

PENILAIAN HARIAN 1
ILMU PENGETAHUAN ALAM
TEMA 4 SUBTEMA 1

Nama : _____

Sekolah : _____

Presensi : _____

Pilihlah salah satu jawaban yang benar dari empat jawaban yang tersedia!

1. Sumber daya alam yang banyak digunakan untuk pembangkit listrik di Indonesia adalah
 - a. angin
 - b. air
 - c. panas bumi
 - d. matahari
2. Komponen utama yang ada pada PLTA adalah
 - a. sungai atau waduk
 - b. katup pengatur
 - c. air mengalir
 - d. turbin dan generator
3. Berikut ini yang **tidak** menyebabkan pemutusan aliran listrik adalah
 - a. pohon tumbang
 - b. perbaikan jaringan transmisi
 - c. banjir bandang
 - d. merpati hinggap di kabel listrik
4. Alat yang digunakan untuk menaikkan energi listrik yang dihasilkan generator adalah ...
 - a. gardu induk
 - b. transformator
 - c. SUTET
 - d. voltmeter
5. Tokoh yang menemukan listrik pertama kali adalah
 - a. Alessandro Volta
 - b. Michael Faraday
 - c. Nikola Tesla
 - d. Albert Einstein
6. Komponen yang berfungsi mengubah energi gerak menjadi energi listrik, adalah
 - a. turbin
 - b. pipa pesat
 - c. generator
 - d. voltmeter

Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 7-8!



7. Alat pada gambar di atas adalah
 - a. SUTET
 - b. transformator
 - c. turbin
 - d. generator
8. Alat pada gambar di atas berfungsi untuk
 - a. mengatur tekanan air sungai atau waduk
 - b. mengubah energi gerak menjadi energi listrik
 - c. menaikkan tegangan listrik
 - d. menyalurkan energi listrik ke gardu induk
9. Energi kinetik merupakan energi yang disebabkan oleh
 - a. gaya magnet
 - b. getaran suara
 - c. panas bumi
 - d. gerak suatu massa
10. Berikut bagian yang paling awal dalam rangkaian PLTA adalah
 - a. pintu air
 - b. tangki pengaman tekanan
 - c. katup pengaman
 - d. pipa pesat