

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
(Simulasi Mengajar Guru Calon Penggerak )

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Wirosari  
Mata Pelajaran : IPA  
Kelas / Semester : VII/ Ganjil  
Tema : Energi  
Sub Tema : Perubahan Energi  
Pembelajaran ke : 2 (Dua)  
Alokasi Waktu : 10 menit

**A. TUJUAN PEMEBELAJARAN**

Setelah melaksanakan pembelajaran Konsep Energi :

1. Peserta didik dapat menjelaskan perubahan bentuk Energi pada suatu benda

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

<b>Kegiatan</b>	<b>Deskripsi Kegiatan</b>
<b>Pendahuluan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru memberi salam dan mengajak siswa untuk berdoa</li><li>- Guru memeriksa kehadiran siswa</li><li>- Guru menyiapkan siswa untuk mengikuti pembelajaran</li><li>- Guru memberikan apersepsi dengan mengingatkan materi terdahulu (Konsep energi)</li><li>- Guru memberi motivasi dengan memberikan gambaran tentang manfaat dari materi yang dipelajari</li><li>- Guru menyampaikan judul dan tujuan pembelajaran</li></ul>
<b>Kegiatan Inti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru menjelaskan tentang perubahan bentuk energi.</li><li>- Guru membagi siswa dalam kelompok Teman sebangku</li><li>- Guru membagikan lembar kerja siswa</li><li>- Guru membimbing proses diskusi di dalam teman sebangku</li><li>- Guru membimbing diskusi kelas untuk mendapatkan hasil tentang perubahan bentuk energi dari LK yang sudah dikerjakan oleh siswa</li></ul>
<b>Penutup</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guru membimbing siswa dalam mengambil kesimpulan</li><li>- Guru bersama siswa melakukan refleksi dari pembelajaran perubahan bentuk energi</li><li>- Guru menutup pertemuan dengan mengucapkan salam</li></ul>

**C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

- Sikap : observasi saat pembelajaran
- Pengetahuan : tes tertulis
- Keterampilan : membuat kincir angin dari bahan kertas.

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Wirosari, 16 Juli 2021

Guru Mata pelajaran

Sapta Subagyo, S.Pd., M.Pd.  
NIP.197002081997021003

Banundari Erlinawati, S.Pd  
NIP.19781105 200801 2 010

## Lembar Kerja Siswa

### Bentuk- bentuk Energi

Tujuan : Peserta didik dapat menyebutkan bentuk-bentuk energi

Alat dan Bahan yang perlu disiapkan?

1. Penggaris panjang
2. Katapel
3. Batu
4. Meja
5. Kipas angin

**Gambar simulasi :**



Sumber: Dok. Kemdikbud  
Gambar 5.10 Kincir dari kertas yang berputar dan kipas angin



**Lakukan langkah-langkah berikut.**

1. Ambil sebuah katapel, kemudian letakkan batu pada tempatnya.
2. Tarik karet katapel sejauh 10 cm dari keadaan semula. Lepaskan pegangan pada batu sehingga batu terlempar ke depan (perhatikan di depan kamu agar tidak membahayakan orang lain).
3. Ambil kipas angin yang sudah disediakan, tekan tombol power pada kipas angin dan amati perubahan yang terjadi,
3. Bentuk energi apakah yang sudah kamu praktekkan?.
4. Tulis dan simpulkan hasil percobaan

## Soal tes tertulis

1. Tuliskan hukum kekekalan energi
2. Sebutkan berapa macam perubahan bentuk energi dan contohnya
3. Jelaskan tentang energi potensial, Energi kinetik dan energi mekanik