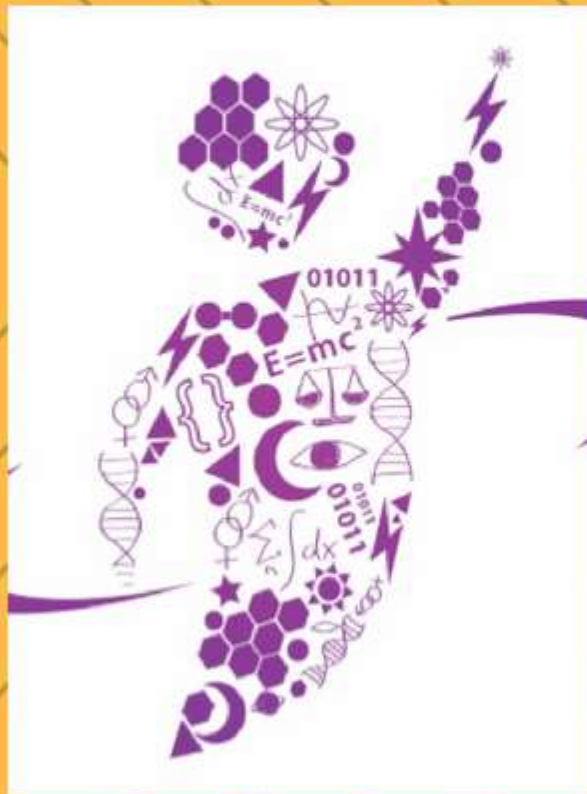


SMP
IPS

PELATIHAN ONLINE

po.alcindonesia.co.id



WWW.ALCINDONESIA.CO.ID

@ALCINDONESIA

085223273373

SUMBER DAYA ALAM DAN MANUSIA

Sumber daya adalah suatu nilai potensi yang dimiliki oleh suatu materi atau unsur tertentu dalam kehidupan. Sumber daya tidak selalu bersifat fisik, tetapi juga non-fisik (intangible). Sumber daya ada yang dapat berubah-ubah, baik menjadi semakin banyak maupun punah, dan ada juga sumber daya yang selalu ada (tetap). Selain itu, dikenal pula istilah sumber daya yang dapat diperbaharui dan atau sumberdaya yang tidak dapat diperbaharui, sebagai contoh sumberdaya yang dapat di perbaharui diantaranya tumbuhan dan hewan.

Sumber Daya Alam

Biasanya sering disingkat dengan SDA, Sumber Daya Alam adalah segala sesuatu yang muncul secara alami yang dapat digunakan untuk pemenuhan kebutuhan manusia pada umumnya. di era modern seperti sekarang ini, kemajuan teknologi manusia mengarah kepada eksploitasi sumber daya alam sehingga persediaannya terus berkurang secara signifikan, terutama pada satu abad belakangan ini. Sumber daya alam mutlak diperlukan untuk menunjang kebutuhan manusia, tetapi sayangnya keberadaannya tidak tersebar merata dan beberapa negara seperti Indonesia, Brazil, Kongo, Sierra Leone, Maroko, dan berbagai negara di Timur Tengah memiliki kekayaan alam yang sangat berlimpah. Sebagai contoh, negara di kawasan Timur Tengah memiliki persediaan gas alam sebesar sepertiga dari yang ada di dunia dan Maroko sendiri memiliki persediaan senyawa fosfat sebesar setengah dari yang ada di bumi.

Akan tetapi, kekayaan sumber daya alam ini seringkali tidak sejalan dengan kebutuhan manusia. Selain sumberdaya alam ada juga sumberdaya yang lain yaitu sumberdaya manusia sebagai pemakai dan sekaligus pengelola sumberdaya tersebut. Menurut Soerianegara (1977) bahwa hutan, tanah, air, tanaman pertanian, padang rumput, dan populasi ikan merupakan beberapa contoh sumber daya alam yang dapat dipulihkan (renewable resources). Hutan disebut sebagai sumber daya alam yang dapat dipulihkan karena proses regenerasi tegakan hutan, baik secara alamiah maupun secara buatan dapat terjadi dalam periode waktu yang tidak sangat lama (10 tahun, 20 tahun, 30 tahun, 40 tahun, 50 tahun, 70 tahun, atau 100 tahun) sehingga manusia yang melakukan proses

pemulihan hutan memungkinkan dapat melihat kembali wujud hutan yang dibangun, bahkan memungkinkan memanfaatkan hasilnya.

Berbeda dengan bahan-bahan tambang, misalnya minyak bumi dan batu bara, dikategorikan sebagai sumber daya alam yang tidak dapat dipulihkan (nonrenewable resources). Mengingat terbentuknya bahan tersebut hanya terjadi secara alamiah dan memerlukan waktu yang sangat lama (ratusan bahkan ribuan tahun), sehingga pemanfaatannya harus sehemat mungkin.

