

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Satuan Pendidikan : SMA  
Kelas/ Semester : XII/1  
Tema : Listrik Arus Searah  
Sub Tema : Hukum Ohm  
Pembelajaran ke : 2  
Alokasi Waktu : 3 JP (pada RPP ini disesuaikan dengan waktu untuk simulasi 10 menit)

### A. Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran dengan metode penyajian/pengumpulan informasi, praktikum dan presentasi yang akan mengembangkan sikap ingin tahu, Kerjasama, teliti dan percaya diri, sikap bertanggungjawab, peserta didik dapat:

1. Menerapkan hukum ohm dalam rangkaian listrik arus searah
2. Melakukan pengukuran besaran listrik arus searah
3. Membandingkan hasil perhitungan dengan hasil pengukuran rangkaian listrik arus searah
4. Menyajikan hasil praktek penerapan hukum Ohm

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### I. Kegiatan Pembuka:

- Doa, salam sapa dan cek kehadiran/ kesiapan belajar
- Kontekstualisasi penerapan Listrik Arus Searah
- Menjelaskan tujuan belajar dan metode yang akan diterapkan

#### II. Kegiatan Inti:

- Penyajian informasi awal terkait konsep Hukum Ohm
- Berpasangan mengerjakan perhitungan besaran listrik (tegangan, arus dan hambatan) dalam rangkaian hukum Ohm
- Secara berkelompok (4 orang/kelompok) melakukan percobaan hukum Ohm
- Membandingkan hasil perhitungan dengan hasil pengukuran

#### III. Kegiatan Penutup:

- Kesimpulan
- Refleksi

### C. Penilaian Pembelajaran

- Penilaian Sikap melalui observasi : teliti, kerjasama dan tanggung-jawab
- Penilaian Pengetahuan : mengerjakan perhitungan besaran listrik
- Penilaian Keterampilan : melalui rubrik penilaian praktikum

Medan, 20 Juni 2021  
Guru Mata Pelajaran:

Pariaman Saragi, ST., M.Si