

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Untuk Program Sekolah Penggerak



Disusun Oleh :

Nama : MISERI, M.Pd
NIP : 19691214 200003 1 005
Jabatan : Kepala Sekolah

SLB NEGERI GEDANGAN
JL. SEDATI KM. 2 GEDANGAN SIDOARJO
TELP. (031) 8913370 / FAX . (031) 8918533

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SLB NEGERI GEDANGAN
Jenis Kekhususan : Tunarungu
Tema/Subtema : Energi
Kelas/Semester : VII / 1
Alokasi Waktu : 4 x 35 menit
Pembelajaran ke : 1-2

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui penjelasan guru siswa dapat menjelaskan pengertian energy dengan teliti
2. Melalui bimbingan guru siswa dapat menyebutkan beberapa contoh energi
3. Melalui pengamatan siswa dapat menjelaskan proses perubahan energi
4. Melalui diskusi siswa dapat memberikan contoh perubahan energi

MATERI

1. Pengertian energi

Pengertian energi adalah daya (kekuatan) yang dapat digunakan untuk melakukan berbagai proses kegiatan.

2. Jenis jenis energi

Di bawah ini akan dijelaskan apa saja macam-macam energy beserta pengertian, sumber energi, contoh, dan penjelasannya.

- a. Energi Otot
- b. Energi Kalor (Panas)
- c. Energi Potensial
- d. Energi Bunyi
- e. Energi Cahaya
- f. Energi Listrik
- g. Energi Kimia
- h. Energi Nuklir
- i. Energi Pegas
- j. Energi Mekanik

3. Perubahan energi

Beberapa macam perubahan energi antara lain:

- a. Perubahan Energi Matahari menjadi Energi Listrik.
- b. Perubahan Energi Angin menjadi Energi Gerak.
- c. Perubahan Energi Listrik menjadi Energi Cahaya.
- d. Perubahan Energi Kimia menjadi Energi Cahaya.
- e. Perubahan Energi Listrik menjadi Energi Panas.
- f. Perubahan Energi Listrik menjadi Energi Gerak.

4. Contoh perubahan energi

| No | Perubahan energi | Menjadi energi | Contoh |
|----|------------------|-----------------|---------------|
| 1 | Energi Matahari | Energi Listrik. | Panel surya |
| 2 | Energi Angin | Energi Gerak | Baling baling |
| 3 | Energi Listrik | Energi Cahaya | Lampu |
| 4 | Energi Kimia | Energi Cahaya | Lampu /lilin |
| 5 | Energi Listrik | Energi Panas | Seterika/oven |
| 6 | Energi Listrik | Energi Gerak | Kipas angin |

LANGKAH KEGIATAN

KEGIATAN AWAL

Tegursapa, salam, berdoa, absensi

KEGIATAN INTI

1. Guru bersama peserta didik didampingi orang tua mengidentifikasi energi di sekitarnya
2. Guru bersama peserta didik didampingi orang tua membedakan jenis jenis energi
3. Guru mengarahkan peserta didik didampingi orang tua mengamati perubahan energi.
4. Guru dan siswa berdiskusi tentang contoh contoh perubahan energi

KEGIATAN AKHIR

Menyimpulkan tentang energy melalui tes

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

Refleksi pencapaian siswa, dan refleksi guru untuk mengetahui ketercapaian proses pembelajaran dan perbaikan.

MODEL PEMBELAJARAN

- Problem Based Learning

METODE PEMBELAJARAN

- Tanya Jawab
- Pemberian tugas
- Demonstrasi

PENILAIAN

A. Penilaian Sikap

| No | Aspek yang dinilai | Baik | Cukup | Kurang |
|----|--------------------|------|-------|--------|
| 1. | Ketelitian | | | |
| 2. | Ketepatan | | | |
| 3. | Kejujuran | | | |
| 4. | Tanggung jawab | | | |

B. Penilaianpengetahuan

1. Apakah yang dimaksudenergi?(Pengetahuan)
2. Coba amati lingkunganmu kemudian sebutkan beberapa contoh energi
3. Coba amati benda benda di sekitarmu kemudian jelaskan perubahan energi
4. Diskusikan dengan teman kalian kemudian isilah table perubahan energi dan contohnya.

Isilah table perubahan energi

| No | Perubahanenergi | Menjadi energi | Contoh |
|----|-----------------|-----------------|--------|
| 1 | Energi Matahari | Energi Listrik. | |
| 2 | Energi Angin | Energi Gerak | |
| 3 | Energi Listrik | Energi Cahaya | |
| 4 | Energi Kimia | Energi Cahaya | |
| 5 | Energi Listrik | Energi Panas | |
| 6 | Energi Listrik | Energi Gerak | |

C. Penilaianketerampilan

1. Video energi dan perubahannya

Mengetahui,

Kepala SLB Negeri Gedangan

Sidoarjo



MISERI, M.Pd.

NIP. 19691214 200003 1 005

Sidoarjo, April 2021

Kepala Sekolah Penggerak

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Miseri, M.Pd.', written over the typed name and NIP.

MISERI, M.Pd.

NIP. 19691214 200003 1 005

Lampiran 1. Kunci Jawaban

1. Energi adalah Pengertian energi adalah daya (kekuatan) yang dapat digunakan untuk melakukan berbagai proses kegiatan.
2. Jenis jenis energy antara lain :
 - a. Energi Otot
 - b. Energi Kalor (Panas)
 - c. Energi Potensial
 - d. Energi Bunyi
 - e. Energi Cahaya
 - f. Energi Listrik
 - g. Energi Kimia
 - h. Energi Nuklir
 - i. Energi Pegas
 - j. Energi Mekanik
3. Macammacamperubahanenergiantara lain:
 - a. Perubahan Energi Matahari menjadi Energi Listrik.
 - b. Perubahan Energi Angin menjadi Energi Gerak.
 - c. Perubahan Energi Listrik menjadi Energi Cahaya.
 - d. Perubahan Energi Kimia menjadi Energi Cahaya.
 - e. Perubahan Energi Listrik menjadi Energi Panas.
 - f. Perubahan Energi Listrik menjadi Energi Gerak
4. Contoh perubahan energy antara lain :

| No | Perubahanenergi | Menjadienergi | Contoh |
|----|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 | Energi Matahari | Energi Listrik. | Panel surya |
| 2 | Energi Angin | Energi Gerak | Baling baling |
| 3 | Energi Listrik | Energi Cahaya | Lampu |
| 4 | Energi Kimia | Energi Cahaya | Lampu /lilin |
| 5 | Energi Listrik | Energi Panas | Seterika/oven |
| 6 | Energi Listrik | Energi Gerak | Kipasangin |