

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : MAN Tolitoli
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas / Semester : XII. MIPA / Genap
Tahun Pelajaran : 2019 / 2020
Materi Pokok : Sumber Energi dan Penggunaannya
Alokasi waktu : 4 JP (2 x Pertemuan)

KOMPOTENSI DASAR :

- 3.11 Menganalisis keterbatasan sumber energi dan dampaknya bagi kehidupan
4.11 Menyajikan ide/gagasan dampak keterbatasan sumber energi bagi kehidupan dan upaya penyelesaian masalah dengan energi alternatif

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari Materi ini siswa mampu :

1. Menjelaskan manfaat sumber energy bagi kehidupan dengan melakukan pengamatan tentang penggunaan energy dalam kehidupan
2. Menjelaskan perbedaan sumber energy terbarukan dan sumber energy tak terbarukan dengan mengumpulkan informasi dari berbagai sumber
3. Menjelaskan cara kerja berbagai pembangkit listrik dengan melakukan studi literatur

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan :

- Berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai
- Menyampaikan kompetensi yang akan dicapai dari materi yang akan dipelajari
- Menyiapkan perangkat pembelajaran

2. Kegiatan Inti :

- Guru meminta siswa mengamati gambar kegiatan penggunaan energy di dalam kehidupan dengan cermat dan teliti mlalui video pembelajaran
- Siswa mendiskusikan tentang dampak dari penggunaan energy, pengelompokan energy , dan cara kerja pembangkit listrik.
- Siswa mengumpulkan informasi dari peristiwa yang terjadi di lingkungan sekitar berkaitan dengan sumber energy, serta pengelompokan energy dan berbagai pembangkit listrik dari artikel internet atau dari sumber pustaka yang ada di perpustakaan
- Siswa menyusun semua informasi dan menyampaikan hasil dalam diskusi kelompok


3. Kegiatan Penutup :

- Guru memberikan kesimpulan dari materi yang telah dipelajari, dan memberikan tugas mandiri dan diperiksa pada pertemuan selanjutnya.

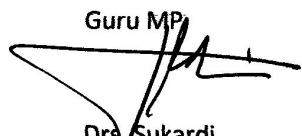
C. Penilaian Pembelajaran

Adapun penilaian pembelajaran meliputi ; Penilaian Sikap, Penilaian Pengetahuan berupa tes tertulis dan lisan, Penilaian kinerja dan portopolio.

Mengetahui
Kepala MAN Tolitoli


Ayub, S.Ag.
NIP.19650705 199403 1 004

Tolitoli, Pebruarii 2020
Guru MP


Drs. Sukardi
NIP.19680312 199302 1 001