

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

Sekolah : SMP Negeri 2 Empat Petulai Dangku  
Mata Pelajaran : IPA  
Kelas/Semester : IX/Genap  
Tema : Teknologi Ramah Lingkungan  
Sub Tema : Proses dan Produk Teknologi Ramah Lingkungan Untuk Keberlanjutan Kehidupan  
Petemuan : 2  
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. **Kompetensi Dasar** : 4.10. Menyajikan karya tentang proses dan produk teknologi sederhana yang ramah lingkungan.

**B. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Memahami berbagai teknologi ramah lingkungan
- Menjelaskan pentingnya teknologi ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan
- Menyajikan karya tentang proses dan produk teknologi ramah lingkungan

C. **Metode Pembelajaran** : Demontrasi, Ceramah dan diskusi

**D. Langkah-Langkah Pembelajaran**

Kegiatan Guru	Kegiatan Peserta didik
<b>1. Kegiatan awal (2 Menit)</b>	
Mengucapkan salam, menanyakan kabar dan mengabsen siswa	Menjawab salam, dan memberi jawaban ketika guru menanyakan absensi
Memotivasi siswa dan memberkan informasi kepada siswa tujuan yang hendak dicapai pada kegiatan demontrasi tentang teknologi ramah lingkungan terhadap penjernihan air.	memperhatikan
<b>2. Kegiatan Inti (6 Menit)</b>	
Meminta siswa berkumpul sesuai dengan kelompoknya masing-masing	Berkumpul dengan masing-masing kelompok yang sudah dibentuk sebelumnya
Menjelaskan materi yang akan dibahas, dilanjutkan dengan melakukan demontrasi di depan kelas cara penjernihan air dengan menggunakan teknologi ramah lingkungan dan menggunakan alat sedernaha.	Mendengarkan, mengamati dan memperhatikan
Mengajak siswa memperhatikan hasil demontrasi dan memberikan kesempatan kepada siswa untuk berdiskusi dan membahas hasil kegiatan demontrasi	Memperhatikan dan mendiskusikan kegiatan demontrasi yang dilakukan guru
Memberikan kesempatan kepada siswa untuk memberikan pendapat hasil diskusi masing-masing kelompok.	Memberikan Pendapat mengenai hasil demontrasi guru
Bersama siswa menyimpulkan hasil demontrasi tertang penjernihan air	Menyimpulkan hasil demontrasi tentang penjernihan air
<b>3. Kegiatan akhir (2 Menit)</b>	
Memberikan tes akhir kepada siswa, membaca doa penutup serta mengucapkan salam	Memperhatikan guru, berdoa dan menjawab salam

**E. Penilaian Hasil Pembelajaran**

1. Penilaian Pengetahuan : Tes Uraian Tertulis
2. Penilaian Keterampilan : Praktik
3. Penilaian Sikap : Observasi

Mengetahui  
Kepala Sekolah SMPN 4 Rambang Dangku



Sulis Gunawan, S.Pd  
NIP 19680329 199001 1 001.

Dangku, 15 Mei 2021

Guru Mata Pelajaran



Anita Noviana Daputri, M.Pd  
NIP.19811124 201001 2 011