Disusun Oleh :
Muhamad Rohman, S.Pd.

LKPD

Tema 4

Globalisasi

SUB TEMA 2 PEMBELAJARAN 3

Nama :

No. Absen :

KELAS 6

LIVEWORKSHEETS

LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

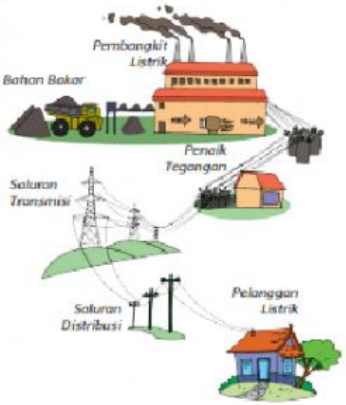
LKPD 1
(Lembar Kegiatan Peserta Didik)

Nama Lengkap : .....
Nomor Absen : .....
Kelas : .....

Bacalah teks eksplanasi berikut ini dengan cermat!

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 memanfaat 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?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Lakukan

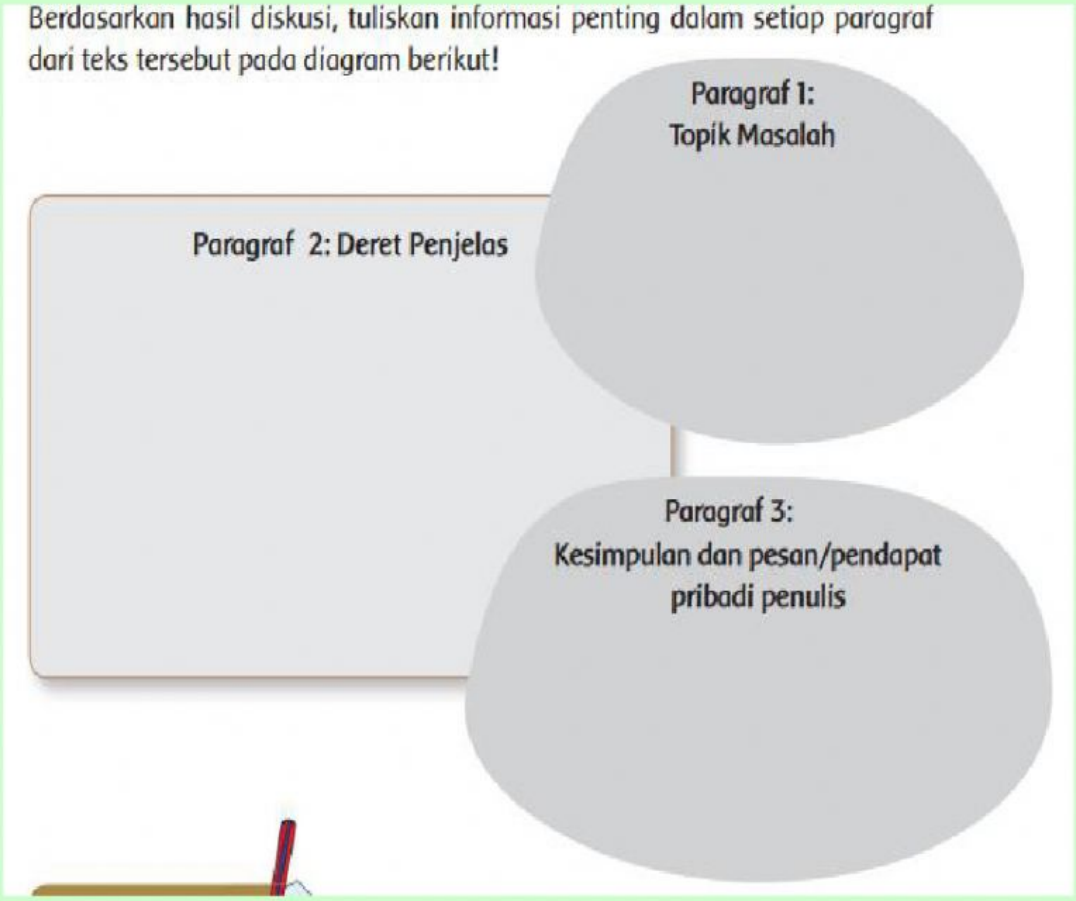
1. **Berdasarkan teks eksplanasi di atas, manakah pernyataan berikut ini yang benar atau salah, berilah tanda ceklist pada pernyataan yang sesuai!**

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Listrik memiliki peran penting di era globalisasi		
2	Setelah energi listrik dihasilkan di pusat pembangkit, energi listrik tersebut kemudian dinaikkan tegangannya oleh SUTET		
3	Dengan adanya listrik, kini masyarakat dapat mengakses informasi yang berasal dari berbagai belahan dunia.		
4	Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET) berfungsi menyalurkan energi listrik dari pusat□pusat pembangkit menuju gardu Induk.		
5.	Energi listrik yang 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.		

LIVEWORKSHEETS

Soal Nomor 2.

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



LIVEWORKSHEETS