



Nama: .....

## LKPD PERUBAHAN ENERGI 2

Kelas: .....

Perhatikan video Pembahasan Soal latihan pada LKPD Perubahan Energi  
Video berikut adalah video pembahasan soal



Berdasar Video di atas, dapat disimpulkan

Energi potensial a. semua berubah menjadi energi kinetik

b. sebagian berubah jadi energi kinetik sebagian jadi bentuk energi lain

Selain menjadi energi kinetik energi potensial pada permainan skateboard juga berubah menjadi

a. Energi mekanik

b. Energi panas

Perhatikan Video Perubahan energi Berikut



Berdasar Video di atas, bentuk energi yang adad dalam perubahan energi dari awal sampai akhir

- Hubungkan energi yang pindahkan kompor ke energi yang dihasilkan teko .
- Hubungkan energi yang dihasilkan teko yang untuk menggerakkan generator ke energi yang dihasilkan generator.
- Hubungkan energi yang dihasilkan generator ke energi yang dihasilkan lampu .

• Energi Cahaya  
• Energi Elektrik  
• Energi Kimia  
• Energi Mekanik  
• Energi Panas

kompur

• Energi Cahaya  
• Energi Elektrik  
• Energi Kimia  
• Energi Mekanik  
• Energi Panas

teko

• Energi Cahaya  
• Energi Elektrik  
• Energi Kimia  
• Energi Mekanik  
• Energi Panas

generator

• Energi Cahaya  
• Energi Elektrik  
• Energi Kimia  
• Energi Mekanik  
• Energi Panas

lampu

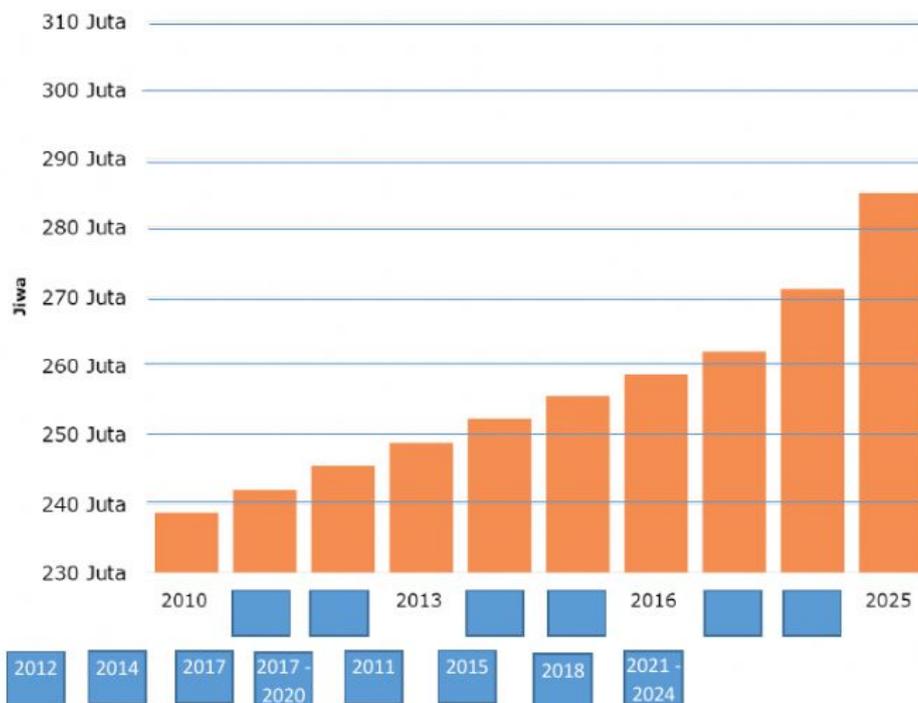


Bacalah Buku IPA bagian 6.4 halaman 138 - 139

Berdasarkan informasi yang didapat jawablah pertanyaan berikut;

1. Pada era teknologi industri dan digital yang menjadi kebutuhan dasar (baru) untuk kelangsungan hidup manusia adalah
  - a. Pangan
  - b. Papan
  - c. Energi
  - d. Sandang
  - e. Kuota
2. Kebutuhan listrik di Indonesia dari tahun ke tahun
  - a. Naik turun
  - b. Selalu turun
  - c. Selalu naik
  - d. tidak tentu
  - e. tidak bisa ditentukan
3. Pada tahun 2019 Presiden Jokowi menginformasikan jumlah desa yang belum ada listriknya sebanyak .... desa
  - a. 334
  - b. 343
  - c. 344
  - d. 443
  - e. 433
4. Berdasarkan grafik persentase jumlah desa yang belum terelektrifikasi di Indonesia tahun 2019 maka besar persentase desa di Pulau Papua yang belum teraliri listrik sebanyak
  - a. 0,20 %
  - b. 1,2 %
  - c. 23,6 %
  - d. 75 %
  - e. 98,6 %

Perhatikan grafik berikut ini



5. Lengkapi tahun yang belum ditulis dengan menggesernya tahun yang sesuai  
Dengan menggabungkan pemahaman grafik di atas dengan grafik pada gambar 6.4 halaman 138 ( jawablah pertanyaan berikut )
6. Dapat disimpulkan bahwa semakin besar jumlah penduduk maka jumlah kebutuhan listriknya .
  - a. semakin kecil
  - b. tidak berubah
  - c. semakin besar