



Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas : VI (Enam)

Tema : 4. Globalisasi

Subtema : 1. Globalisasi di Sekitarku



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SD NEGERI 1 KARANGREJO
Kelas/ Semester : VI (Enam) / 1
Tema/ Subtema/ PB : Globalisasi/ Globalisasi di Sekitarku / 3

A. Kompetensi Inti

1. Menerima, menjalankan dan menghargai ajaran agama yang dianutnya.
2. Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru, dan tetangganya, serta cinta tanah air.
3. Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif pada tingkat dasar dengan cara mengamati, menanya dan mencoba berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah sekolah dan tempat bermain.
4. Menunjukkan keterampilan berpikir dan bertindak kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, dan komunikatif dalam bahasa yang jelas, sistematis, logis dan kritis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak sesuai dengan tahap perkembangannya.

B. Kompetensi Dasar dan Indikator

Bahasa Indonesia

Kompetensi Dasar	Indikator
3.2 Menggali isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah yang didengar dan dibaca.	3.2.1 Menganalisis isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah.
4.2 Menyajikan hasil penggalan informasi dari teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah secara lisan, tulis, dan visual dengan menggunakan kosakata baku dan kalimat	4.2.1 Menuliskan hasil analisis informasi yang terdapat pada teks eksplanasi ilmiah

IPA

Kompetensi Dasar	Indikator
3.6 Menjelaskan cara menghasilkan, menyalurkan, dan menghemat energi	3.6.1 Menjelaskan cara menyalurkan energi listrik bisa sampai ke

Arum Febriyani





listrik.	rumah
4.6 Menyajikan karya tentang berbagai cara melakukan penghematan energi dan usulan sumber alternatif energi listrik.	4.6.1 Menuliskan hasil pengamatan tentang cara menyalurkan energi listrik dari model rangkaian listrik dengan benar.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah membaca teks eksplanasi, siswa mampu menggali informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca dengan tepat.
2. Setelah mengamati video tentang penyaluran listrik, siswa menjelaskan cara menyalurkan energi listrik dari model rangkaian listrik dengan tepat.

D. Alat dan Bahan (Perangkat TIK yang digunakan)

1. HP/ Laptop
2. Google Drive
3. WAG

E. Sumber Belajar

1. Buku Guru Tematik Terpadu Kurikulum 2013 untuk SD/Mi Kelas VI Tema 4 (Globalisasi)
2. Buku Siswa Tematik Terpadu Kurikulum 2013 untuk SD/Mi Kelas VI Tema 4 (Globalisasi)
3. Internet
4. Youtube <https://youtu.be/wZURZYKISAO>

Kegiatan 1

Petunjuk :

1. Bukalah file dan link LKPD yang di kirim melalui WAG Kelas
2. Bacalah teks eksplanasi ilmiah yang berjudul " Menyalurkan energi Listrik"
3. Carilah informasi penting dalam teks dan jawablah pertanyaan berdasarkan teks
4. Berdasarkan hasil diskusi tulislah informasi penting dalam setiap paragraf pada digram yang telah disediakan
5. Kumpulkan hasil pekerjaan kalian melalui link berikut ini
<https://forms.gle/Qt5RRvjv56ahN5719>

Arum Febriyani



Menyalurkan Energi Listrik Bagaimana Listrik Sampai ke Rumahmu?



Listrik memiliki peran penting di era globalisasi. Tidak dapat dimungkiri, bahwa globalisasi terjadi karena perkembangan teknologi di berbagai bidang, yang didukung oleh peran listrik sebagai sumber energi di dalamnya. Listrik dapat dihasilkan dengan memanfaatkan sumber energi yang tersedia di alam, seperti: aliran air sungai (PLTA), panas bumi (PLTU), aliran angin (PLTA), dsb. Setelah energi listrik dihasilkan di pusat pembangkit, energi listrik tersebut kemudian dinaikkan tegangannya oleh transformator penaik tegangan hingga 500 kv, baru kemudian disalurkan ke berbagai tempat menggunakan sistem transmisi yang dinamakan Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET), yang menyalurkan energi listrik dari pusat-pusat pembangkit. Setelah melalui SUTET yang melintasi wilayah pegunungan atau hutan-hutan, energi listrik kemudian masuk ke gardu induk. Di gardu induk energi listrik diturunkan tegangannya oleh transformator penurun tegangan menjadi tegangan menengah 20 kv. Kemudian energi listrik disalurkan ke gardu-gardu distribusi dan diturunkan kembali tegangannya dalam gardu distribusi menjadi tegangan rendah 220 volt, tegangan sebesar ini sudah sesuai dengan kebutuhan rumah tangga. Akhirnya, energi listrik disalurkan ke rumah-rumah warga. Dengan adanya listrik, kini masyarakat dapat mengakses informasi yang berasal dari berbagai belahan dunia. Tanpa listrik, tentunya hal tersebut tidak akan bisa terjadi. Lalu bagaimana dengan daerahmu? Apakah kamu telah merasakan manfaat listrik dalam kehidupan sehari-hari di rumah?