Pengelompokkan Sumber Daya Alam

Sumber daya alam berdasarkan Jenis

- Sumber daya alam **hayati/biotik** adalah sumber daya alam yang berasal dari makhluk hidup. Contoh : tumbuhan, hewan, mikro organisme, dan lain-lain.
- Sumber daya alam **non hayati/abiotik** adalah sumber daya alam yang berasal dari benda mati. Contoh : bahan tambang, air, udara, batuan, dan lain-lain.

Sumber daya alam berdasarkan sifat pembaharuan

- Sumber daya alam yang **dapat diperbaharui/renewable** adalah sumber daya alam yang dapat digunakan berulang-ulang kali dan dapat dilestarikan. Contoh : air, tumbuh-tumbuhan, hewan, hasil hutan, dan lain-lain
- Sumber daya alam yang **tidak dapat diperbaharui/non renewable** adalah sumber daya alam yang tidak dapat di daur ulang atau bersifat hanya dapat digunakan sekali saja atau tidak dapat dilestarikan serta dapat punah. Contoh : minyak bumi, batubara, timah, gas alam
- Sumber daya alam yang **tidak terbatas jumlahnya/unlimited** adalah sumber daya alam yang jumlahnya melimpah di bumi ini. Contoh : sinar matahari, arus air laut, udara, dan lain lain

Sumber daya alam berdasarkan kegunaan atau penggunaannya

- Sumber daya alam **penghasil bahan baku** adalah sumber daya alam yang dapat digunakan untuk menghasilkan benda atau barang lain sehingga nilai gunanya akan menjadi lebih tinggi. Contoh : hasil hutan, barang tambang, hasil pertanian, dan lain-lain
- Sumber daya alam **penghasil energi** adalah sumber daya alam yang dapat menghasilkan atau memproduksi energi demi kepentingan umat manusia di muka bumi. Contoh : ombak, panas bumi, arus air sungai, sinar matahari, minyak bumi, gas bumi, dan lain sebagainya

Sumber daya alam berdasarkan materi

- Sumber daya alam **organik**, Materi atau bahan sumber daya alam organik (hayati) berupa jasad hidup, yaitu tetumbuhan dan hewan. Kegiatan yang berhubungan dengan sumber daya alam organik antara lain pertanian, kehutanan, peternakan, dan perikanan. Sebagai contoh SDA organik dalam bidang peternakan adalah peternakan Sapi, Kambing, Ayam, dan lain-lain.
- Sumber daya alam **anorganik**, Materi sumber daya alam anorganik (nonhayati), berupa benda-benda mati baik yang berbentuk benda padat, cair, atau gas. Kegiatan yang berhubungan dengan sumber daya alam anorganik di antaranya adalah pertambangan tanah, batuan, mineral, minyak dan gas alam, dan energi.

Sumber daya alam berdasarkan habitat

- Sumber daya alam **terestris (daratan)** merupakan sumber daya yang berhubungan dengan tanah yang digunakan sebagai lahan untuk berbagai aktivitas penduduk, sebagai bahan industri (genteng, keramik, dan lain-lain), dan segala sumber daya yang diperoleh dari darat.

- Sumber daya alam **akuatik (perairan)** merupakan sumber daya alam yang berhubungan dengan perairan seperti laut, danau, sungai, air tanah, air hujan, dan lain-lain.

Sumber daya alam bahan galian

- **Bahan Galian Golongan A**, merupakan bahan galian strategis dimana mempengaruhi hajat hidup orang banyak. Kekuasaan akan bahan galian ini haruslah dipegang oleh negara. Contoh: Minyak Bumi, Uranium, Batu Bara
- **Bahan Galian Golongan B**, merupakan bahan galian vital dimana memiliki nilai jual yang tinggi. Misalnya: Emas, Perak, Platina
- **Bahan Galian Golongan C**, merupakan bahan galian yang fungsi utamanya digunakan untuk bahan bangunan pada umumnya. Misalnya: Kapur, Marmer, dll.

Sumber Daya Manusia

Biasa disingkat dengan SDM, Sumber daya manusia merupakan potensi yang terkandung dalam diri manusia untuk mewujudkan perannya sebagai makhluk sosial yang adaptif dan transformatif yang mampu mengelola dirinya sendiri serta seluruh potensi yang terkandung di alam menuju tercapainya kesejahteraan kehidupan dalam tatanan yang seimbang dan berkelanjutan. Dalam pengertian praktis sehari-hari, SDM lebih dimengerti sebagai bagian integral dari sistem yang membentuk suatu organisasi yang mengelola sumberdaya alam (SDA). Sebagai ilmu, SDM dipelajari dalam manajemen sumber daya manusia atau (MSDM). Dewasa ini, perkembangan terbaru memandang SDM bukan sebagai sumber daya belaka, melainkan lebih berupa modal atau aset bagi institusi atau organisasi. Karena itu kemudian muncullah istilah baru di luar H.R. (Human Resources), yaitu H.C. atau Human Capital. Di sini SDM dilihat bukan sekedar sebagai aset utama, tetapi aset yang bernilai dan dapat dilipatgandakan, dikembangkan.

