas habitat hewan
  - Memperluas habitat tumbuh-tumbuhan
  - Mengonsumsi hewan untuk kebutuhan sehari-hari
  - Membiarkan hutan tumbuh secara alami
  - Mengembangbiakan hewan
- Biochore padang rumput terdiri atas...
  - Prairi
  - Pampa
  - Stepa
  - Tundra
- Faktor klimatik yang mempengaruhi persebaran flora dan fauna adalah...
  - Suhu
  - Angin
  - Curah hujan
  - Kelembaban udara
- Persebaran mahluk hidup di permukaan bumi tidak merata, bergantung beberapa faktor, yaitu...
  - Klimatik
  - Edafik
  - Relief
  - Biotik
- Faktor pembatas persebaran flora di pegunungan tinggi, adalah...
  - Sinar matahari
  - Suhu udara
  - Edafik
  - Hidrologis
  - Biotik
- Sejalan dengan kenaikan letak lintang, maka...
  - Jumlah spesies berkurang
  - Ketinggian tumbuhan berkurang
  - Kerapatan tumbuhan berkurang
  - Kemampuan adaptasi bertambah
- Tanaman daerah beriklim dingin dapat tumbuh di daerah khatulistiwa, terutama karena adaptasi...
  - Genetika
  - Pembudidayaan
  - Lintang melalui elevasi
  - Iklim melalui ketinggian

11. C.H Meeriam mengusulkan klasifikasi bumi dalam zona-zona kehidupan yang didasarkan pada asumsi bahwa temperatur dan kelembaban adalah faktor utama yang menentukan luas region biologis
- SEBAB**
- Pada umumnya nampak adanya korelasi tertentu antara daerah geografis yang berkarakteristik iklim dengan morfologi hewan
12. Hutan hujan tropis terdapat di daerah tropis dengan curah hujan tinggi sepanjang tahun. Daerah sebarannya adalah...
- (1) Amerika tengah
  - (2) Asia tenggara
  - (3) Australia timur laut
  - (4) Afrika
13. Ciri hutan hujan tropis adalah...
- (1) Terdapat di daerah tropis dengan musim kemarau panjang
  - (2) Jenis tumbuhannya banyak, berdaun lebar dan batangnya tinggi
  - (3) Daunnya gugur di musim kemarau untuk mencegah penguapan air terlalu banyak
  - (4) Disertai pohon-pohon yang merambat (liana), epifit (anggrek), paku-pakuan, dan tanaman perdu lainnya
14. Lingkungan alam yang terbesar jumlah populasi sumber daya hayati ialah kawasan bentuk...
- a. Sabana tropis
  - b. Hutan musim
  - c. Stepa tropis
  - d. Hutan berdaun campuran
  - e. Hutan hujan tropis
15. Curah hujan yang tinggi dibutuhkan untuk mendukung pertumbuhan tanaman besar
- SEBAB**
- Semakin kita bergerak ke daerah dengan curah hujan rendah tumbuhan akan didominasi oleh tumbuhan kecil, belukar, padang rumput, dan akhirnya kaktus