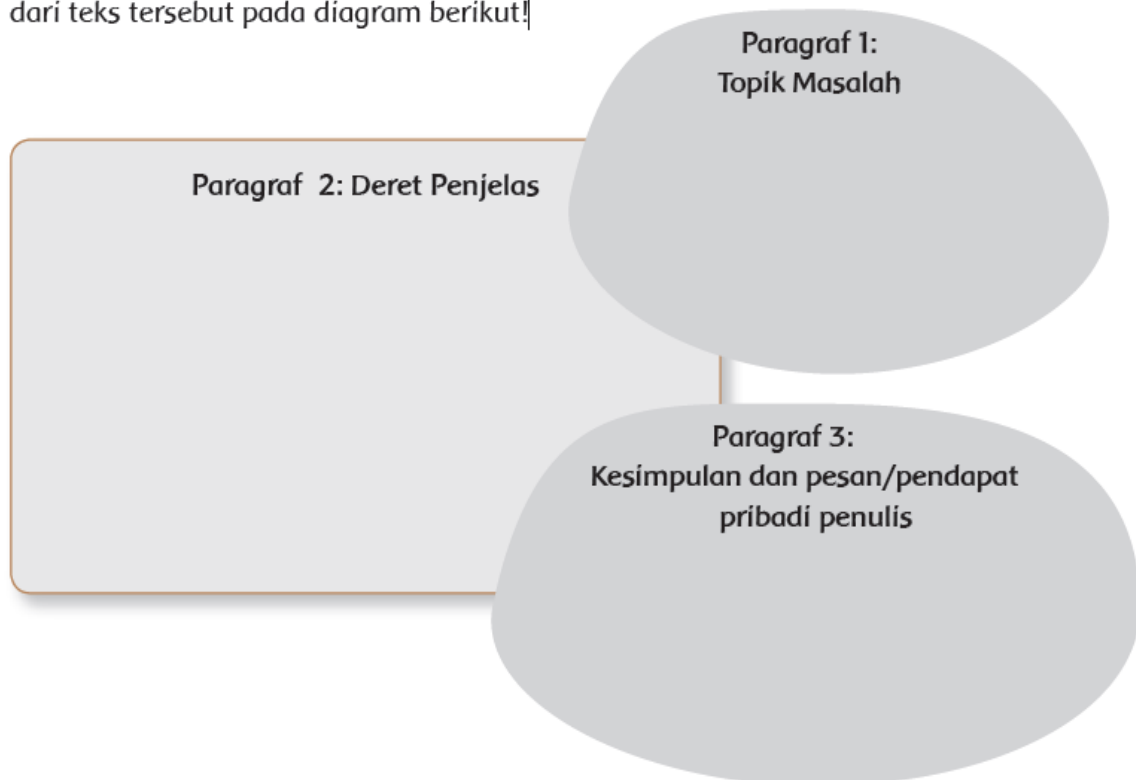
Arum Febriyani



Jawab pertanyaan berikut berdasarkan teks. Diskusikan bersama teman untuk mendapatkan jawaban yang lengkap dan tepat.

1. Apa saja jenis sumber daya alam yang bisa digunakan untuk membangkitkan energi listrik?
2. Apa fungsi SUTET pada sistem transmisi energi listrik?
3. Mengapa energi listrik dari pusat pembangkit listrik perlu dinaikkan lalu diturunkan tegangannya sebelum disalurkan ke rumah-rumah?
4. Bagaimana sistem transmisi tersebut memiliki peran penting di era globalisasi sekarang ini? Jelaskan dengan singkat.