SOAL

PILIH LAH JAWABAN MENURUT ANDA YANG PALING TEPAT!

1. Daerah-daerah dataran tinggi di Indonesia seperti Lembang, Puncak, Dieng, memiliki potensi pertanian yaitu
 - A. Palawija
 - B. Perkebunan dan holtikultura
 - C. Pertanian lahan basah
 - D. Pertanian lahan kering

2. Intensifikasi pertanian memiliki arti yaitu
 - A. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian dengan cara memperluas lahan pertanian
 - B. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian tanpa adanya upaya untuk memperluas lahan pertanian
 - C. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian dengan cara menggunakan mesin-mesin tertentu yang mempercepat proses pengolahan pertanian
 - D. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian dengan cara melakukan rehabilitasi terhadap kawasan pertanian tersebut

3. Contoh dari upaya mekanisasi pertanian adalah
 - A. Penggunaan pupuk dan penerapan sistem irigasi
 - B. Perluasan lahan pertanian
 - C. Penerapan tumpang sari pada area pertanian
 - D. Penggunaan traktor sebagai pengganti kerbau dalam membajak sawah

4. Budidaya bandeng dikembangkan pada perairan
 - A. Rawa
 - B. Sungai

- C. Danau
 - D. Tambak
5. Salah satu sumber daya alam di kawasan Asia Tenggara yaitu "*The South East Tin Belt*". Kawasan ini terkenal dengan penghasil sumberdaya ...
- A. timah
 - B. besi
 - C. tembaga
 - D. aluminium
6. Bahan galian pada dasarnya dibagi menjadi 3 golongan yaitu A, B, dan C. Bahan galian golongan A memiliki karakteristik yaitu
- A. Termasuk bahan galian vital yang memiliki nilai jual yang mahal seperti perhiasan yang terbuat dari emas, perak, platina, dll.
 - B. Termasuk bahan galian strategis yang mana berguna bagi banyak orang dan harus dikuasai oleh negara, misal minyak bumi, gas alam, batu bara, uranium, dll.
 - C. Termasuk bahan galian yang berguna menjadi bahan bangunan, misal kapur, semen, dll.
 - D. Termasuk bahan galian yang tidak akan pernah habis
7. Perhatikan karakteristik pertanian di bawah ini!
- a. Subsisten
 - b. Minim tenaga kerja
 - c. Bersifat tradisional
 - d. Minim modal
- Hal-hal tersebut merupakan karakteristik pertanian
- A. Pertanian komersial
 - B. Pertanian persawahan

- C. Pertanian perhutanan
 - D. Pertanian rakyat
8. Sumber daya energi bahan bakar yang ramah lingkungan adalah ...
- A. Biogas
 - B. Aftur
 - C. Pertamina
 - D. Minyak Tanah
9. Uranium, Minyak bumi, Batu bara, adalah contoh industri yang termasuk ke dalam
- A. Golongan A
 - B. Golongan B
 - C. Golongan C
 - D. Tidak ada jawaban yang benar
10. Cirebon, Wono-Kromo, Dumai, Tarakan, Kutai, Balikpapan, dan Sorong merupakan wilayah-wilayah yang menghasilkan sumber daya alam berupa
- A. Gas Alam
 - B. Batu Bara
 - C. Emas
 - D. Minyak Bumi
11. Salah satu upaya untuk meningkatkan hasil pertanian adalah dengan penerapan teknologi irigasi. Upaya ini termasuk ke dalam
- A. Diversifikasi Pertanian
 - B. Ekstensifikasi Pertanian
 - C. Intensifikasi Pertanian
 - D. Mekanisasi Pertanian

12. Sumber gas berupa belerang yang merupakan gejala pasca vulkanisme dikenal dengan sebutan ...
- A. Solfatar
 - B. Fumarol
 - C. Mofet
 - D. Kaldera
13. Keadaan Indonesia berdasarkan topografi dan geologinya menyajikan peluang bagi penduduknya untuk mengembangkan kegiatan
- A. Bisnis transportasi
 - B. Agribisnis
 - C. Perusahaan jasa
 - D. Perdagangan
14. Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki potensi tambang batu bara yang paling besar di dunia. Hal ini dikarenakan
- A. Indonesia dilewati sirkum pegunungan mediterania
 - B. Indonesia terletak di daerah pertemuan lempeng
 - C. Indonesia memiliki lahan gambut yang luas
 - D. Indonesia beriklim tropis
15. Daftar nama-nama kota di Indonesia:
- a. Surabaya (Jawa Timur)
 - b. Garut (Jawa Barat)
 - c. Singkawang (Kalimantan Barat)
 - d. Rajang Lebong (Bengkulu)
 - e. Martapura (Kalimantan Selatan)

