

PEMBANGKIT LISTRIK *TENAGA AIR (HYDROPOWER)*

SEKOLAH:

KELAS:

KELOMPOK:

ANGGOTA KELOMPOK:

1.

2.

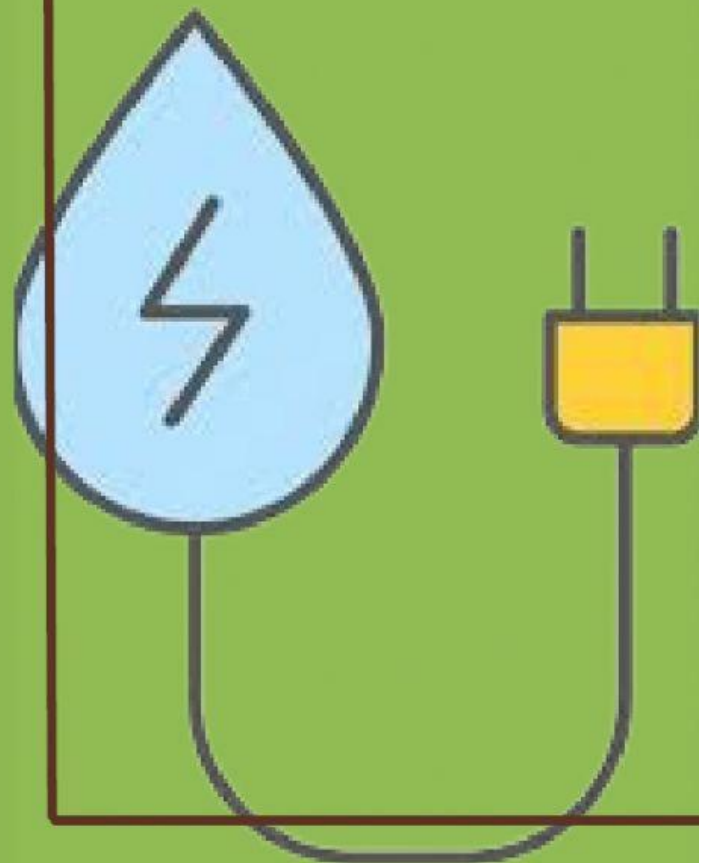
3.

4.

5.

6.

7.



SMP/MTs
Kelas IX
Semester 2

ILMU PENGETAHUAN ALAM

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengetahui proses pembuatan teknologi ramah lingkungan yang benar melalui diskusi.
2. Peserta didik dapat melakukan pembuatan Pembangkit Listrik Tenaga Air (*Hydropower*) secara tepat dengan bantuan video.
3. Peserta didik dapat melakukan analisis data dengan benar melalui pengerjaan lembar project.
4. Peserta didik dapat menemukan manfaat menggunakan energi gerak dari aliran air untuk menghasilkan listrik secara tepat melalui pengerjaan lembar project.

B. PERENCANAAN PROJECT

Diskusikan dengan teman kelompokmu bahan-bahan apa saja yang terdapat di lingkungan sekitar yang dapat digunakan untuk Pembangkit Listrik Tenaga Air (*Hydropower*) serta alat-alat yang akan digunakan. Kemudian kumpulkan alat dan bahan yang telah ditentukan tersebut!

Buatlah rancangan gambar dan prosedur kerja beserta deskripsi pelaksanaan dalam pembuatan Pembangkit Listrik Tenaga Air (*Hydropower*)! Sebagai referensi silahkan menonton video di bawah ini.

<https://www.youtube.com/watch?v=D04ibsIP45Y>



C. PEMBUATAN PROJECT

Bersama teman kelompokmu, buatlah Pembangkit Listrik Tenaga Air (*Hydropower*) berdasarkan rancangan project yang telah ditentukan! Jangan lupa merekam dan memotret proses pembuatan produk sebagai dokumentasi.

D. PELAPORAN PROJECT

Buatlah laporan project secara berkelompok terkait produk yang telah kalian buat, lampirkan dokumentasi (Video dan Foto) alat dan bahan, proses pembuatan dan hasil produk yang telah dibuat! Deskripsikan produk Pembangkit Listrik Tenaga Air (*Hydropower*) yang telah kalian buat.

LAPORAN PROJECT

A. Judul Project:

B. Tujuan:

C. Alat dan Bahan:

- 1.
- 2.
- 3
- 4
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

LAPORAN PROJECT

D. Prosedur Kerja

LAPORAN PROJECT

E. Hasil Project (Sertakan gambar produk)

LAPORAN PROJECT

F. Kesimpulan

G. Saran

LAPORAN PROJECT

H. Dokumentasi