

**LEMBAR KEGIATAN SISWA ( LKS )**

( siklus II )

**Pertemuan I**

**A. Tujuan**

1. Dapat membuktikan tentang perubahan perubahan energi

**B. Alat dan Bahan**

Alat dan bahan terdiri dari :

- 1 buah tabung reaksi
- 1 buah lampu spiritus
- 1 buah penjepit tabung reaksi, 3-4 buah kerikil, kelereng, serta air.

**C. Langkah kegiatan**

1. Isilah tabung reaksi dengan air lebih kurang 1/3 bagian
2. Masukkan 3-4 buah kerikil kedalam tabung reaksi
3. Tutuplah tabung reaksi dengan kelereng
4. Panaskan tabung reaksi dengan lampu spiritus

No	Pertanyaan	Uap Air	Keadaan Kelereng
1	Keadaan air dalam tabung reaksi		
2	Sebelum air di panaskan		
3	Sesudah air di panaskan		

**D. Kesimpulan**

a.

.....

.....

.....

b.

.....  
.....  
.....

Kelompok .....

Anggota :

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

**Soal Tes tertulis Siklus II**

Berilah tanda ( X ) pada huruf a, b, c, atau d yang dianggap paling benar !

1. Perubahan energi listrik menjadi energi panas terjadi pada :
  - a. Kompor listrik
  - b. Bel listrik
  - c. Kayu baker
  - d. Radio
2. Di bawah ini yang tidak termasuk energi kimia adalah .....
  - a. Aki
  - b. Batu bara
  - c. Baterai
  - d. Kipas angin
3. Manusia memperoleh energi dalam tubuhnya yang berasal dari .....
  - a. Batu bara
  - b. Makanan
  - c. Kayu baker
  - d. Matahari
4. Turbin yang digerakkan dengan tenaga air dapat menghasilkan .....
  - a. Energi kimia
  - b. Energi listrik
  - c. Energi surya
  - d. Energi panas
5. Energi listrik yang diubah menjadi energi gerak terjadi pada .....
  - a. Kompor listrik
  - b. Lampu listrik
  - c. Kipas angin
  - d. Setrika
6. Makanan yang kita makan menyimpan energi.....
  - a. Gerak
  - b. Kimia
  - c. Panas
  - d. Potensial
7. Perubahan energi listrik menjadi energi bunyi terjadi pada.....
  - a. Radio
  - b. Kompor listrik
  - c. Lampu listrik
  - d. Baterai
8. Bila energi digunakan, maka .....
  - a. Energi akan hilang
  - b. Energi akan lemah
  - c. Energi tetap
  - d. Energi bertambah
9. Angin disebut juga sebagai energi .....
  - a. Panas
  - b. Gerak
  - c. Kimia
  - d. Listrik
10. Uap air dapat berperan sebagai sumber .....
  - a. Energi
  - c. Kimia
  - b. Makanan
  - c. Panas