

Lampiran 2.

Surat Direktur Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan

Nomor : 2687/B2/GT.03.15/2021

### **RPP Simulasi Mengajar Calon Fasilitator**

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Satuan Pendidikan : SMA Negei 3 Prbolinggo

Kelas / Semester : XII / Ganjil (5)

Tema : Listrik arus searah

Sub Tema : Listrik arus searah dan prinsip kerja peralatan listrik arus searah (DC) dalam kehidupan sehari-hari.

Pembelajaran ke ; 1

Alokasi waktu : 10 menit

### **A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

**Dengan menggunakan model pembelajaran problem based learning (PBL), diharapkan siswa mendapatkan pemahaman arus listrik dan pengukurannya, menganalisis arus dan tegangan, prinsip kerja kangkaian listrik searah dalam kehidupan sehari-hari.**

### **B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)

Pembukaan memanjatkan syukur kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran dan menandai kehadiran siswa

Pemberian motivasi.

Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai.

Kegiatan Inti ( 6 Menit )

Literasi listrik arus searah dan prinsipnya

Mengorientasi Guru memberikan permasalahan tentang listrik arus searah yang akan dipecahkan dan peserta didik bisa menemukan solusi

Mengorganisasikan Guru memastikan setiap peserta didik paham akan tugas yang sudah diberikan

Peserta didik mencari data, bahan atau alat yang diperlukan untuk menyelesaikan tugas tersebut.

Peserta didik berdiskusi menyelesaikan permasalahan Mencari solusi pemecahan masalah tersebut.

Guru memantau keaktifan peserta didik selama proses mengerjakan tugas dengan waktu

yang sudah ditentukan

. Peserta didik Mempresentasikan hasil belajar

Peserta didik ( Yang lain)Menganalisis dan mengevaluasi

Kegiatan Penutup (2 Menit)

Evaluasi/ Refleksi hasil belajar

Refleksi/ Rfleksi Proses Belajar

**Sumber belajar :** - Buku Paket Fisika Kelas XII.

- Referensi materi internet ; listrik arus searah dan kegunaannya

### **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

1. Sikap : keaktifan, tanggungjawab, kerjasama.
2. Pengetahuan : penilaian akhir pembelajaran dengan Tanya jawab dan pengamatan diskusi. Untuk penilaian materi dalam bentuk test tulis dilakukan setelah menyelesaikan KD.
3. Keterampilan : Presentasi.

Probolinggo, 20 juni 2021

Mengetahui

Guru

Kepala

Drs. Gatot Subroto