

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**  
**ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)**

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 5 Banjarsari  
Kelas/Semester : IX (Sembilan) / 1 (Satu)  
Tema : Energi Listrik, Rangkaian, dan Upaya Penghematannya  
Sub Tema : Hantaran Listrik  
Pembelajaran ke : 2  
Alokasi Waktu : 10 Menit

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

- Melalui pengamatan dan praktikum, peserta didik dapat mengidentifikasi macam-macam bahan yang dapat menghantarkan arus listrik (konduktor dan isolator).

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**a. Kegiatan Pendahuluan (3 menit)**

- Peserta didik bersama guru melakukan doa bersama.
- Guru mengecek kehadiran peserta didik .
- Guru Menyampaikan tujuan pembelajaran dan materi yang akan diberikan.
- Guru membagi peserta didik menjadi 4 kelompok masing-masing beranggotakan 4 Siswa.
- Guru menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan dilakukan, yaitu melalui percobaan tentang penghantar listrik berdasarkan LKPD.

**b. Kegiatan Inti (5 menit)**

- Peserta didik mengamati gambar rangkaian listrik yang ada pada LKPD
- Peserta didik melakukan percobaan sesuai dengan petunjuk yang ada pada LKPD
- Peserta didik mengumpulkan informasi tentang bahan isolator dan konduktor
- Peserta didik berdiskusi dan menganalisis data untuk mendapatkan konsep isolator dan konduktor listrik.
- Peserta didik membuat laporan hasil diskusi dan mempresentasikannya di depan kelas.

**c. Kegiatan Penutup (2 menit)**

- Siswa dengan dibimbing oleh guru mencoba menarik kesimpulan tentang bahan yang dapat menghantarkan arus listrik.
- Guru melakukan penilaian/evaluasi dan memberikan penghargaan kepada kelompok terbaik.
- Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan dibahas untuk pertemuan selanjutnya dan bersama peserta didik berdoa sebagai penutup belajar

### **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

- Penilaian Sikap : Observasi (jurnal) , Penilaian diri, Penilaian antar teman
- Penilaian Pengetahuan : Tes Tulis
- Penilaian Keterampilan : Kinerja / presentasi

Ciamis, November 2021  
Guru Mata Pelajaran

**Rahmat Parjaman, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19700620 199702 1 002