

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan: SMA Global Islamic Boarding School

Kelas/ Semester: X/ Genap

Tema: Induksi Elektromagnetik

Sub Tema: Konsep Induksi Elektromagnetik

Pembelajaran ke: 1

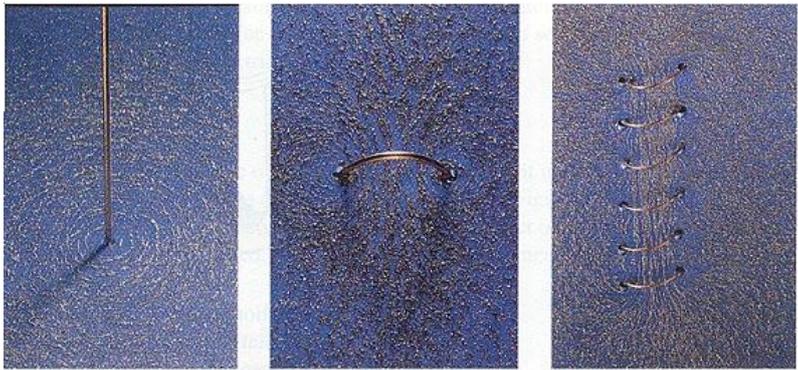
Alokasi waktu: 10 menit

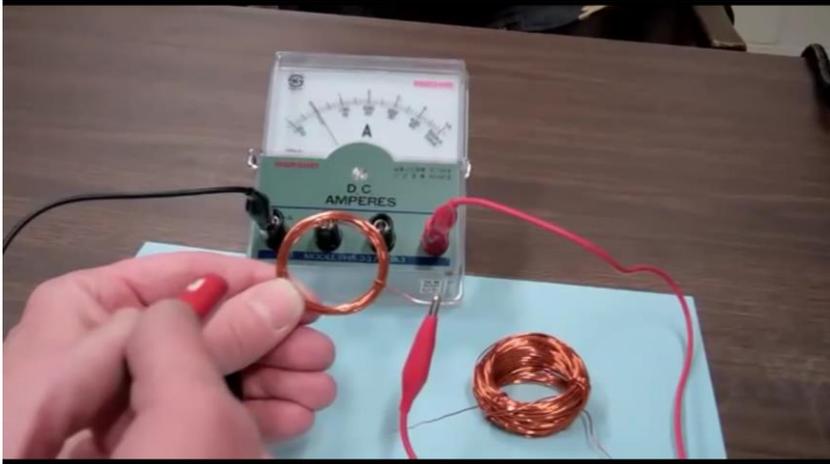
### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menyebutkan alat yang dibutuhkan untuk menghasilkan listrik
2. Menjelaskan konsep induksi elektromagnetik
3. Menyebutkan contoh penerapan induksi elektromagnetik

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Alokasi Waktu
<p><b>Pembuka</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Salam pembuka, doa.</li><li>• Guru bertanya, “bagaimana listrik yang kalian gunakan sehari-hari itu dihasilkan?”</li><li>• Guru mengingatkan kembali peristiwa induksi magnetik, bahwa disekitar kawat berarus akan muncul medan magnet.</li></ul> 	2 menit

<p><b>Inti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru menunjukkan fenomena induksi elektromagnetik dengan menggerakkan magnet di sekitar kumparan. Menggunakan magnet, beberapa jenis kumparan, dan amperemeter</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengajak peserta didik untuk diskusi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- apa yang terjadi saat magnet digerakkan disekitar kumparan?</li> <li>- Apa yang dapat dilakukan untuk memperbesar listrik yang dihasilkan?</li> <li>- Sebutkan peralatan disekitarmu yang dapat menghasilkan listrik!</li> </ul> </li> </ul>	<p>7 menit</p>
<p><b>Penutup</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru bertanya meminta peserta didik untuk menyimpulkan apa itu induksi elektromagnetik</li> <li>• Salam penutup.</li> </ul>	<p>1 menit</p>

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian dilakukan dengan jurnal guru dalam mengamati keaktifan peserta didik, dan jawaban peserta didik atas pertanyaan diskusi

Alalak, 21 Mei 2021

**Niko R. Aprilyanto, S. Pd.**  
*Guru Fisika*