



BAHAN AJAR
KELAS 6 TEMA 4 SUBTEMA 2
PEMBELAJARAN 3

SD MUHAMMADIYAH PLUS MALANGJIWAN

KISI-KISI PENGEMBANGAN BAHAN AJAR

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah Plus Malangjiwan
Kelas/Semester : VI/I
Tema : 4. Globalisasi
Subtema : 2. Globalisasi dan Manfaatnya
Pembelajaran : 3
Muatan Pembelajaran : Bahasa Indonesia, IPA

Muatan	Kompetensi Dasar (KD)	Indikator	Bahan Ajar
1. Bahasa Indonesia	<p>3.2 Menguraikan isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah tentang penyebab perubahan dan sifat benda, hantaran panas, energi listrik dan perubahannya, serta tata surya dengan bantuan guru dan teman dalam bahasa Indonesia lisan dan tulis dengan memilih dan memilah kosakata baku.</p> <p>4.2 Menyajikan teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah tentang penyebab perubahan dan sifat benda, hantaran panas, energi listrik dan perubahannya, serta tata surya secara mandiri dalam bahasa Indonesia lisan dan</p>	<p>3.2.1 Menemukan informasi dari teks eksplanasi yang dibacakan</p> <p>4.2.1 Menyajikan teks eksplanasi ilmiah tentang hemat energi listrik</p>	Teks tentang hemat energi

	tulis dengan memilih dan memilah kosakata baku.		
2. IPA	3.6 Menjelaskan cara menghasilkan, menyalurkan, dan menghemat energi listrik 4.6 Menyajikan karya tentang berbagai cara melakukan penghematan energi dan usulan sumber alternatif energi listrik	3.6.1 Menjelaskan cara-cara menghemat energi listrik 4.6.1 Menyajikan karya tentang cara-cara menghemat energi listrik berupa video	Cara-cara menghemat energi listrik

BAHAN AJAR
KELAS 6 TEMA 4 SUBTEMA 2 PEMBELAJARAN 3

A. Tujuan Pembelajaran

1. Bahasa Indonesia
 - a. Dengan menyimak, siswa mampu menemukan informasi teks eksplanasi tentang hemat energi listrik
 - b. Dengan observasi, siswa mampu menyajikan teks eksplanasi ilmiah tentang hemat energi listrik
2. Ilmu Pengetahuan Alam
 - a. Dengan menyimak, siswa mampu mengidentifikasi cara-cara hemat energi listrik
 - b. Dengan eksplorasi, siswa mampu mengkreasikan hasil karya tentang cara-cara hemat energi listrik berupa video

B. Isi

1. BAHASA INDONESIA

Hemat Listrik Menggunakan Listrik Prabayar



Beberapa waktu lalu, PT. PLN (Persero) di Jawa Timur meluncurkan Program Listrik Prabayar Percontohan. Program ini sekaligus menjadi simbol dari pelaksanaan program listrik prabayar seluruh PLN unit pelayanan dan pelanggan jaringan (UPJ) di Jawa Timur atau seluruh Indonesia. Program listrik prabayar merupakan suatu program yang ditawarkan PLN kepada pelangganya agar dapat mengendalikan pemakaian listrik sesuai keperluan masing-masing. Listrik prabayar

juga dapat dinikmati pelanggan baru maupun pelanggan migrasi dari pascabayar. Cukup dengan menghubungi kantor pelayanan PLN terdekat, melengkapi surat-surat permohonan, dan jika hasil survei lokasi tidak ada masalah, maka dengan segera PLN dapat melakukan pemasangan untuk mereka.

Listrik Prabayar memberikan manfaat bagi pelanggan agar dapat memantau pemakaian listrik setiap saat. Selain itu, pengguna juga lebih disiplin dalam menggunakan listrik sesuai anggaran belanja masing-masing. Pelanggan Prabayar tidak lagi terkait dengan alat pencatat meter maupun jadwal pembayaran. Mereka dapat membeli *token* (isis ulang listrik) di banyak tempat. Sejak adanya listrik Prabayar, tidak ada lagi istilah menunggak, sanksi pemutusan, biaya keterlambatan, dan tidak dikenakan Uang Jaminan Langgan (UJL).

Bahan diskusi

1. Informasi penting apa saja yang terdapat dalam setiap paragraf pada teks tersebut?
2. Sebutkan deret penjelas dalam teks tersebut!

2. ILMU PENGETAHUAN ALAM

CARA-CARA MENGHEMAT ENERGI LISTRIK



Globalisasi dapat diartikan sebagai bentuk perubahan dan penyesuaian pada cara berpikir manusia, kebiasaan hidup sehari-hari, kemajuan teknologi, dan juga adat istiadat manusia. Perubahan kehidupan manusia semakin lama semakin cepat. Semakin besar pengaruh globalisasi saat ini, menyebabkan kemajuan di

berbagai bidang., khususny teknologi. Energi listrik yang diubah menjadi energi lain sangat membantu pekerjaan manusia. Pekerjaan berat yang awalnya sulit untuk dikerjakan sendiri, sekarang menjadi lebih mudah dengan adanya teknologi yang menggunakan energi listrik sebagai sumber tenaga. Dengan demikian, pekerjaan manusia baik berat maupun ringanmenjadi lebih mudah diselesaikan dengan adanya listrik.

