

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (Revisi)

Satuan Pendidikan : SMAN 1 Sakra

Kelas / Semester : XII IPA

Materi Pokok : Rangkaian Arus Searah

Sub Tema : Rangkaian Hambatan seri dan paralel

Pembelajaran ke : 3(tiga)

Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menganalisis Hambatan yang disusun secara seri
- Menganalisis Hambatan yang disusun secara Paralel
- Menganalisis Rangkaian yang disusun secara seri dan Paralel

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

a. Pembukaan

- mengucapkan salam , mengabsen dan menyapa kabar peserta didik
- menasehati untuk menjaga kesehatan dengan tetap mengikuti protokol kesehatan
- meminta peserta didik untuk mengumpulkan tugas pertemuan sebelumnya
- tanya jawab materi tentang materi sebelumnya
- menyampaui tujuan pembelajaran dan IPK yang harus dicapai

b. Kegiatan Inti

- Meminta peserta didik untuk mengamati gambar hambatan yang dirangkai seri dan Paralel
- Tanya jawab tentang besaran besaran terkait rangkain tersebut
- Diskusi untuk menganalisis persamaan hambatan pengganti pada Rangkaian seri paralel dengan hukum Ohm dan Hukum Khirchhof I

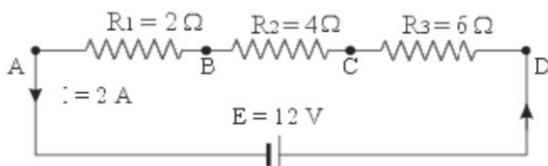
c. Penutup

- Menyimpulkan tentang rangkaian seri ,rangkain paralel dan rangkaian seri dan Paralel
- Meminta siswa untuk membuka geogle Classroomnya dirumah mengerjakan soal Latihannya
- Salam penutup

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Kerjakan soal dibawah ini dengan benar

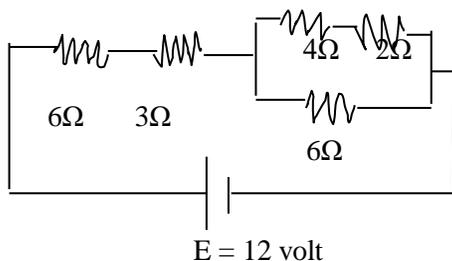
1. Perhatikan gambar berikut !



Supaya arus yang mengalir pada rangkaian menjadi 6 A dengan mengubah sebuah hambatan,

- Berapakah nilai hambatan yang diperlukan
 - Bagaimana cara memasangnya?
2. Perhatikanlah gambar rangkaian listrik dibawah ini

....



Dari rangkaian diatas tentukan :

- Kuat arus yang melewati 4 Ω**
- Hambatan mana yang memiliki bedapotensial paling kecil**