

## Advertisements

Berikut ringkasan materi [Geografi](#) kelas 11 semester 2 Bab 1 yang membahas tentang Sumber Daya Alam. Ringkasan materi ini disusun dari buku LKS Geografi Kelas 11 terbitan dari Indocamprima.

## Daftar Isi

- [1 Ringkasan Materi Sumber Daya Alam](#)
- [2 Klasifikasi Sumber Daya Alam](#)
- [3 Berdasarkan Kemampuannya](#)
- [4 Berdasarkan Jenisnya](#)
- [5 Berdasarkan Kecepatan Habisnya](#)
- [6 Berdasarkan Asalnya](#)
- [7 Persebaran Sumber Daya Alam](#)
- [8 Sumber Daya Alam Hasil Tambang](#)
- [9 Sumber Daya Alam Hayati](#)
- [10 Pemanfaatan Sumber Daya Alam](#)

## Ringkasan Materi Sumber Daya Alam



Photo by Pixabay on [Pexels.com](https://www.pexels.com)

## **Klasifikasi Sumber Daya Alam**

Klasifikasi dari sumber daya alam adalah sebagai berikut:

### **Berdasarkan Kemampuannya**

#### **a. Sumber daya alam yang dapat diperbarui**

Merupakan sumber daya alam yang apabila digunakan bisa digantikan dengan yang baru.

Misalnya:

- Hutan yang dieksploitasi dengan mengambil pohon-pohonnya dapat diganti dengan menanam pohon yang baru. Reboisasi dan rehabilitasi hutan dapat mengembalikan fungsi hutan.
- Hewan ternak setiap hari dipotong untuk dikonsumsi. Tetapi jumlah hewan ternak

malah dapat ditingkatkan dengan memproduksi bibit ternak. Peternakan dilakukan dalam rangka mengembalikan jumlah ternak seperti semula setelah terjadi pengurangan.

### **b. Sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui/kecil kemungkinannya untuk diperbarui**

Merupakan sumber daya alam yang jika terpakai tidak dapat diganti dengan yang baru. Pada dasarnya alam akan mengganti sumber daya alam yang baru, tetapi membutuhkan waktu yang sangat lama.

Misalnya:

- Minyak bumi yang terkandung dalam tanah apabila sudah dieksploitasi tidak dapat diganti. Barang tambang ini termasuk dalam sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui.
- Udara bersih dapat digolongkan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui karena untuk mengganti memerlukan waktu yang sangat lama.

### **Berdasarkan Jenisnya**

1. Sumber daya alam mineral logam. Misalnya: bijih besi, emas, perak, dan sebagainya.
2. Sumber daya alam mineral bukan logam. Misalnya: kapur, pasir, air, udara, flora, dan fauna.
3. Sumber daya alam energi. Misalnya: minyak bumi, gas alam, batu bara, dan air.

### **Berdasarkan Kecepatan Habisnya**

1. Sumber daya alam yang tidak akan pernah habis. Misalnya: sinar matahari, air, udara, dan tanah.
2. Sumber daya alam yang cepat habis. Misalnya: minyak bumi, batu bara, dan air bersih.
3. Sumber daya alam yang lama habis. Misalnya: besi yang digunakan untuk membuat pipa baja apabila sudah tidak digunakan lagi dapat dipakai kembali dalam bentuk lain, emas batangan dapat digunakan lagi untuk perhiasan, dan sebagainya.

### **Berdasarkan Asalnya**

1. Sumber daya alam nabati. Misalnya: kayu, rotan, kayu putih, kopi, teh, dan sebagainya.
2. Sumber daya alam hewani. Misalnya: hewan ternak yang diambil daging dan susunya.

## **Persebaran Sumber Daya Alam**

### **Sumber Daya Alam Hasil Tambang**

#### **1. Minyak dan Gas Bumi**

Minyak dan gas bumi adalah sumber daya alam sumber energi. Minyak dan gas bumi di Indonesia memiliki deposit yang banyak. Minyak bumi mentah yang ditambang kemudian diproses dijadikan bahan bakar berupa premium, avigas, oli, minyak tanah, solar, dan lilin.

#### **2. Batu Bara**

Batu bara merupakan sumber daya alam bahan bakar khususnya untuk bahan bakar industri. Batu bara muda mempunyai energi yang lebih sedikit daripada batu bara tua (kokas). Daerah penghasil batu bara yaitu Sawahlunto, Ombilin, Bukit Asam, Kalimantan, dan Sorong.

