MATERI IPS PAKET B

KONDISI GEOGRAFIS DAN PELESTARIAN SUMBER DAYA ALAM

A. Keragaman Alam Indonesia

1. Letak Geografis, Astronomis dan Letak Geologis Indonesia

Tahukah kamu bahwa luas daratan Indonesia sebesar 1.910.932,37 km^2 dan lautan Indonesia mencapai 5,8 juta km^2?

Wah luas banget ya Indonesia tercinta kita ini, tentunya untuk menghitung luas tersebut kita harus mengetahui dulu letak Indonesia itu sendiri. Letak Indonesia sebetulnya bisa dilihat dari beberapa macam, yaitu:

- Letak geografis
- Letak astronomis
- Letak geografis

Letak geografis adalah posisi suatu wilayah berdasarkan kenyataan di permukaan bumi**. letak geografis Indonesia** berada antara dua benua dan dua samudera, yaitu benua Asia dan Australia, serta Samudera Hindia dan Samudera Pasifik.

Kemudian letak astronomis merupakan posisi suatu tempat berdasarkan garis lintang (paralel) dan garis bujur (meridian).

perbedaannya?

Garis lintang adalah sebuah garis khayal yang melingkari permukaan bumi secara horizonta**l. Garis bujur adalah** garis khayal yang menghubungkan Kutub Utara dan Kutub Selatan.

Nah **letak Indonesia sendiri secara astronomis berada di antara 6°LU-11°LS dan 95°BT-141°BT.** Karena letak astronomis ini, Indonesia memiliki tiga bagian waktu, yaitu:

- Waktu Indonesia Bagian Barat (WIB)
- Waktu Indonesia Bagian Tengah (WITA)
- Waktu Indonesia Bagian Timur (WIT)\

Selanjutnya letak geologis adalah posisi suatu wilayah yang didasarkan pada struktur geologi atau susunan batuan di sekitarnya.

Secara geologis, Indonesia dilalui dua jalur pegunungan dunia yaitu pegunungan **Sirkum Pasifik dan Sirkum Mediterania**. **Letak tersebut menyebabkan Indonesia memiliki banyak gunung api aktif.** Jumlah gunung aktif di Indonesia sebanyak 127 gunung api.

Jalur pegunungan di Indonesia membentang dari ujung utara Sumatra memanjang melalui pantai barat Sumatra, melewati Pulau Jawa, Nusa Tenggara, Banda, Sulawesi, dan Halmahera.

Aktivitas vulkanik (letusan gunung berapi) yang intens di Indonesia terjadi karena pertemuan tiga lempeng dunia. Yaitu **Lempeng Eurasia di sebelah utara, Lempeng Indo-Australia di sebelah Selatan, dan Lempeng Pasifik di sebelah timur.**

Pertemuan lempeng **mengakibatkan mengapa Indonesia menjadi wilayah yang rawan terjadi gempa bumi.**

2. Cuaca dan Iklim

Cuaca adalah kondisi rata-rata udara pada saat tertentu di suatu wilayah yang relatif sempit dan dalam waktu yang singkat**. Iklim merupakan** kondisi cuaca rata-rata tahunan pada suatu wilayah yang luas.

Iklim di Indonesia yaitu iklim tropis dan memiliki dua musim yaitu musim kemarau dan musim hujan. **Musim hujan** terjadi pada bulan **Oktober-Maret,** sedangkan **musim kemarau** terjadi pada bulan **April-September.**

Unsur-unsur cuaca dan iklim adalah:
- Penyinaran matahari
- Suhu
- Kelembaban
- Angin
- Hujan

3. Pengaruh Faktor Geografis dan Keragaman Budaya di Indonesia

faktor geografis yang telah kita bahas sebelumnya itu mempengaruhi keragaman budaya di Indonesia? Keragaman budaya di Indonesia dipengaruhi oleh faktor geografis seperti:
- **isolasi geografis**
  Kita tahu bahwa Indonesia adalah negara kepulauan yang dikelilingi lautan. Dengan posisi seperti ini, satu pulau dan pulau lainnya "terisolasi" oleh lautan itu, menyebabkan mereka yang tinggal tidak dapat bertemu atau berpindah dari satu pulau ke pulau lain. Sehingga akhirnya mereka membentuk kebudayaan mereka masing-masing.
- **kondisi iklim**
  Indonesia diwarnai oleh mikro iklim yang beragam. Dalam sebuah ruang wilayah yang sempit, perbedaan ketinggian tempat dapat menghasilkan perbedaan suhu yang signifikan. Masyarakat pesisir Pantai Utara Jawa yang bermata pencaharian sebagai nelayan, sedangkan masyarakat yang tinggal di wilayah pegunungan bermata pencaharian sebagai petani.
- **letak geografis**
  letak geografis Indonesia sangat strategis, sehingga Indonesia banyak dilalui bangsa asing yang melintasi Selat Malaka sebagai penghubung antara belahan bumi bagian barat dan timur pada dulu kala. Nah hal tersebut meningkatkan peluang terjadinya pertukaran kebudayaan secara tidak langsung.

B. Pemanfaatan Sumber Daya Alam

Sumber daya alam adalah segala sesuatu yang ada di permukaan bumi dan dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan manusia.
Berdasarkan kelestariannya, sumber daya alam dapat dibedakan menjadi dua yaitu **sumber daya alam yang dapat diperbarui (renewable resources) dan tidak dapat diperbarui (non renewable resource).**

Contoh sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah air, tanah, hutan. Sedangkan contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui adalah minyak bumi dan batu bara.

