



BUKU PENDAMPING

SISWA KELAS 3 **SEKOLAH DASAR**

Tema Energi

Wati Sukmawati, M.Pd
Sri Lestari Handayani, M.Pd
Apt. Yeni, M.Si
Aulia Firliya, S.Pd



**BUKU PENDAMPING SISWA KELAS 3
SEKOLAH DASAR
TEMA ENERGI**

**Wati Sukmawati, M.Pd.
Sri Lestari Handayani, M.Pd.
Apt. Yeni, M.Si.
Aulia Firliya, S.Pd.**



PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA

**BUKU PENDAMPING SISWA KELAS 3 SEKOLAH DASAR
TEMA ENERGI**

Penulis : Wati Sukmawati, M.Pd.
Sri Lestari Handayani, M.Pd.
Apt. Yeni, M.Si.
Aulia Firliya, S.Pd.

Desain Sampul : Eri Setiawan

Tata Letak : Rizki Rose Mardiana

ISBN : 978-623-487-200-2

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, OKTOBER 2022**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2022

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku ini. Penulisan buku merupakan buah karya dari pemikiran penulis yang diberi judul “ BUKU PENDAMPING SISWA KELAS 3 SEKOLAH DASAR TEMA ENERGI”. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang telah membantu penyusunan buku ini. Sehingga buku ini bisa hadir di hadapan pembaca.

Adapun tujuan dari penulisan Buku Pendamping ini adalah sebagai pendamping siswa kelas 3 dalam mempelajari Ilmu Pengetahuan Alam. Diharapkan siswa dapat memperdalam pengetahuannya tentang Ilmu Pengetahuan Alam.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan guna penyempurnaan buku ini. Akhir kata penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga buku ini akan membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
SUBTEMA 1	1
Pembelajaran 1.....	2
SUBTEMA 2	4
Pembelajaran 1.....	5
Pembelajaran 6.....	9
SUBTEMA 3	10

SUBTEMA

1

SUMBER ENERGI

Pernahkah kamu pergi ke sawah? Apa saja yang kamu temukan di sana? Di sekitar sawah ada air, tanah, dan tumbuhan. Benda-benda tersebut berkaitan dengan kehidupan kita. Air, tanah, dan tumbuhan merupakan contoh sumber energi.



SUBTEMA

2

PERUBAHAN ENERGI

Energi tidak dapat diciptakan ataupun dihilangkan.

Energi hanya dapat diganti dari satu bentuk ke bentuk yang lain.

Dengan pergantian bentuk energi seperti itu energi dapat dimanfaatkan.

Bagaimanakah pergantian bentuk energi dapat terjadi?



SUBTEMA

3

ENERGI ALTERNATIF

Kebutuhan manusia akan energi makin lama makin tinggi. Hal ini terjadi karena penduduk dunia makin banyak dan perkembangan teknologi makin pesat. Perkembangan teknologi membutuhkan banyak energi. Selama ini, bahan bakar minyak (BBM) merupakan energi yang jumlah penggunaannya paling besar.

Karena terlalu banyak digunakan, persediaan BBM makin sedikit. Untuk mengatasi hal tersebut, dibutuhkan berbagai energi alternatif. Apa yang dimaksud dengan energi alternatif? Apa saja yang termasuk energi alternatif?



Bagaimana cara memanfaatkan energi alternatif?

9. Perhatikan gambar dibawah ini



Elin memiliki satu kipas angin dirumahnya, seminggu yang lalu. Elin pergi ke PLTA (Pembangkit Listrik Tenaga Angin) di daerah Sulawesi Selatan untuk melihat kincir angin. Dari pengamatannya kincir angin dapat merubah energi seperti kipas angin. Perubahan energi pada kincir angin yang dimaksud adalah

- a. Energi cahaya -> energi panas
- b. Energi gerak -> energi listrik
- c. Energi listrik -> energi cahaya

10. Hampir semua aktivitas sehari-hari membutuhkan penggunaan energi listrik. Dari mulai smartphone hingga perabotan rumah tangga sudah memanfaatkan energi listrik. Kenyataannya, energi listrik yang berlebihan bisa merusak lingkungan dan membuat penggunaan sumber daya listrik menjadi sia-sia. Kita sebagai pengguna energi, memiliki kewajiban untuk menghemat energi agar

- a. Energi semakin habis
- b. Energi tidak menjadi barang langka
- c. Manusia bisa hidup tanpa energi

SELAMAT MENGERJAKAN