Kota yang termasuk dalam kota pertambangan adalah

- A. a, c, d
 - B. a, d, e
 - C. c, d, e
 - D. b, c, d
16. Tsunami yang pernah menghancurkan pemukiman penduduk di Banda Aceh (2004) dan Pangandaran (2006) ditimbulkan oleh ...
- A. Aktifitas Gunung api di dasar laut
 - B. Tektonisme di dasar laut
 - C. Hembusan badai di permukaan samudera hindia
 - D. Percobaan senjata nuklir di dasar Samudera Hindia
17. Asia Tenggara merupakan kawasan tropis. Jenis tanaman pangan yang sangat cocok ditanam adalah
- A. Apel
 - B. Anggur
 - C. Gandum
 - D. Padi
18. Komoditas perkebunan dari kawasan Asia Tenggara yang diperhitungkan dalam perdagangan pasar dunia adalah
- A. Karet dan CPO
 - B. Teh dan Kakao
 - C. Kopi dan Lada
 - D. Cengkih dan Vanilla
19. Dalam siklus hidrologi, peristiwa dimana uap air berubah wujud menjadi awan disebut dengan
- A. Kondensasi

- B. Evaporasi
- C. Perkolasi
- D. Transpirasi

20. Dibawah ini merupakan salah satu dampak pertemuan arus Kuroshio dan Oyashio bagi negara Jepang adalah

- A. Musim dingin di pelabuhan Jepang tidak terjadi pembekuan di pelabuhan tersebut
- B. Jalur laut lintas Jepang tidak membeku pada saat musim dingin
- C. Negara Jepang menjadi negara dengan penghasil ikan terbesar di dunia
- D. Pelabuhan-pelabuhan dan jalur lintas laut Jepang tidak dapat dipakai karena terjadi pembekuan pada musim dingin

21. Bioma hutan hujan tropis di Indonesia banyak tersebar di daerah

- A. Sumatra dan Jawa
- B. Kalimantan dan Papua
- C. Sulawesi dan Sumatra
- D. Bali dan Jawa

22. Dalam industri, pertimbangan akan bahan baku yang dipakai merupakan hal yang penting. Berikut ini merupakan contoh dari industri yang berorientasi pada bahan baku adalah

- A. Industri tekstil
- B. Industri garmen
- C. Industri gula tebu
- D. Industri kimia dasar

23. Pada daerah karst, industri kimia yang cocok untuk dikembangkan adalah industri

- A. Industri semen
- B. Industri pupuk

- C. Industri bahan-bahan kimia
 - D. Industri baja
24. Dampak perubahan cuaca sangat memiliki pengaruh yang besar pada usaha petani yaitu
- A. Bergesernya pola tanaman
 - B. Ketahanan tubuh menurun
 - C. Berjangkitnya malaria
 - D. Suhu udara yang terlalu ekstrim
25. Dalam mendirikan suatu industri, pertimbangan yang digunakan untuk menentukan suatu lokasi industri yang paling tepat adalah
- A. Jarak antara pusat kota
 - B. Perbandingan berat bahan baku dan barang jadi
 - C. Ketersediaan tempat penjualan produk di sekitar daerah tersebut
 - D. Keberadaan konsentrasi penduduk di sekitar daerah tersebut
26. Berdasarkan lokasi pendirian industrinya, industri makanan dan minuman kemasan termasuk dalam klasifikasi industri
- A. *Market oriented industry*
 - B. *Raw material oriented industry*
 - C. *Supply power oriented industry*
 - D. *Profit oriented industry*
27. Suatu pemusatan industri di suatu kawasan tertentu dengan tujuan agar diperoleh pengelolaan dan hasil industri yang maksimal disebut
- A. Kawasan berikat
 - B. Kawasan ekonomi khusus
 - C. Aglomerasi industri

D. *Free zone area*

28. Klasifikasi industri apakah yang menuntut lokasi industrinya harus berada dekat dengan lokasi bahan baku adalah ...

- A. Industri nonekstraktif
- B. Industri ekstraktif
- C. Industri fasilitatif
- D. Industri komunikasi

29. Dibawah ini merupakan proses yang ada dalam siklus air, kecuali ...

- A. Saltasi
- B. Perkolasi
- C. Infiltrasi
- D. Evapotranspirasi

30. Negara di Asia Tenggara yang terkenal dengan beras sebagai komoditas ekspornya, yaitu....

- A. Indonesia
- B. Myanmar
- C. Malaysia
- D. Thailand