Namun, perkembangan teknologi diiringi juga penggunaan energi listrik. Konsumsi energi listrik, baik untuk kegiatan rumah tangga, perkantoran, atau industri juga semakin meningkat. Padahal, pasokan energi listrik di Indonesia yang dihasilkan oleh pembangkit listrik belum mencukupi semua kebutuhan tersebut. Cara menggunakan listrik secara bijak yaitu melakukan penghematan listrik. Berikut beberrapa cara yang dapat dilakukan untuk menghemat energi listrik:

1. Memasang daya listrik di rumah sesuai keperluan.
2. Menggunakan peralatan elektronik yang mempunyai daya (watt) kecil,
3. Mengganti lampu dengan lampu hemat energi.
4. Menggunakan alat elektronik secara bergantian.
5. Memanfaatkan cahaya matahari untuk menerangi rumah pada pagi hingga sore hari.

Penduduk desa dan perkotaan mempunyai cara tersendiri dalam melakukan penghematan listrik. Penduduk pedesaan menghemat listrik dengan cara menggunakan lampu berdaya kecil, agar konsumsi listriknya juga kecil. Penduduk perkotaan mulai menghemat listrik dengan cara merancang rumah minimalis yang tidak membutuhkan banyak energi listrik sebagai penerangan. Masih banyak cara yang dilakukan untuk menghemat penggunaan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari.

Bahan diskusi

1. Identifikasilah lima informasi cara menghemat energi listrik!
2. Mengapa kita harus menghemat energi listrik!

C. Kesimpulan

1. Teks eksplanasi adalah teks yang berisi penjelasan tentang proses terjadinya fenomena alam, sosial, ilmu pengetahuan, dan budaya lainnya.
2. Langkah-langkah untuk menemukan informasi penting dalam teks eksplanasi adalah :
 - a. Membaca teks dengan seksama.
 - b. Memahami makna setiap kalimat yang ada pada teks.
 - c. Menemukan kalimat utama atau gagasan pokok dalam setiap paragraf.
 - d. Menandai kata atau kalimat yang mengandung kata kunci.
 - e. Membuat beberapa pertanyaan yang mengandung unsur 5 W + 1 H kemudian berusaha menjawab pertanyaan tersebut agar mendapatkan informasi penting.
3. Cara-cara menghemat energi listrik:
 1. Memasang daya listrik di rumah sesuai keperluan.
 2. Menggunakan peralatan elektronik yang mempunyai daya (watt) kecil,
 3. Mengganti lampu dengan lampu hemat energi.
 4. Menggunakan alat elektronik secara bergantian.
 5. Memanfaatkan cahaya matahari untuk menerangi rumah pada pagi hingga sore hari.

D. Daftar Pustaka

Irene MJA, dkk.2016. Bupena. Penerbit Erlangga. Jakarta.

<https://www.esdm.go.id/en/media-center/news-archives/listrik-prabayar-hemat-listriknya-mudah-caranya-dan-banyak-manfaatnya>, diakses pada tanggal 31 Mei 2018, dengan penyesuaian.

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fpetrominer.com%2Fwp-content%2Fuploads%2Flistrik-prabayar.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fpetrominer.com%2Fprogram-listrik-prabayar-di-babel-hampir-100%2F&tbnid=-8z0jh4k2PzImM&vet=12ahUKEwiE7_K4-nrAhVFIHIKHaJ6DoMQMygOegUIARDHAQ..i&docid=mBekrZj2SrPv_M&w

[=500&h=334&q=listrik%20prabayar&safe=strict&ved=2ahUKEwiE7_K4-nrAhVFIHIKHhAJ6DoMQMygOegUIARDHAQ](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.idwebpuls.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F02%2Fhemat-listrik.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.idwebpuls.com%2Fcara-menghemat-listrik%2F&tbnid=BLFKOrLvFAWBYM&vet=12ahUKEwjQ2Ov3_PnrAhXLdysKHfPcDA0QMygUegUIARDMAQ..i&docid=z-Ao_eIsp69yM&w=767&h=540&q=cara%20menghemat%20energi%20listrik&safe=strict&ved=2ahUKEwjQ2Ov3_PnrAhXLdysKHfPcDA0QMygUegUIARDMAQ)

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.idwebpuls.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F02%2Fhemat-listrik.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.idwebpuls.com%2Fcara-menghemat-listrik%2F&tbnid=BLFKOrLvFAWBYM&vet=12ahUKEwjQ2Ov3_PnrAhXLdysKHfPcDA0QMygUegUIARDMAQ..i&docid=z-Ao_eIsp69yM&w=767&h=540&q=cara%20menghemat%20energi%20listrik&safe=strict&ved=2ahUKEwjQ2Ov3_PnrAhXLdysKHfPcDA0QMygUegUIARDMAQ

E. Glosarium

Eksplanasi	: penjelasan
Energi	: tenaga
Era	: zaman
Globalisasi	: mendunia
Hemat	: tidak boros
Informasi	: sekumpulan data
Kabel	: kawat terbungkus karet/plastik, penghantar arus listrik
Lampu	: alat untuk menerangi
Sakelar	: pemutus arus listrik
Teks	: bacaan