Berdasarkan hasil diskusi, tuliskan informasi penting dalam setiap paragraf dari teks tersebut pada diagram berikut!



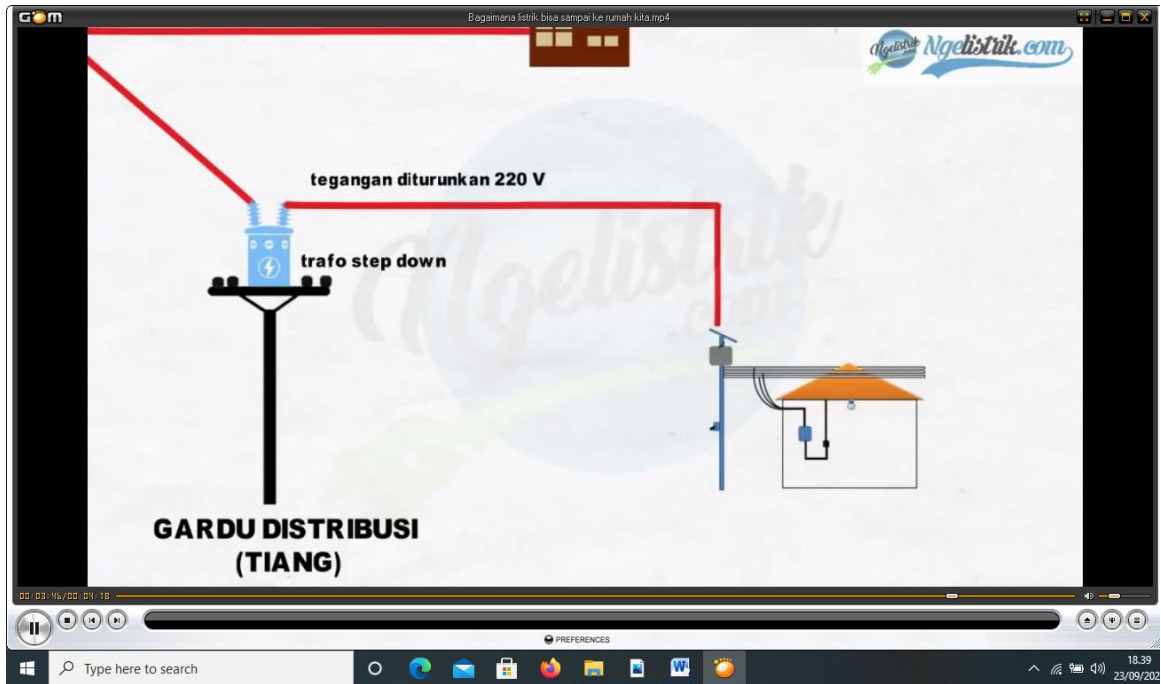
Kegiatan 2

Petunjuk :

1. Bukalah link youtube yang dikirim melalui WAG Kelas <https://youtu.be/wZURZYKISAo>
2. Amati proses bagaimana listrik bisa sampai ke rumah kita
3. Jawablah pertanyaan berdasarkan video yang ditonton
4. Berdasarkan hasil diskusi tulislah laporan cara menyalurkan energi listrik ke rumah kita.

5. Kumpulkan semua hasil pekerjaan kalian melalui link berikut ini

<https://forms.gle/Q+5RRvjv56ahN5719>



Jawab pertanyaan berikut berdasarkan video diatas. Diskusikan bersama teman untuk mendapatkan jawaban yang lengkap dan tepat.

1. Jelaskan perbedaan transformator step up dan step down!
2. Berapa tegangan yang dibutuhkan untuk keperluan rumah tangga?
3. Apa keuntungan menggunakan tegangan besar dan arus yang kecil?
4. Kelaskan kegunaan trafo!

Sekarang, coba tuliskan dengan runtut laporan singkat tentang proses menyalurkan energi listrik berdasarkan video tersebut. Isi tulisannu tentang proses menyalurkan energi listrik dari pembangkit mikrohidro hingga sampai ke rumah-rumah. Tulislah hasil pekerjaanmu pada kolom berikut ini!

Arum Febriyani



Perhatikan penggunaan kosakata baku dan kalimat efektif pada tulisanmu.

A large, empty rectangular box with a light gray background and a thin brown border, intended for the student's writing.

Arum Febriyani

