

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

1. Satuan Pendidikan : SMP SANTA ANGELA BANDUNG
2. Mata Pelajaran : IPA FISIKA
3. Kelas/ Semester : IX/ Ganjil
4. Tema : Energi dan Daya Listrik
5. Sub Tema : Menghitung biaya listrik
6. Pembelajaran ke : 3
7. KD :
 - 3.5. Menerapkan konsep rangkaian listrik, energi dan daya listrik, sumber energi listrik dalam kehidupan sehari-hari termasuk sumber energi listrik alternatif, serta berbagai upaya menghemat energi listrik
 - 4.5 Menyajikan hasil rancangan dan pengukuran berbagai rangkaian listrik
8. Alokasi Waktu : 10 menit
9. Tujuan Pembelajaran : Melalui *self learning* peserta didik mampu menghitung biaya listrik rumah masing-masing dengan tepat sehingga timbul keinginan untuk melakukan penghematan listrik.
10. Langkah-langkah pembelajaran

KEGIATAN PEMBELAJARAN	Waktu
A. Pendahuluan <ul style="list-style-type: none">- Guru menyapa peserta didik dan mengecek kehadiran- Guru melakukan apersepsi	3 menit
B. Inti <ul style="list-style-type: none">- Guru menunjukkan dua gambar kotak lampu dengan daya yang berbeda-beda- Guru memberikan pertanyaan stimulus kepada peserta didik mengenai daya 2 lampu tersebut.- Guru memberikan contoh menghitung tarif listrik- Guru membagikan LKPD kepada peserta didik	5 menit
C. Penutup <ul style="list-style-type: none">- Guru menyimpulkan dan memberi apresiasi dan terimakasih kepada peserta didik	2 menit

PENILAIAN

PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN	SIKAP
Penilaian LKPD (terlampir)	Observasi selama pembelajaran (terlampir)

Kepala SMP Santa Angela



Sr. Elisabeth Tuba, OSU

Bandung, Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Aman D. Sitanggung, S.Si., M.Pd

LAMPIRAN

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA :
KELAS :

Datalah seluruh peralatan elektronik yang ada di ruangan kelas mu gunakan dengan format sebagai berikut.

Anggap tarif listrik per KWh Rp. 1500,-

Alat elektronik	Jumlah	Daya	Lama pemakaian (perkiraan)	Biaya/hari
Lampu				
...				
...				
...				

RUBRIK PENILAIAN PENGETAHUAN

Jika data terkumpul dengan lengkap 75%
Jika perhitungan biaya dilakukan dengan benar 25%

RUBRIK PENILAIAN SIKAP

Aspek yang nilai

1. Partisipasi aktif

- Siswa sangat aktif 4
- Siswa aktif 3
- Siswa kurang aktif 2
- Siswa tidak aktif 1

2. Kerjasama

- Siswa bekerja sama dengan sangat baik 3
- Siswa cukup baik dalam kerjasama 2
- Siswa kurang baik dalam kerja sama 1

Nama siswa	Partisipasi aktif	Kerjasama
....		