

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN



## A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menganalisis limbah organik penyebab pencemaran air di lingkungan sekitar dengan baik

## B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

### 1. PENDAHULUAN

- Guru memberi salam dan menunjuk salah satu siswa untuk memimpin doa
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan materi pembahasan
- Guru memberikan apersepsi dan stimulasi terkait dengan materi pelajaran

### 2. KEGIATAN INTI

- Guru memberikan stimulus dengan gambar tentang sungai yang bersih dan sungai yang tercemar. (orientasi peserta didik pada masalah)
- Guru membagi peserta didik menjadi 4 kelompok (mengorganisasi peserta didik)
- Guru memberikan pertanyaan kepada siswa terkait asal limbah dan penyebab pencemaran air (membimbing penyelidikan individu dan kelompok)
- Guru mendampingi siswa untuk mencari referensi di buku dan internet
- Siswa berkelompok kemudian berdiskusi tentang limbah organik penyebab pencemaran air (mengembangkan dan menyajikan hasil pemecahan masalah)
- Guru menunjuk salah satu kelompok untuk mewakili presentasi dan kelompok lain menanggapi
- Guru meluruskan dan memberikan umpan balik dari hasil diskusi siswa (menganalisis dan mengevaluasi)

### 3. PENUTUP

- Guru menarik kesimpulan dari materi yang di sampaikan
- Guru memberikan penilaian melalui lembar soal
- Guru memotivasi
- Guru menutup dengan doa

## C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Pengetahuan: diberikan tes tulis lewat Google Form dengan link <https://forms.gle/pUesuFYKnzJjxDcA8>
- Keterampilan: membuat lembar kerja penilaian tentang limbah organik

Mengetahui,  
Kepala SMKN 2 Jiwan

**SUPRIYADI,S.Pd, M.Pd**  
NIP.19650318 199601 1 001

Madiun, Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran

**DWI RIANASARI,S.Pd.M.Pd**  
NIP. 19840129 2011012 017

Identitas Sekolah :  
SMKN 2 JIWAN  
KAB MADIUN

Mata Pelajaran :  
IPA

Tema :  
Limbah  
Sub Tema:  
Limbah Organik

Kelas/Semester  
X AKL / II

Alokasi Waktu :  
2 x pertemuan  
(45 " x 2 JP)