16. Jenis tumbuhan situs seperti rotan sangat cocok hidup di wilayah hutan...
- a. Sabana
  - b. Tropis
  - c. Musim
  - d. Mangrove
  - e. Campuran
17. Padang rumput terdapat di daerah-daerah...
- a. Beriklim Af
  - b. Beriklim Bs
  - c. Beriklim Cw
  - d. Beriklim Cf
  - e. Beriklim Bw
18. Jenis flora berdasarkan iklim dan ketinggian di muka bumi terdiri atas...
- a. Hutan tropik, hutan musim, savana, dan tundra
  - b. Hutan tropik, hutan musim, stepa, dan tundra
  - c. Hutan tropik, hutan musim, savana, dan stepa
  - d. Hutan tropik, savanna, stepa, dan tundra
  - e. Hutan musim, savanna, stepa, dan tundra
19. Wilayah padang rumput yang luas dan diselingi pohon – pohon perdu disebut...
- a. Sabana
  - b. Stepa
  - c. Tundra
  - d. Taiga
  - e. Campos
20. Suatu daerah beriklim Cf menurut kriteria iklim koppen, sesuai dikembangkan untuk tanaman...
- a. Teh
  - b. Tebu
  - c. Kelapa
  - d. Karet
  - e. Kelapa sawit

21. Berdasarkan pendekatan biogeografi, kekayaan hayati Indonesia dibagi menjadi kelompok Indo Malayan dan Australian
- SEBAB**
- Peralihan antara keduanya ditandai garis Wallace
22. Daerah padang rumput yang agak datar, terbuka dan terdapat di dataran tinggi di Afrika Selatan disebut...
- Prairie
  - Pampa
  - Tundra
  - Veld
  - Steppa
23. Jenis hutan yang terdapat di Siberia, ialah...
- Hutan ekuator
  - Hutan musim
  - Hutan hujan daerah sedang
  - Hutan berdaun jarum
  - Hutan hujan tropis
24. Didalam hutan hujan beriklim Af tumbuhan pohon 'tamu' antara lain...
- (1) Kayu putih
  - (2) Pakis
  - (3) Cendana
  - (4) Anggrek
25. Wilayah Indonesia yang beriklim Am menurut koppen, secara alami memiliki jenis hutan...
- Stepa
  - Hutan musim
  - Hutan berdaun jamur
  - Hutan sabana
  - Hutan hujan tropis
26. Di Nusa tenggara timur dengan suhu udara yang tinggi dan curah hujan yang rendah mengakibatkan timbulnya panorama...
- Hutan tropis
  - Hutan musim
  - Hutan gugur
  - Savana
  - Taiga
27. Jenis tumbuhan sulur seperti rotan sangat cocok hidup di wilayah hutan...
- Sabana
  - Tropis
  - Musim
  - Mangrove
  - Campuran
28. Jenis vegetasi yang mendominasi wilayah Jawa Timur dan pulau Bali adalah...
- Hutan musim
  - Savanna tropis
  - Hutan hujan tropis
  - Hutan musim tropis
  - Hutan mangrove
29. Hutan rawa gambut yang terdapat di Indonesia tersebar di...
- (1) Sumatera
  - (2) Kalimantan
  - (3) Papua
  - (4) Nusa Tenggara Barat
30. Cendana cocok tumbuh di daerah iklim Am, berdasarkan pernyataan tersebut, cendana banyak tumbuh di daerah...
- Sumatera
  - Jawa
  - Kalimantan
  - Irian Jaya
  - Nusa tenggara
31. Karakteristik flora di Indonesia adalah...
- (1) Umumnya selalu hijau
  - (2) Jumlah spesies pohon dan tumbuhan banyak
  - (3) Tipe tetumbuhan endemik
  - (4) Sebagian besar terdapat di kawasan hutan tropis basah
32. Perubahan vegetasi dari Jawa Barat yang berupa hutan tropis sampai ke Nusa Tenggara yang berupa savana, disebabkan oleh...
- Tipe iklim Nusa tenggara Af
  - Iklim tropis
  - Curah hujan makin ke timur makin kering
  - Nusa tenggara terdiri atas pulau-pulau
  - Tanah di Nusa Tenggara tandus