Potensi sumber daya alam di Indonesia yang dirinci menjadi tiga yaitu:
- sumber daya alam hutan
- sumber daya alam tambang
- sumber daya alam kemaritiman

Sumber Daya Alam Hutan Indonesia
Sumber daya alam hutan di Indonesia dapat dibagi menjadi tiga besar, yaitu:

- **Hutan produksi adalah** hutan yang berfungsi untuk menghasilkan bahan baku produksi.
- **Hutan lindung adalah** hutang yang berfungsi untuk melindungi sistem daya dukung lingkungan hidup.

- **Hutan konservasi adalah** hutan yang berfungsi untuk pelestarian keanekaragaman tumbuhan dan satwa serta ekosistemnya.

  Nah hutan konservasi ini dibagi lagi menjadi dua yaitu:
- **Kawasan suaka alam** contohnya cagar alam dan suaka margasatwa
- **Kawasan pelestarian alam** contohnya taman nasional, taman wisata alam, taman hutan rakyat.

Sumber Daya Alam Tambang Indonesia
Sumber daya alam tambang di Indonesia diatur dalam UU No 11 Tahun 1967, yang menggolongkannya menjadi tiga macam, yaitu:
- Golongan A (Strategis) Golongan A digunakan untuk pertahanan dan keamanan negara, contohnya minyak bumi dan gas bumi.
- Golongan B (Vital) digunakan untuk memenuhi hajat hidup orang banyak, contohnya emas, perak, dan tembaga.
- Golongan C (Industri) digunakan untuk industri dan secara tidak langsung mempengaruhi hajat hidup orang banyak, contohnya pasir dan batu kapur.

Dalam memanfaatkan sumber daya alam tambang di Indonesia harus mengikuti aturan yang ada. Kegiatan pertambangan dapat dilakukan setelah melalui **tahapan-tahapan** berikut ini:
- **Prospeksi adalah** kegiatan penyelidikan dan pencarian untuk menemukan endapan bahan galian atau mineral berharga
- **Eksplorasi adalah** kegiatan untuk mengetahui ukuran, bentuk, posisi, kadar rata-rata, dan besarnya cadangan dari endapan bahan galian atau mineral yang telah ditemukan.
- **Eksploitasi adalah** kegiatan penambangan yang meliputi aktivitas pengambilan dan pengangkutan endapan bahan galian atau mineral berharga sampai ke tempat penimbunan dan pengolahan.
- **Pengolahan** Pengolahan adalah aktivitas untuk memurnikan atau meninggikan kadar bahan galian dengan jalan memisahkan mineral berharga dan yang tidak berharga

Sumber Daya Alam Kemaritiman Indonesia
Berdasarkan laporan kinerja Kemenko Kemaritiman tahun 2018, **laut Indonesia menyimpan 37% spesies sumber daya hayati dunia**, **17,95% terumbu karang dunia, 30% hutan baku dan padang lamun**.

Bagaimana Pemanfaatan Sumber Daya Alam yang ada di Indonesia?
Jumlah populasi **manusia semakin lama semakin meningkat**, hal ini tentu saja **meningkatkan juga kebutuhan konsumsi**. Ketika kebutuhan konsumsi meningkat, tentu saja **eksploitasi sumber daya alam juga meningkat.** Ketika terjadi eksploitasi sumber daya alam yang berlebihan, tentu akan **berdampak pada lingkungan yang justru mengakibatkan jumlah sumber daya alam menurun.**
Nah oleh karena itu, dalam kegiatan pemanfaatan lingkungan harus memperhatikan kelestarian lingkungan agar dampak negatif dapat diminimalkan dan potensi sumber daya alam tetap lestari.

C. Sumber Daya Manusia

Kualitas **sumber daya manusia** di Indonesia memengaruhi terhadap kemajuan sebuah bangsa dimana faktor utamanya adalah **tergantung dari keberhasilan negara tersebut memberikan pendidikan terhadap penduduknya.**

Kualitas sumber daya manusia dapat dinilai dengan menggunakan kriteria Indeks Pembangunan Manusia (IPM) atau Human Development Index (HDI).
Human Development Report (HDR) mengelompokkan negara di dunia menjadi empat kelompok. Keempat kelompok itu adalah:
- kelompok negara berperingkat sangat tinggi (very high human development) antara 1-47

- tinggi (high human development) antara 48-94
- sedang (medium human development) antara 94-141
- rendah (low human development) antara 142-187

Berdasarkan laporan yang dikeluarkan oleh UNDP **(United Nation Development Prgogramme)** pada tahun 2014 dan pada tahun 2013, **Indonesia berada pada peringkat 108 atau termasuk dalam kelompok sedang.**

Kualitas **sumber daya manusia** Indonesia pada **saat ini dibarengi** juga dengan adanya **bonus demografi, yang dimana kondisi masyarakat berusia produktif lebih banyak dari pada masyarakat berusia nonproduktif**.

Bagaimana Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia Indonesia?

Pengembangan **Sumber Daya Manusia** (SDM) Indonesia adalah bagian dari proses dan tujuan dalam pembangunan nasional Indonesia. Terdapat beberapa hal yang harus menjadi prioritas utama dalam pembangunan kualitas SDM, antaralain:

- Sistem pendidikan yang baik dan bermutu
- Penguatan peran agama dalam kehidupan sosial bermasyarakat dalam rangka memperkokoh jati diri dan kepribadian bangsa (character building)
- Peningkatan kapasitas SDM melalui berbagai diklat, kompetensi, pembinaan dan lain-lain
- Pembinaan dan pengembangan masyarakat terutama generasi muda.