

MODUL AJAR PELESTARIAN SUMBER DAYA ALAM

SD/MI

Kelas
IV

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa, karena berkat limpahan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan modul pembelajaran mengenai pelestarian sumber daya alam bagi siswa kelas IV. Modul ini memuat materi pelestarian sumber daya alam yang dilengkapi dengan gambar menarik serta latihan soal untuk mengetahui ketercapaian belajar pada siswa. Dengan menggunakan modul ini siswa diharapkan dapat belajar secara mandiri.

Penulis menyadari dalam penyusunan modul ini masih terdapat kekurangan, namun penulis meyakini sepenuhnya bahwa sekecil apapun modul ini tetap akan memberikan sebuah manfaat bagi pembaca. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun berguna untuk perbaikan modul ajar agar lebih baik. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan modul ajar ini. Semoga modul ajar yang disusun dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya siswa kelas IV SD.

Daftar Isi

Kata Pengantar	1
Daftar Isi	2
Pendahuluan	3
Petunjuk Penggunaan Modul	4
Tujuan Pembelajaran Modul	5
Peta Konsep	6
Buka Wawasan	7
Sumber Daya Alam	8
Jenis Sumber Daya Alam	9
Manfaat Sumber Daya Alam	10
Dampak Negatif Kerusakan SDA	11
Penyebab Kerusakan SDA	12
Cara Melestarikan SDA	13
LKPD	14
Kesimpulan	19

Pendahuluan

Hallo anak-anak cerdas! Modul yang berjudul “Pelestarian Sumber Daya Alam” ini akan membantu kalian belajar. Di dalam modul ini terdapat beberapa materi dan aktivitas pembelajaran yang menarik loh! kegiatan-kegiatan yang terdapat pada modul ini dapat kalian kerjakan dengan bantuan orangtua maupun orang-orang di sekitarmu. jika kalian mengalami kendala maupun kesulitan, kalian dapat bertanya dengan guru maupun orangtua.

Dengan adanya modul ini, penulis berharap pembaca dapat meningkatkan semangat dan kepedulian terhadap lingkungan. Tetap semangat dan selamat belajar!

Petunjuk Penggunaan Modul

- 1. Perhatikan kebersihan diri sendiri dan lingkungan sekitar**
- 2. Berdoa sesuai agama dan keyakinan masing-masing**
- 3. Bacalah dan pahami tujuan dari modul**
- 4. Mintalah bantuan anggota keluarga untuk mendampingi belajar**
- 5. Bacalah materi dengan seksama**
- 6. Kerjakan latihan/evaluasi dalam modul untuk mengukur tingkat penguasaan materi pembelajaran**
- 7. Rapihkan kembali buku/alat tulis**
- 8. Berdoa setelah belajar**

Tujuan Pembelajaran Modul

1. Peserta didik dapat memahami jenis-jenis sumber daya alam dengan baik.
2. Peserta didik dapat menjelaskan pemanfaatan sumber daya alam oleh manusia dengan tepat.
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan pelestarian sumber daya alam dengan tepat.
4. Peserta didik dapat menjelaskan upaya pelestarian sumber daya alam dengan tepat



Link ATP

Peta Konsep

Sumber Daya Alam



Profil Pelajar Pancasila

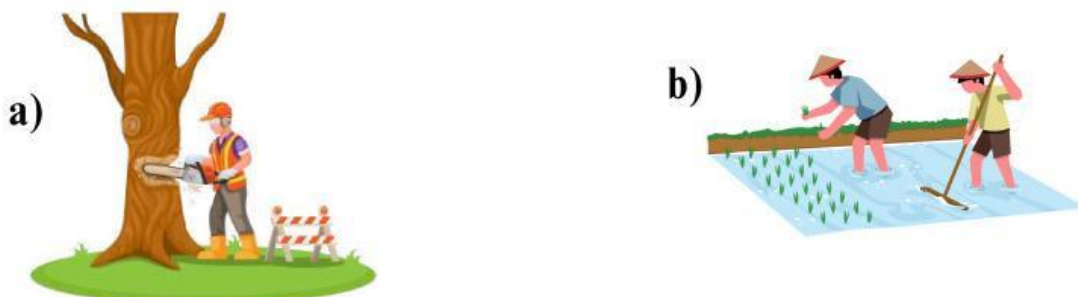
Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan berakhlak mulia, berkebinekaan global, bergotong royong, mandiri, bernalar kritis, kreatif.