#### **3. Batu Kapur**

Batu kapur merupakan sumber daya alam yang jumlahnya sangat banyak di Indonesia. Batu kapur terjadi dari pelapukan binatang karena yang ada di dasar laut. Daerah penghasil kapur yaitu di Pegunungan Seribu (selatan Jawa) dan Pegunungan Kendeng.

#### **4. Marmer/batu pualam**

Marmer terbentuk dari batu kapur yang mengkristal karena pengaruh suhu dan waktu di dalam bumi. Marmer digunakan untuk perhiasan dan lantai. Daerah penghasil marmer yaitu Tulungagung.

#### **5. Pasir Kwarsa**

Pasir kwarsa digunakan sebagai bahan baku pembuatan kaca. Daerah penghasil pasir kwarsa yaitu Aceh, Bangka Belitung, dan Bengkulu.

#### **6. Timah**

Timah banyak dimanfaatkan untuk industri dan alat-alat listrik. Daerah penghasil timah yaitu Bangka Belitung dan Singkep.

#### **7. Nikel**

Nikel digunakan untuk campuran besi dalam industri besi baja. Daerah penghasil nikel yaitu sekitar Danau Matana, Danau Towuti, dan Kolaka.

#### 8. Tembaga

Tembaga banyak digunakan untuk kabel listrik, perhiasan, dan alat rumah tangga. Daerah penghasil tembaga yaitu Wonogiri, Muara Sipeng, dan Tembaga Pura.

#### 9. Emas dan Perak

Emas dan perak digunakan untuk bahan perhiasan. Daerah penghasil emas dan perak yaitu Cikotok, Tembaga Pura, Meulaboh, Riau, dan Bengkulu.

#### 10. Kaolin

Kaolin digunakan untuk membuat keramik. Daerah penghasil kaolin yaitu Pegunungan di Sumatera.

#### 11. Besi

Besi merupakan bahan logam yang paling banyak digunakan dalam industri. Daerah penghasil besi yaitu Soroako.

#### 12. Intan

Intan digunakan sebagai perhiasan dan mata bor. Daerah penghasil intan yaitu Martapura.

### **Sumber Daya Alam Hayati**

Sumber daya alam hayati meliputi sumber daya alam hewani dan sumber daya alam nabati atau tumbuhan. Sumber daya alam ini banyak terdapat di Indonesia, terutama di hutan.

### **Pemanfaatan Sumber Daya Alam**

Pemanfaatan sumber daya alam berdasarkan prinsip koefisien adalah pemanfaatan dengan perencanaan yang baik dan terpadu. Sebelum sumber daya alam rusak harus sudah dipikirkan cara pengantiannya. Barang tambang yang digali harus memikirkan bahwa akan sulit dikembalikan, sehingga tidak mengeksploitasi secara besar-besaran.

Pada dasarnya, pemanfaatan sumber daya alam harus bersifat efektif dan efisien. Sebelum

dilakukan eksploitasi harua terlebih dahulu dianalisis dampak yang akan terjadi di waktu yang akan datang nanti. Lahan yang tidak produktif harus dimulai dengan menanam tanaman pioneer (pendahulu) agar dapat merintis kehidupan selanjutnya.

**Daftar Istilah:**

1. Sumber daya alam yang dapat diperbarui yaitu sumber daya alam yang apabila habis dapat dikembalikan seperti semula.
2. Sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui yaitu sumber daya alam yang apabila habis tidak dapat dikembalikan seperti semula.
3. Eksploitasi merupakan pengambilan sumber alam.
4. Tanaman pioneer artinya tanaman paling pertama yang hidup di suatu daerah.

---

**Daftar Pustaka**

Daftar Pustaka: Drs. Hadi Siswanto, 2014 GEOGRAFI kelas 11 semester 1, Penerbit: Indocamprima

**Ringkasan Lanjutan:**

1. [Biosfer Serta Flora dan Fauna](#)
2. [Ringkasan Materi Geografi Kelas 11 Bab 2 Antroposfer](#)
3. [Ringkasan Materi Geografi Kelas 11 Bab 3 Aspek Kependudukan](#)
4. [Ringkasan Materi Lingkungan hidup](#)