



## RPP IPA KELAS 9 SEMESTER 2 "MEMBUAT PRODUK TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN"

SMPIT IQRO

**Dewi Ekawati, S.Pd**

### KOMPETENSI DASAR

- 13.10 Menganalisis proses dan produk teknologi ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan
- 4.10 Menyajikan karya tentang proses dan produk teknologi sederhana yang ramah lingkungan

### INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.10.2 Menjelaskan prinsip-prinsip teknologi ramah lingkungan
- 3.10.4 Mengidentifikasi penerapan teknologi ramah lingkungan di sekitar tempat tinggal peserta didik
- 3.10.7 Mengidentifikasi bentuk aplikasi teknologi ramah lingkungan dalam beberapa bidang seperti bidang energi, bidang transportasi, bidang lingkungan, dan bidang industri

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran 5E Model secara daring peserta didik dapat:

- Menjelaskan teknologi ramah lingkungan
- Menganalisis produk teknologi yang telah ada;
- Memanfaatkan bahan dan alat yang ada di rumah untuk membuat produk ramah

### PENDAHULUAN

- Berkomunikasi melalui media Whatsapp Grup/zoom meeting
- Berdiskusi terkait teknologi ramah lingkungan

### KEGIATAN INTI

- Engagement  
Siswa mengamati tayangan video tentang wabah Covid 19 dan teknologi ramah lingkungan di televisi dan channel youtube yang diposting dalam link kemudian Guru mengajukan pertanyaan terkait tayangan video tersebut
- Exploration  
Siswa mencari informasi terkait materi
- Explanation  
Siswa menjelaskan rencana pembuatan teknologi ramah lingkungan dengan bahan sederhana
- Elaboration  
Siswa mengimplementasikan produk teknologi ramah lingkungan salah satunya adalah membuat mol  
Siswa menguji coba produk yang telah mereka buat.
- Evaluation  
Siswa memperbaiki produk teknologi ramah lingkungan yang telah mereka buat  
Siswa menggunakan produknya dalam kehidupan sehari-hari.  
Siswa memposting produk dan pengalaman mereka di classroom atau media sosial masing-masing

PPK, Literasi dan 4C yang dikembangkan: kritis, kreatif, komunikasi, kolaborasi dan problem solving

### PENUTUP

- Peserta didik membuat kesimpulan
- ☒ Guru melakukan refleksi, penghargaan dan tindak lanjut

Bekasi, September 2020

Mengetahui  
Kepala Sekolah SMPIT IQRO

Guru Mata Pelajaran

Ade Hartono, S.Ag

Dewi Ekawati, S.Pd

Link materi untuk murid

<https://wke.lt/w/s/PVBmzrl>