33. Keragaman spesies di Indonesia disebabkan oleh
- (1) Kondisi iklim yang selalu basah
  - (2) Terdapatnya jenis – jenis relief dan kepulauan
  - (3) Adanya migrasi spesies dari Asia maupun Australia
  - (4) Kondisi iklim yang konstan selama periode geologi yang panjang
34. Jenis hutan hujan flora malesiana terutama menyebar di pulau – pulau dibawah ini, *kecuali*...
- a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Irian Jaya
  - d. Bali
  - e. Kalimantan
35. Tumbuhan hutan tropik di Indonesia didukung oleh sifat – sifat fisik seperti tercantum dibawah ini...
- (1) Tingkat kesuburan tanah yang tinggi
  - (2) Curah hujan besar dan merata sepanjang tahun
  - (3) Amplitude suhu harian dan tahunan rendah
  - (4) Penyinaran matahari yang kuat sepanjang tahun
36. Di wilayah flora Jawa – bali kita menjumpai jenis flora...
- (1) Hutan hujan tropik
  - (2) Hutan musim tropik
  - (3) Sabana tropik
  - (4) Hutan mangrove
37. Salah satu jenis tanaman khas wilayah Sumatera – Kalimantan adalah...
- a. Eucalyptus
  - b. Meranti
  - c. Jati
  - d. Ebony
  - e. Rotan
38. Hutan rawa gambut yang terdapat di Indonesia tersebar di...
- (1) Sumatera
  - (2) Kalimantan
  - (3) Papua
  - (4) Nusa Tenggara Barat
39. Wilayah Fauna di Indonesia dalam regionalisasi termasuk kedalam region...
- a. Neotropical
  - b. Palearktik
  - c. Nearktik
  - d. Oriental
  - e. Ethiopian
40. Termasuk daerah geografis zoogeografis Palearktik menurut Wallace adalah...
- (1) Eropa
  - (2) Afrika Utara
  - (3) Asia Utara
  - (4) Barat Himalaya
41. Daerah yang termasuk zone nearktik antara lain...
- (1) Skandinavia
  - (2) Mexico
  - (3) Siberia
  - (4) Kanada
42. Karakteristik mammalian dan burung dari region Etiopian adalah...
- (1) Gorilla
  - (2) Simpanse
  - (3) Antelop
  - (4) Burung unta
43. Ular merupakan hewan yang penyebarannya meliputi region...
- (1) Nearktik
  - (2) Neotropikal
  - (3) Australian
  - (4) Oriental
44. Tidak seluruh pantai ditumbuhi bakau, karena untuk tumbuhnya hutan bakau harus ada syarat – syarat seperti...
- (1) Airnya payau
  - (2) Pertemuan dua arus yang berlawanan di muara sungai
  - (3) Ada endapan lumpur
  - (4) Teluk yang bebas dari arus

45. Benua Eropa, Rusia, dari Pantai Pasifik Barat jenis faunanya termasuk kedalam region...
- Neartik
  - Neotropical
  - Ethiopian
  - Paleartik
  - Oriental
46. Herbivor yang hidup di daerah sebaran region neartik antara lain...
- Kuda Zebra
  - Caribou
  - Jerapah
  - Bison
47. Harimau merupakan karnivor yang hidup di region Ethiopian dan Oriental
- SEBAB**
- Region Ethiopian dan Oriental mempunyai hutan tropis yang luas
48. Hutan rawa di air tawar di Indonesia terbesar di Pulau Sumatera bagian barat
- SEBAB**
- Pesisir barat Pulau Sumatera berlereng datar
49. Mamalia dibawah ini hidup disebaran zone Australian
- Kiwi
  - Koala
  - Alligator
  - Kanguru
50. Faktor – faktor yang mempengaruhi migrasi hewan adalah penyebab disperse, barrier disperse. Yang termasuk penyebab disperse adalah...
- Kondisi temperatur
  - Tekanan populasi
  - Pengangkutan manusia
  - Perubahan habitat
51. Hewan di daerah oriental dan paleartik tidak dapat saling berkunjung karena adanya sawar berupa...
- Predator
  - Pegunungan Himalaya
  - Samudera Atlantik
  - Gurun Sahara
- e. Selat Makasar
52. Secara umum persebaran fauna di dunia dapat dikelompokkan kedalam enam wilayah Biogeografi. Kawasan Neotropikal meliputi daerah...
- Mexico Bagian Selatan
  - Amerika Bagian Tengah
  - Amerika Selatan
  - Greenland