Buka Wawasan



Manusia memiliki kebutuhan yang harus dipenuhi. Setiap hari kita memerlukan makan dan minum (Pangan). Kita juga memerlukan pakaian (Sandang) dan tempat untuk tinggal (Papan). kebutuhan manusia pangan, sandang dan papan merupakan kebutuhan pokok yang harus dipenuhi. kebutuhan pokok tersebut dapat dipenuhi dengan memanfaatkan sumber daya alam. Misalnya Menebang pohon untuk diambil kayunya dan digunakan untuk membuat rumah atau mengolah tanah dan menanaminya untuk menghasilkan bahan pangan.

Lihat gambar 1.1



Gambar 1.1 a) Manusia menebang pohon dan b) menanam lahan untuk memenuhi kebutuhan hidup

Semakin beragam kebutuhan yang harus dipenuhi, maka semakin beragam sumber daya alam yang dimanfaatkan. Semakin banyak jumlah manusia yang ada di bumi, maka semakin banyak jumlah sumber daya alam yang dibutuhkan. Oleh karena itu, dalam memanfaatkan sumber daya alam manusia harus bersikap bijak. Jika tidak bersikap bijak, sumber daya alam akan habis dan tidak bisa dimanfaatkan lagi. Akibatnya hidup manusia dan makhluk hidup lainnya akan terancam.

Pertanyaan Pemantik

- Apa saja jenis-jenis sumber daya alam?
- Bagaimana cara pengolahan sumber daya alam?
- Bagaimana cara menjaga kelestarian sumber daya alam?



Sumber Daya Alam

Indonesia merupakan suatu Negara yang memiliki kekayaan sumber daya alam yang sangat melimpah. Apa itu yang dimaksud dengan sumber daya alam? Sumber daya alam merupakan segala sesuatu yang berasal dari alam dan dapat dimanfaatkan manusia sehingga dapat memenuhi kebutuhan hidup manusia. Berdasarkan jenisnya, sumber daya alam terbagi menjadi dua, yaitu sumber daya alam hayati dan sumber daya alam non hayati.



Sumber daya alam hayati adalah segala kekayaan alam yang dihasilkan oleh makhluk hidup dan dapat dimanfaatkan untuk mendukung keberlangsungan hidup manusia. Sumber daya alam hayati menjadi sumber daya alam yang dapat diperbaharui dan perlu dilestarikan sehingga tidak akan habis jika dimanfaatkan. Sedangkan sumber daya alam non hayati adalah sumber daya alam yang bukan berasal dari makhluk hidup.

Jenis Sumber Daya Alam

Sumber daya alam dikelompokkan menjadi dua, yaitu sumber daya alam hayati dan sumber daya alam nonhayati. lihat gambar 1.2

a) Sumber Daya alam hayati



b) Sumber Daya Alam Nonhayati



Gambar 1.2 jenis sumber daya alam

Manfaat Sumber Daya Alam

Sumber daya alam memiliki banyak manfaat dalam kehidupan, diantaranya sebagai berikut:

a. Sumber Daya Alam Hayati

- Sebagai sumber makanan bagi makhluk hidup.
- Dapat dijadikan sebagai pakaian.
- Kayu pohon untuk berbagai jenis konstruksi dan furnitur.
- Tumbuhan dapat dimanfaatkan sebagai obat herbal.
- Tumbuhan hijau dan sehat sebagai penghasil O₂

b. Sumber Daya Alam Nonhayati

- Sumber energi
- Bahan bangunan dan konstruksi
- Bahan kimia dan farmasi
- Sumber daya air
- Sumber mineral dan logam



