

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Pencemaran Lingkungan

Materi Pokok

Pencemaran Lingkungan

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dengan model **DARING**, peserta didik diharapkan dapat:

- Menganalisis terjadinya pencemaran lingkungan dan dampaknya bagi ekosistem
- Membuat Project tentang gagasan penyelesaian masalah pencemaran di lingkungannya berdasarkan hasil pengamatan

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan pembelajaran dilakukan dengan menggunakan 3 aplikasi **WhatsApp** untuk mempermudah komunikasi dalam kelas, **Google Meet** untuk menyampaikan materi secara daring dan **LMS Fresto** untuk upload materi dan evaluasi dalam proses penilaian.

Penilaian

Penilaian Pengetahuan berupa tes tertulis pilihan ganda & tertulis uraian, terhadap diskusi tanya jawab dan penugasan (**SOAL DARING**)

Penilaian Keterampilan berupa penilaian unjuk kerja, dan penilaian portofolio (Hasil Project)

Model Pembelajaran

Pembelajaran Berbasis Proyek (**Project Based Learning=PjBL**) merupakan model pembelajaran yang berpusat pada siswa untuk melakukan suatu investigasi yang mendalam terhadap suatu topik. Siswa secara konstruktif melakukan pendalaman pembelajaran dengan pendekatan berbasis riset terhadap permasalahan dan pertanyaan yang berbobot, nyata, dan relevan.

Langkah Pembelajaran

1. Secara daring guru memulai dengan sebuah pertanyaan **driving question** yang dapat memberi penugasan pada peserta didik untuk melakukan suatu project yang berhubungan dengan pencemaran lingkungan dimulai dengan sebuah investigasi mendalam.
2. **Merencanakan proyek.** Perencanaan dilakukan secara kolaboratif antara guru dengan peserta didik.
3. **Menyusun jadwal aktivitas.** Time scadule diatur secara jelas oleh guru dan siswa serta kesempatan menggali sesuatu yang baru di berikan kepada siswa walau tetap dalam pantauan dan arahan guru. Tentu karena massa pandemi project banyak dilakukan diluar jam pelajaran.
4. **Mengawasi jalannya proyek.** Guru bertanggungjawab untuk melakukan monitor terhadap aktivitas peserta didik selama menyelesaikan proyek.
5. **Penilaian terhadap produk yang dihasilkan.**
6. **Evaluasi,** proses evaluasi dilakukan dengan refleksi tentang jalannya kegiatan dan hasil projek yang telah dibuat.

Mengetahui
KEPALA SEKOLAH

Drs. Ramelan, S.H., M.H.
NIPY. 992215001

Semarang, Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Mulyono, S.Si
NIPY. 992215055