

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP ISLAM DIAN DIDAKTIKA

Kelas / Semester : VII / 2

Tema : Energi

Sub Tema Pembelajaran Ke : Perubahan Bentuk Energi

Metode : Saintifik Learning Inquiry

Alokasi Waktu : 2x 40 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran , peserta didik dapat :

- 3.5.1. Menjelaskan konsep tentang energi
- 3.5.2. Memberi contoh bentuk bentuk energi
- 3.5.3. Mengamati perubahan – perubahan bentuk energi
- 3.5.4. Mengetahui manfaat energi dalam kehidupan sehari hari

B. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1

1. Mengucapkan Salam, berdoa bersama „mengabsen kehadiran siswa , ,
memberikan apersepsi, dan motivasi, menyampaikan tujuan pembelajaran
serta menyampaikan scenario pembelajaran
2. Guru membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok yang berangotakan
4-6 orang.
3. Guru menyampaikan materi pembelajaran dalam bentuk modul IPA kelas 7
dan video dengan topik Energi.
4. Peserta didik membaca modul, menonton video, dan memperhatikan
penjelasan guru topik Energi
5. Peserta didik dalam kelompok mendiskusikan pertanyaan yang ada pada LK
6. Peserta didik menyampaikan hasil pengamatan dan diskusinya didepan kelas.
7. Membuat rangkuman tentang tema energi , umpan balik, penugasan,
penilaian,
8. Menutup pelajaran dengan doa.

C. Penilaian Pembelajaran

1. Teknik Penilaian

NO	ASPEK	TEKNIK	INSTRUMEN
1	Sikap	Observasi	Jurnal
2	Pengetahuan	Tes Tertulis	Soal Pg / Essay
3	Ketrampilan	Test Kinerja	Lembar Pengamatan

2. Pembelajaran Remedial

Pembelajaran ulang dilakukan jikaa jika secara klasikal tidak tuntas pada indikator tertentu

3. Pembelajaran Pengayaan

Pengayaan diberikan untuk menambah wawasan peserta didik mengenai materi pembelajaran Pemanfaatan Energi yang ramah lingkungan dapat diberikan kepada peserta didik yang telah tuntas mencapai KKM .

4. Contoh Instrumen

Terlampir

Depok , 4 Nov 2021

Mengetahui

Guru Mapel IPA

Kepala SMP Islam Dian Didaktika




SUPARJO,S.Pd.Bio

NIP. -

SUPARJO,S.Pd.Bio.

NIP. _

Lampiran :

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama Kelompok :

Kelas :

Tanggal :

I. Materi Pokok : Perubahan energi

II. Tujuan Percobaan :

- Menjelaskan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari - hari

III. Alat dan bahan

1. Bateray kering (1 buah)

2. Kabel listrik kecil 20 cm (4 buah)

3. Lampu LED (1 buah)

4 Dinamo

5. Paku /kawat kecil 4 cm

IV. Langkah kerja

1. Sediakan alat dan bahan yang diperlukan dalam percobaan.

2. Letakkan bateray kering diatas meja lalu hubungkan kedua kutub dengan kabel lampu LED

3. Apa yang terjadi pada lampu LED tersebut .

4. Catatlah hasil pengamatanmu ke dalam tabel yang tersedia di LKPD.

5. Lakukan kegiatan yangsama dengan menggantikan lampu LED dengan Dinamo .

7. catat Kembali hasil pengamatan mu .

V. Data Hasil Percobaan

VI. Analisis Hasil Percobaan

Apakah yang dapat kamu tuliskan dari percobaan yang sudah kamu lakukan ?

VII. Kesimpulan

Penilaian Pengetahuan

Soal Pilihan Ganda

1. Perhatikan perubahan energi berikut !



Perubahan energi yang terjadi pada peristiwa di atas adalah

- A. energi kimia – energi listrik – energi cahaya
- B. energi listrik – energi kimia – energi cahaya
- C. energi kimia – energi listrik – energi kinetik
- D. energi carbon – energi kinetik – energi kimia

2. Perhatikan beberapa perilaku berikut!

- (1) Memasang lampu berdaya rendah
- (2) Membuka jendela ketika hari sudah terang
- (3) Memadamkan lampu pada siang hari
- (4) Memilih televisi yang dayanya rendah

Cara menghemat energi ditunjukkan oleh nomor

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (4)
- D. (2), (3), dan (4)