Gambar 1.3 Manfaat SDM Nonhayati



Gambar 1.4 Manfaat SDM Hayati

Dampak Negatif Kerusakan SDA

Terjadinya pembakaran hutan



Terjadinya Tanah Longsor

Pencemaran Lingkungan



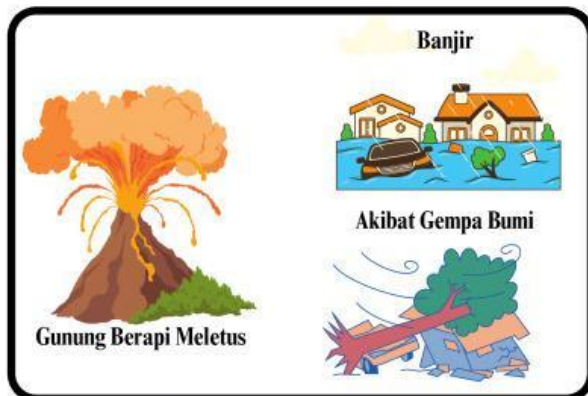
Terjadinya Pemanasan Global

Terjadinya Banjir Bandang



Penyebab Kerusakan SDA

Penyebab kerusakan pada sumber daya alam dapat terjadi karena dua faktor, yaitu faktor alam dan faktor manusia yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 1.3 Kerusakan disebabkan faktor alam

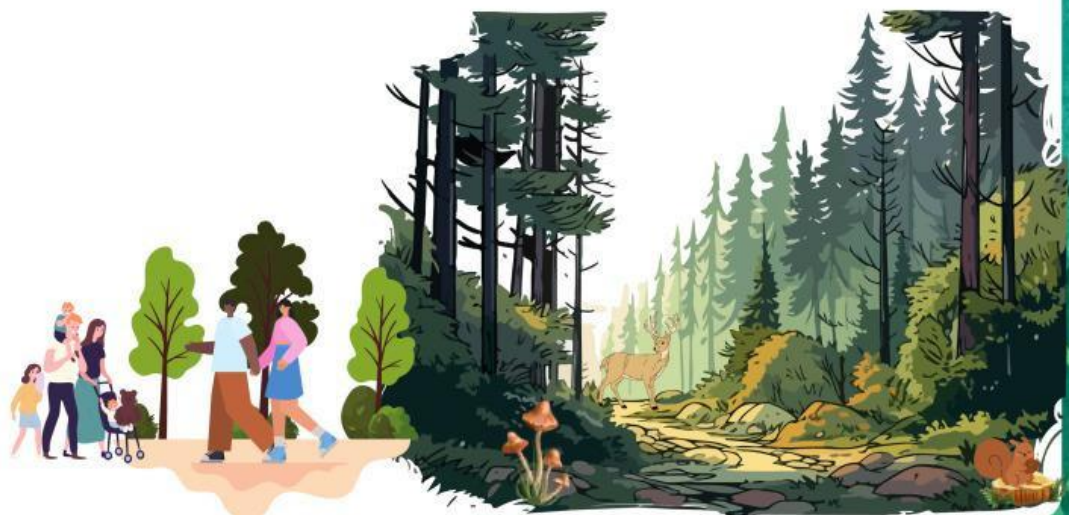


Gambar 1.3 Kerusakan disebabkan faktor manusia

Cara Melestarikan SDA

Sumber daya alam perlu untuk dilestarikan agar terjaga kelestariannya dan tidak mengalami kepunahan. Berikut cara yang dapat dilakukan dalam melestarikan sumber daya alam:

1. Memanfaatkan sumber daya alam sesuai kebutuhan saja (Konservasi sumber daya alam).
2. Melakukan gerakan hemat energi, baik saat menggunakan listrik, air, dan lain-lain.
3. Menggunakan barang isi ulang.
4. Menanam lebih banyak pohon (melakukan reboisasi).
5. Melestarikan tumbuhan serta hewan-hewan langka.
6. Tidak mencemari lingkungan.
7. Mengurangi pemakaian kendaraan umum guna mengurangi populasi udara.
8. Tidak melakukan eksploitasi terhadap minyak bumi, batu bara, dan emas.
9. Melakukan tebang pilih pohon.
10. Memberikan makanan secara rutin kepada hewan ternak.



LKPD

Mari kerjakan soal-soal di bawah ini sesuai dengan petunjuk soal!

1

Tuliskan tiga kebutuhan pokok manusia!

Pilihlah salah satu jawaban yang menurut Anda benar!

2

Sumber daya alam yang berasal dari makhluk hidup disebut...

☐

Sumber daya alam non-hayati

☐

Sumber daya alam hayati

☐

Sumber daya alam buatan

☐

Sumber daya alam abiotik

3

Contoh sumber daya alam non-hayati adalah...

☐

Hutan

☐

Minyak bumi

☐

Ikan

☐

Tanaman padi