

LEMBAR KERJA

Nama :

Kelas/Semester	IV / I
Tema	2. Sumber Energi
Sub Tema	1. Selalu Berhemat Energi
Pembelajaran	1
Muatan Pelajaran	IPA, Bahasa Indonesia, IPS
Hari/Tanggal	Selasa, 24 Agustus 2021

Energi Matahari Dalam Kehidupan Sehari-Hari

Energi adalah kemampuan untuk melakukan kerja. Energi dihasilkan oleh sumber energi. Sumber energi terbesar bagi bumi adalah matahari. Matahari merupakan sumber energi panas dan cahaya. Berikut ini contoh manfaat matahari sebagai sumber energi:

- Panas Matahari Menguapkan Air Di Permukaan Bumi Dalam Peristiwa Daur Air
- Panas Matahari Mempertahankan Suhu Atmosfer Bumi Sehingga Sesuai Untuk Kehidupan Makhluk Hidup
- Panas Matahari Mengeringkan Pakaian Dan Bahan Makanan
- Cahaya Matahari Menerangi Permukaan Bumi
- Cahaya Matahari Dimanfaatkan Tumbuhan Untuk Proses Fotosintesis
- Cahaya Matahari Dapat Digunakan Sebagai Sumber Energi Listrik. Energi Matahari Dapat Diubah Menjadi Energi Listrik Menggunakan Panel Surya

1. Apakah sumber energi terbesar bagi bumi?

Jawab:

.....

2. mengapa tumbuhan membutuhkan matahari sebagai sumber energi?

Jawab:

.....

3. mengapa manusia membutuhkan matahari sebagai sumber energi?

Jawab:

.....

Mengolah Informasi Dalam Bentuk Peta Pikiran

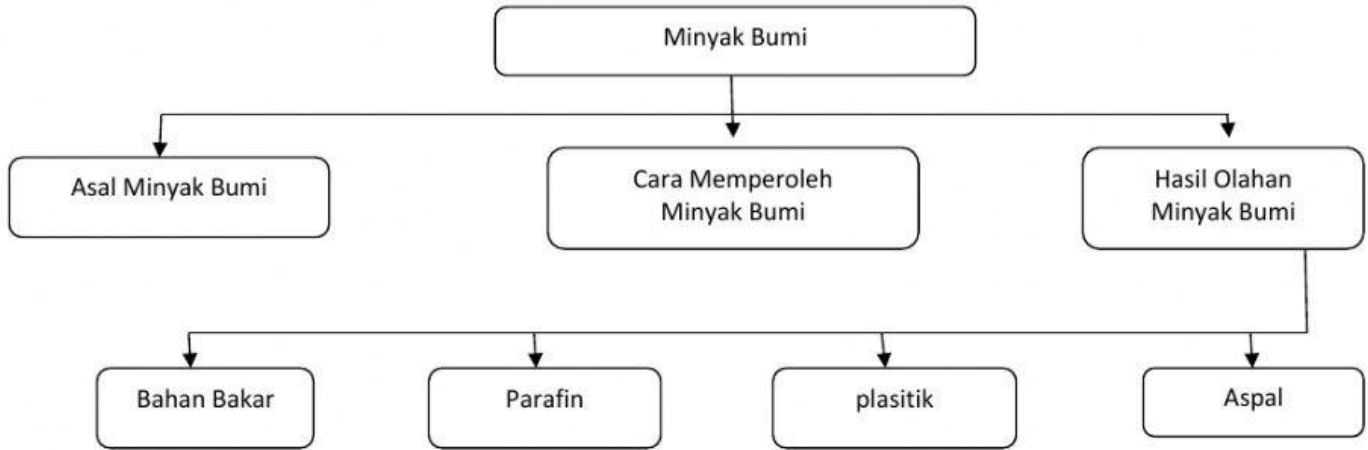
Mengolah informasi adalah mengolah sumber data berupa gambar atau teks menjadi sebuah informasi yang lebih jelas. Salah satu cara mengolah informasi adalah dengan membuat peta pikiran.

Bacalah teks berikut!

Minyak Bumi

minyak bumi termasuk sumber daya alam yang terkandung di dalam perut bumi. Minyak bumi diperoleh dari proses penambangan. Persediaan minyak bumi sangat terbatas. Oleh karena itu, kita harus menggunakan minyak bumi secara hemat dan tepat. Sebelum minyak bumi dimanfaatkan sebagai bahan bakar, minyak bumi diolah menjadi bensin, solar, dan minyak tanah. Sisa hasil pengolahan minyak bumi dapat berupa paraffin, plastik dan aspal.

Contoh peta pikiran yang dapat dibuat berdasarkan teks tersebut adalah sebagai berikut.



Ayo Berlatih!

Bacalah teks berikut!

Indonesia memiliki kekayaan berupa sumber daya alam. Ada dua jenis sumber daya alam, yaitu sumber daya alam dapat diperbarui dan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui. Sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah sumber daya alam yang dapat digunakan berulang-ulang dan dapat dilestarikan. Contoh sumber daya alam yang dapat diperbarui yaitu tumbuhan, hewan, udara, air dan sinar matahari. Sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui adalah sumber daya alam yang jumlahnya terbatas karena proses terbentuknya membutuhkan waktu jutaan tahun. Contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui yaitu minyak bumi, batu bara, gas alam, emas dan intan.

Buatlah peta pikiran berdasarkan teks di atas pada kolom di bawah ini!

A large empty rectangular box for creating a mind map.

Pemanfaatan jagung dalam kehidupan sehari-hari

Tanaman jagung termasuk sumber daya alam yang dapat diperbarui. Jagung mempunyai banyak manfaat, misalnya sebagai bahan makanan. Jagung dimanfaatkan sebagai bahan makanan pokok pengganti nasi. Selain sebagai bahan makanan, jagung juga dimanfaatkan sebagai bahan kerajinan. Bagian tanaman jagung yang dimanfaatkan sebagai bahan kerajinan adalah kulit jagung dan bonggol jagung. Kulit jagung atau sisa bonggol jagung dapat dibuat menjadi hiasan pensil, tempat pensil atau vas bunga.

Ayo Berlatih!

Carilah informasi mengenai pemanfaatan sumberdaya alam yang ada di Indonesia. Buat dalam bentuk teks cerita seperti teks di atas. Tuliskan pada kolom dibawah ini!