

RPP IPA

OLEH PATAR SIMBOLON, S.Pd, M.A.P

SMP NEGERI 3 S.A STTU JULU
KABUPATEN PAKPAK BHARAT



MATA
PELAJARAN



ILMU PENGETAHUAN ALAM

MATERI
PELAJARAN



HUKUM OHM

KELAS/
SEMESTER



IX / GASAL

ALOKASI
WAKTU



1 x 40 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

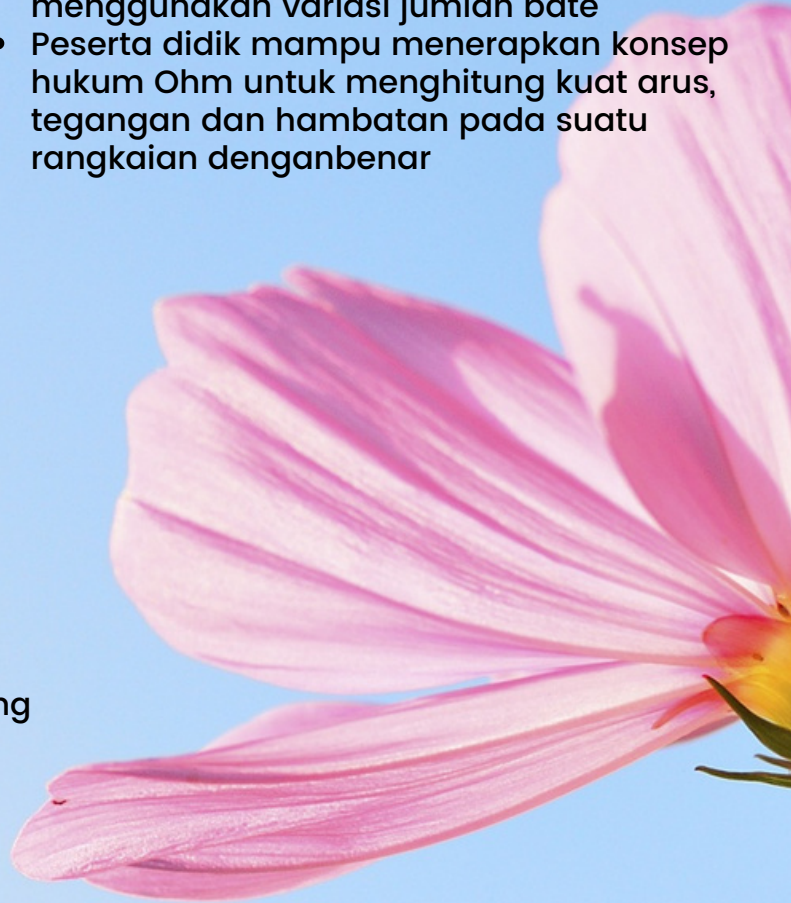


- Melalui percobaan, peserta didik dapat mengukur tegangan pada rangkaian sederhana menggunakan variasi jumlah baterai dengan basic meter dengan benar dan teliti
- Melalui percobaan, peserta didik dapat mengukur kuat arus listrik pada rangkaian sederhana menggunakan variasi jumlah baterai dengan basic meter dengan benar dan teliti
- Melalui percobaan, peserta didik dapat membandingkan hasil pengukuran tegangan dan kuat arus listrik pada rangkaian sederhana dengan menggunakan variasi jumlah baterai
- Peserta didik mampu menerapkan konsep hukum Ohm untuk menghitung kuat arus, tegangan dan hambatan pada suatu rangkaian dengan benar

LANGKAH PEMBELAJARAN



- Guru mengucapkan salam
- Peserta didik dibagi dalam 6 kelompok yang terdiri atas 5-6 orang setiap kelompok
- Peserta didik mengamati rangkaian yang menggunakan 1 baterai dengan rangkaian yang menggunakan 2 baterai
- Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan fenomena yang disajikan dan akan dijawab melalui kegiatan belajar
- Peserta didik bekerja dalam kelompok untuk mengukur tegangan dan kuat arus pada rangkaian dengan menggunakan 1, 2 dan 3 baterai



- Peserta didik melakukan diskusi dan verifikasi antara data hasil percobaan dengan kajian literatur/ buku di dalam kelompoknya
- Guru membimbing peserta didik untuk melakukan generalisasi (menarik kesimpulan) yaitu semakin besar tegangan maka semakin besar kuat arus listrik yang dihasilkan

**PENILAIAN
SIKAP**



Observasi dengan rubrik
penilaian sikap

**PENILAIAN
SIKAP**



Tes tertulis

**PENILAIAN
KETERAMPILAN**



Penilaian LKPD dan
observasi dengan
rubrik

Mengetahui
Kepala SMPN 3 S.A STTU Julu

Guru Mapel IPA

DERMIN SAMOSIR, S.Pd, MM
NIP.196601081995122001

PATAR SIMBOLON, S.Pd, M.A.P
NIP.198410282010011021