

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) ILMU PENGETAHUAN ALAM

Satuan Pendidikan : SMPN 3 Banjarsari  
Kelas / Semester : IX / Genap  
Tema : Proses dan Produk Teknologi Ramah Lingkungan  
Sub Tema : Aplikasi dan Bidang-bidang pada Teknologi Ramah Lingkungan  
Pembelajaran ke : 2  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan literasi, praktik dan diskusi, peserta didik dapat memahami aplikasi teknologi ramah lingkungan dan menyebutkan bidang-bidang teknologi ramah lingkungan.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal (3 Menit)

- ❖ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka
- ❖ Berdoa untuk memulai pembelajaran serta memanjatkan **syukur** kepada Tuhan Yang Maha Esa
- ❖ Guru memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap **disiplin**
- ❖ Guru menginformasikan tujuan, manfaat dan media pembelajaran yang akan digunakan

Kegiatan Inti (5 Menit)

- ❖ Peserta didik membaca serangkaian materi (**literasi**) pada pokok bahasan aplikasi dan bidang-bidang teknologi ramah lingkungan pada buku paket K-13.
- ❖ Peserta didik mengajukan pertanyaan (sikap **kritis**) tentang materi yang akan dibahas
- ❖ Peserta didik melakukan praktik dan menjawab soal pada lembar kerja (**kreatif**) yang dilanjutkan dengan diskusi kelompok (**berkolaborasi**).
- ❖ Peserta didik mengkomunikasikan secara lisan hasil dari praktik dan diskusi dengan rasa **percaya diri**.

Kegiatan Penutup (2 Menit)

- ❖ Peserta didik membuat simpulan tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.
- ❖ Peserta didik melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan.
- ❖ Guru memberikan umpan balik berupa pertanyaan yang berkaitan dengan materi
- ❖ Guru memberikan tugas untuk pertemuan berikutnya
- ❖ Guru mengakhiri pembelajaran dengan do'a dan salam

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### Sikap

Berdo'a, bersyukur, disiplin, jujur, percaya diri dan bertanggungjawab

#### Pengetahuan

Uji kompetensi pemahaman siswa melalui pertanyaan

#### Keterampilan

Secara berkelompok, peserta didik membuat suatu pembelajaran penemuan dengan pendekatan saintifik yang berkaitan dengan materi.

Banjarsari, 14 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran IPA,

**MAYA SHOFA, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19780324 200801 2 004