

SEKOLAH DASAR

KELAS 4

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SUMBER ENERGI



MUHAMMAD HANIF AKMALUDDIN



AKTIVITAS 1

Matahari memiliki peran yang besar dalam kehidupan karena merupakan sumber energi terbesar di bumi. Panas matahari berpengaruh terhadap aktivitas manusia dan makhluk hidup lainnya di bumi.



Apa yang diceritakan gambar tersebut?

Tuliskan di sini!

Berdasarkan gambar tersebut, dapatkah kamu menyebutkan apa saja manfaat matahari bagi keluarga? Mengapa demikian?

Tuliskan di sini!

Apakah kamu dapat menyebutkan contoh kegiatan lain tentang manfaat matahari bagi kehidupan kita sehari-hari?

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 2

Energi angin adalah energi yang dihasilkan dari pergerakan udara atau angin. Angin menggerakkan turbin untuk menghasilkan energi listrik yang bersih. Salah satu solusi untuk mengurangi ketergantungan pada energi fosil.



Apa manfaat dari energi angin ?

Tuliskan di sini!

Apakah wilayah tempat tinggal mu cocok untuk pembangkit listrik tenaga angin ?

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 3

Energi air adalah energi yang dihasilkan dari pergerakan air seperti air terjun, sungai atau bendungan. Teknologi pembangkit listrik tenaga air (PLTA) mengubah energi kinetik air menjadi energi listrik.



Bagaimana cara kerja PLTA dalam menghasilkan listrik ?

Tuliskan di sini!

Apakah di daerah mu terdapat potensi untuk PLTA ? jelaskan

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 4

Energi panas bumi adalah energi yang berasal dari panas yang tersimpan di dalam lapisan bumi. Teknologi (PLTU) memanfaatkan uap air untuk menggerakkan turbin dan menghasilkan listrik.



Bagaimana cara kerja PLTU ?

Tuliskan di sini!

Apa manfaat pengembangan energi panas bumi untuk lingkungan di masa depan ?

Tuliskan di sini!