

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)



Bijak Menggunakan Energi

MATERI POKOK

Mengetahui besarnya pengeluaran untuk biaya penggunaan energi listrik dan cara menghemat energi listrik.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Untuk mengetahui besarnya daya listrik di rumah, mengetahui pengeluaran untuk biaya penggunaan energi listrik dan cara menghemat energi listrik.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan pembelajaran daring dilakukan dengan menggunakan 3 aplikasi yaitu **WhatsApp** untuk berkomunikasi dalam kelas, website sekolah yaitu www.smaterpadu-alqudwah.sch.id untuk membaca bahan ajar, dan **Google Form** untuk melakukan survey mengenai jumlah pengeluaran rumahnya untuk pembayaran listrik selama sebulan.

PENILAIAN

Produk:
ketelitian, ketepatan.

Sikap:
ketekunan, kejujuran, tanggungjawab

MODEL PEMBELAJARAN

Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning/PBL) adalah suatu model pembelajaran yang dirancang pada proses penyelesaian masalah yang dihadapi secara ilmiah agar siswa mendapat pengetahuan penting. Dengan demikian diharapkan siswa mahir dalam memecahkan masalah, memiliki model belajar sendiri dan memiliki kecakapan berpartisipasi dalam tim.

SINTAK (LANGKAH KERJA)

Langkah kerja (sintak) model Problem Based Learning (PBL) dalam pembelajaran adalah sebagai berikut:

- 1) **Orientasi peserta didik pada masalah;**
Peserta didik menemukan berita keluhan masyarakat tentang kenaikan tagihan listrik.
- 2) **Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar;**
Peserta didik membaca dari berbagai sumber terpercaya.
- 3) **Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok;**
Peserta didik mengamati tagihan listrik, besar daya dan perilaku pemakaian listrik di rumahnya.
- 4) **Mengembangkan dan menyajikan hasil karya;**
Peserta didik berdiskusi tentang hal apa saja yang dapat membuat besaran tagihan listrik berbeda-beda.
- 5) **Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah.**
Peserta didik menyimpulkan apa saja cara-cara menghemat energi listrik.

Kepala Sekolah

Kalanganyar, 18 Maret 2020
Guru Fisika

Iwan Supriana, M.Pd.

Supadilah, S.Si

CONTACT



supadilah@alqudwah.id

0819-9396-3568

www.smaterpadu-alqudwah.sch.id

