

Tema 6

LKS TEMATIK

Nama:



Perhatikan Teks Bacaan berikut ini!

Sumber Energi

Matahari merupakan sumber energi utama bagi Bumi. Jika tidak ada matahari, kehidupan akan musnah. Dalam kehidupan sehari-hari dapat kita lihat manfaat Matahari. Padi yang baru dipanen dikeringkan menggunakan Matahari. Ibu mengeringkan pakaian dengan memanfaatkan Matahari

Jika kamu amati, masih banyak manfaat matahari lainnya. Oleh karena itu, matahari suatu anugerah bagi manusia. Manfaat-manfaat yang telah disebutkan merupakan manfaat langsung dari Matahari. Dengan menggunakan peralatan canggih, energi matahari dapat diubah menjadi energy bentuk lain. Misalnya, sel surya yang dapat mengubah energi matahari menjadi energi listrik.

Dengan menggunakan sel surya kebutuhan listrik di sebuah rumah dapat dicukupi. Penggunaan listrik melalui PLN dapat dikurangi. Teknologi baru tenaga matahari juga sedang dirintis. Energi matahari dapat juga digunakan untuk menggerakkan kendaraan. Jika teknologi ini berhasil, lingkungan sangat diuntungkan, karena mobil tenaga surya tersebut bebas polusi udara dan polusi suara.

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar, sesuai dengan bacaan di atas!

1. Apa sumber energi utama bumi? _____
2. Apa yang akan terjadi terhadap bumi jika matahari tidak ada? _____
3. Apakah matahari dapat diubah menjadi energi bentuk lain? Tuliskan!

4. Tuliskan 2 manfaat matahari! _____
5. Apa keuntungan dari adanya mobil tenaga surya? _____

