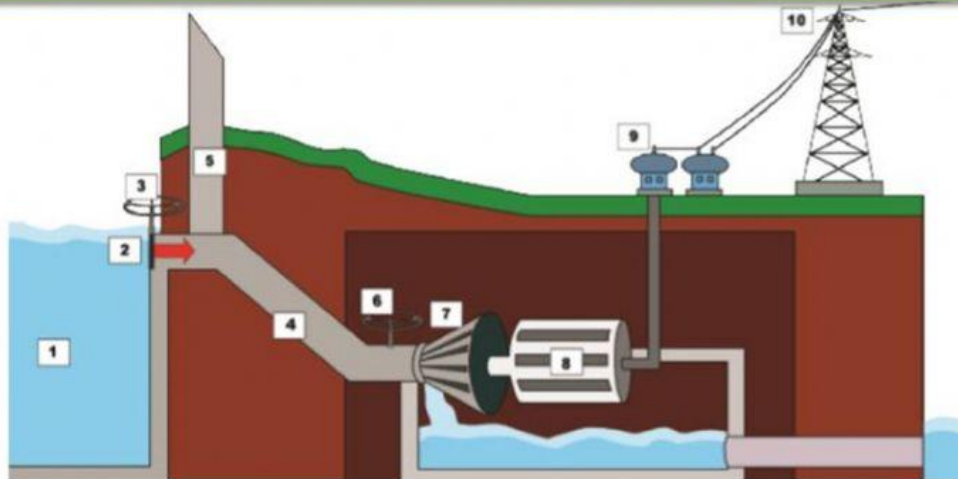


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 2

Nama Siswa	:	Tema	:	4 / Globalisasi
Kelas / Semester	:	Subtema	:	1 / Globalisasi di Sekitarku
Muatan Pelajaran	:	Pembelajaran	:	Ke-1
Topik	:	Menggali Teks Eksplanasi Ilmiah		

Bacalah petunjuk berikut!

1. Amati gambar dan bacalah teks berikut dengan cermat, setelah itu diskusikan pertanyaan bersama temanmu!



Pembangkit Listrik Tenaga Air

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. Dengan ditemukannya televisi, komputer, dan telepon genggam, arus informasi kemudian menyebar dengan begitu cepat ke berbagai negara di berbagai belahan dunia. Kebutuhan akan listrik kemudian menjadi suatu hal yang harus dipenuhi bagi semua negara di era globalisasi saat ini.

Listrik dihasilkan di pusat pembangkit menggunakan beragam sumber energi. Pada Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA), air dari waduk/sungai masuk melalui pintu yang diatur oleh katup pengaman. Air kemudian masuk ke tangki pengaman tekanan. Air di dalam pipa pesat mengalirkan dan mengarahkan air ke turbin melalui katup pengatur tekanan untuk mendapatkan tekanan energi yang besar. Energi potensial air kemudian menggerakkan turbin. Energi gerak tersebut kemudian diubah menjadi energi listrik oleh generator. Energi listrik dari generator kemudian diatur kapasitas tegangannya dan dialirkan oleh transformer. Energi listrik kemudian dibagikan ke konsumen oleh saluran transmisi.

Komponen utama pada semua pembangkit energi listrik adalah turbin dan generator. Turbin tersebut harus bergerak untuk menghasilkan energi gerak yang kemudian diubah menjadi energi listrik oleh generator. Energi penggerak turbin, selain dari aliran air, juga bisa didapat dari angin (PLTA), panas bumi (PLTU), dan sumber energi lainnya.

Jawablah pertanyaan berikut ini bersama kelompokmu!

1. Apa nama gambar yang ditunjukkan oleh nomor dibawah ini?

3	...	7	...
4	...	8	...
6	...	9	...

2. Apa fungsi gambar yang ditunjukkan oleh nomor dibawah ini?

3	...	7	...
4	...	8	...
6	...	9	...

3. Tulislah informasi penting teks di atas berdasarkan tabel berikut!

Pernyataan umum/ topik masalah
Deret Penjelas
Interpretasi/kesimpulan