

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 5 ciamis
Kelas / Semester : 7/2
Tema : Energi
Sub Tema : Perubahan bentuk energi dan penerapannya dalam kehidupan sehari
hari
Pembelajaran ke : 3
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran tentang "Perubahan Bentuk Energi", peserta didik dapat menciptakan pembangkit listrik tenaga monohydro yang optimum dengan benar
2. Melalui pembuatan pembangkit listrik tenaga monohydro peserta didik dapat menjelaskan perubahan bentuk energi dengan tepat

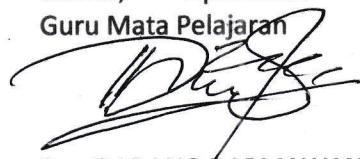
B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Langkah Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Alokasi Waktu
Kegiatan pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">• Guru mengajak peserta didik berdo'a untuk mengawali kegiatan pembelajaran• Guru mengabsen peserta didik• Guru menginformasikan tujuan pembelajaran dan media pembelajaran yang akan digunakan	2 menit
Kegiatan inti	<ul style="list-style-type: none">• Guru menayangkan/memperlihatkan gambar air terjun• Peserta didik diminta untuk mengamati dan menanyakan hal-hal yang dapat dimanfaatkan dari air terjun tersebut• Peserta didik secara berkelompok merancang dan membuat pembangkit listrik tenaga monohydro sesuai LKPD• Peserta didik mendiskusikan hasil kerja kelompoknya• Peserta didik melaksanakan presentasi hasil kerja kelompoknya	6 menit
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none">• Guru membimbing siswa untuk menyimpulkan hasil kegiatan pembelajaran• Guru melaksanakan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang telah dilaksanakan	2 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilai sikap : Lembar Observasi keaktifan di kelas
2. Penilaian ketrampilan : Uji unjuk kerja
3. Penilaian pengetahuan : Tes Tulis

Ciamis, April 2021
Guru Mata Pelajaran



Drs. DADANG DARMAWAN, M.Pd
NIP. 19670717 199512 1 001

LKPD

1. Tujuan

Peserta didik memahami perubahan bentuk energy dengan menciptakan pembangkit listrik tenaga monohydro

2. Alat dan Bahan

- a. Dinamo
- b. Lampu Led
- c. CD bekas
- d. Sendok plastic
- e. Lem tembak
- f. Tali karet
- g. Paku
- h. Kayu list
- i. kertas plano
- j. spidol

3. Cara Kerja

1. Buatlah sketsa/desain pembuatan pembangkit listrik tenaga monohydro dengan rekayasa yang baik
2. Rangkailah alat-alat untuk pembuatan pembangkit listrik tenaga monohydro sesuai sketsa/desain
3. Uji keberhasilan hasil karya pembuatan pembangkit listrik tenaga monohydro

4. Pertanyaan

Jelaskan perubahan energy apa saja yang terjadi pada pembangkit listrik tenaga monohydro