

LEMBAR KEGIATAN SISWA (LKS)

(siklus I)

Pertemuan I

A. Tujuan

1. Dapat membuktikan pergerakan benda yang bergerak
2. Adanya energi terhadap benda yang bergerak

B. Alat dan Bahan

Alat dan bahan terdiri dari :

- C. Langkah kegiatan 2 buah roda
 - Kaleng susu bekas, pemukul kaya/bambu
 - Pendorong pegangan /bambu, serta karet gelang
1. Pasanglah 2 buah roda pada as.
 2. Pemukul di ikatkan pada pegangan pendorong
 3. Ikatkan pegangan dengan karet gelang

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Energi apa yang terjadi pada roda mainan	
2	Dari manakah asal bunyi pada roda mainan	
3	Bagi manakah jika mainan tersebut tidak digerakan	
4	Energi apa yang menyebabkan timbulnya bunyi pada roda mainan	
5	Disebut energi apakah yang dimiliki bendabergerak	

D. Kesimpulan

- a.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- a.
.....
.....

Kelompok :.....

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

LEMBAR KEGIATAN SISWA (LKS)

(siklus I)

Pertemuan II

B. Tujuan

1. Dapat membuktikan tentang benda yang bergerak
2. Benda yang bergerak di sebabkan adanya energi kinetik

B. Alat dan Bahan

Alat dan bahan terdiri dari :

- 2 buah roda
- Kaleng susu bekas, pemukul kaya/bambu
- Pendorong pegangan /bamboo, serta karet gelang

C. Langkah kegiatan

1. Pasanglah 2 buah roda pada as.
2. Pemukul di ikatkan pada pegangan pendorong
3. Ikatkan pegangan dengan karet gelang

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Energi apa yang terjadi pada roda mainan	
2	Dari manakah asal bunyi pada roda mainan	
3	Bagi manakah jika mainan tersebut tidak digerakan	
4	Energi apa yang menyebabkan timbulnya bunyi pada roda mainan	
5	Disebut energi apakah yang dimiliki bendabergerak	

D. Kesimpulan

- a.
.....
.....
.....
.....
- b.

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

Kelompok :.....

1.....

2.....

3.....

4.....

4.....

5.....

6.....

Soal tertulis Siklus I

Berilah tanda silang (X) pada huruf a,b,c, dan d di depan jawaban yang benar !

1. Energi yang digunakan untuk menghidupkan TV dan radio adalah.....
 - a. Energi angin
 - b. Energi listrik
 - b. Energi panas
 - c. Energi cahaya
2. Di bawah ini yang bukan merupakan sumber energi adalah
 - a. Angin
 - b. Matahari
 - b. Bahan bakar
 - c. Batu
3. Air dalam bendungan adalah contoh energi
 - a. Motor listrik
 - b. Potensial
 - b. Gerak
 - d. Kinetik.
4. Energi listrik berubah menjadi energi gerak pada
 - a. Motor listrik
 - b. Aki
 - c. Setrika listrik
 - d. Batu baterai
5. Benda yang bergerak dengan sendirinya disebabkan karena energi.....
 - a. Listrik
 - b. Kinetik
 - b. Panas
 - d. pegas
6. Bila roda mainan digerakan maka akan menimbulkan.....
 - a. Panas
 - b. Bunyi
 - c. Magnet
 - d. Listrik
7. Jika roda mainan tidak di dorong maka tidak akan menimbulkan.....
 - a. Bunyi
 - b. Ledakan
 - c. Listrik
 - d. Panas
8. Yang menimbulkan bunyi pada roda mainan adalah.....
 - b. Listrik
 - b. Pemukul
 - c. Karet
 - d. Roda
9. Energi potensial dapat berubah menjadi energi..... misal pada air bendungan yang di alirkan.
 - a. Panas
 - b. Pegas
 - c. Kinetik
 - d. Magnet.
10. Energi yang di hasilkan oleh matahari adalah
 - a. Energi potensial
 - b. Energi gerak dan kimia
 - c. Energi panas dan cahaya
 - d. Energi kimia dan listrik.

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA (ON TASK)
PADA PEMBELAJARAN
SIKLUS I

Tabel. Lembar observasi aktivitas siswa

No	Aspek Aktivitas	Siklus I	
1	Bertanya pada guru	14	36,84 %
2	Menjawab pertanyaan guru	13	34,21%
3	Menjawab pertanyaan teman	26	68,42 %
4	Memberikan pendapat dalam diskusi	14	36,84 %
5	Menyelesaikan tugas yang diberikan guru	26	68,42 %
6	Ketepatan dalam mengumpulkan tugas	33	86,84 %
		21	55,66 %

Komentar dan saran

.....

.....

.....

.....

Tulungagung, 09- 02 -2010

Observer

Winarni, S. Pd
NIP.196905252008012022