

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Satuan Pendidikan	: SMAN 2 Tanggul	Materi	: Sel Volta
Kelas/Semester	:XII MIPA/ Ganjil	Alokasi Waktu	: 2 JP ( 2x 45 menit )
Mata Pelajaran	:Kimia	Pertemuan	: ke-2

**Kompetensi Inti**

KI 3: Memahami, menerapkan, menganalisis dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

KI 4: Mengolah, menalar, menyaji, dan mencipta dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri serta bertindak secara efektif dan kreatif, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>Indikator Pencapaian Kompetensi</b>
3.2 Menganalisis proses yang terjadi dalam sel Volta dan menjelaskan kegunaannya	3.2.2.Menganalisis proses atau reaksi yang terjadi pada katoda dan anoda dalam sel volta 3.2.3. Menentukan harga $E^0$ Sel suatu sel volta
4.2 Merancang sel Volta dengan menggunakan bahan di sekitar	4.2.1. Menggambarkan susuna sel volta 4.2.2. Merancang sel volta dari bahan di sekitar

**Tujuan Pembelajaran**

Melalui pengamatan ,diskusi dan tanya jawab secara siswa dapat :

1. Menganalisis proses atau reaksi yang terjadi pada katode dan anoda dalam sel volta
2. Menentukan harga  $E^0$  Sel suatu sel volta
3. Menggambarkan susunan sel Volta beserta fungsinya
4. Merancang sel volta menggunakan bahan di sekitar

Pendekatan , Model Pembelajaran dan Metode	Media & Sumber Pembelajaran	
Pendekatan : Saintifik Model Pembelajaran : Discovery Learning Metode :Blended Learning	Media : WAG. Powerpoint, Video Pembelajaran, Zoom Meeting Sumber Belajar : Buku Teks Kimia Kelas XII MIPA SMA yang relevan	
Kegiatan Pembelajaran		Waktu
<p><b>Pendahuluan :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru berkomunikasi dengan peserta didik ada di rumah melalui grup <i>whatsapp</i> untuk segera masuk ke Zoom Meeting di link yang sudah ditentukan</li> <li>2. Guru mengucapkan salam dan mengajak peserta didik untuk berdoa .</li> <li>3. Guru menanyakan kabar tentang kesehatan peserta didik, mengingatkan peserta didik untuk senantiasa menjaga protokol kesehatan saat berada di sekolah maupun di rumah</li> <li>4. Guru melakukan presensi peserta didik</li> <li>5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran .</li> <li>6. Guru melakukan apersepsi melalui tanya jawab tentang reaksi redoks dan memberi motivasi</li> </ol>		10 menit
<p><b>Kegiatan Inti</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru meminta siswa untuk berada sesuai dengan kelompoknya</li> <li>2. Peserta didik mengamati demonstrasi SEL VOLTA yang ditampilkan guru secara langsung atau melalui video pembelajaran</li> <li>3. Peserta didik diberi kesempatan untuk mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan susunan Sel Volta dan fungsinya</li> <li>4. Peserta didik mengumpulkan informasi tentang susunan Sel Volta dan fungsinya, misalnya bagian elektroda, volmeter atau lampu, jembatan garam dan lain-lain.</li> <li>5. Peserta didik bersama guru melakukan diskusi tentang masalah susunan Sel Volta dan fungsinya</li> </ol>		75 menit

<p>6. Peserta didik mengerjakan Lembar kerja peserta didik dan melakukan diskusi bersama teman dalam kelompoknya.</p> <p>7. Setiap kelompok mempresentasikan hasil pekerjaannya dan kelompok yang lain menanggapi.</p> <p>8. Peserta didik bersama guru menyimpulkan materi yang sudah dipelajari</p> <p><b>Penutup</b></p> <p>1. Guru memberikan penghargaan atau penilaian kepada masing masing kelompok.</p> <p>2. Peserta didik mendapat informasi tentang kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya..</p> <p>3. Peserta berdoa setelah pembelajaran</p> <p>4. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan memberikan salam</p>		5 menit
<b>Penilaian</b>		
Pengetahuan	: Tes Tulis	
Keterampilan	: Portofolio	
Sikap	: Jurnal	
Mengetahui Kepala SMAN 2 Tanggul	Tanggul, 10 Juli 2021 Guru Mata Pelajaran,	
 <b><u>IMAN SUJA'I, S.Pd,MM</u></b> NIP. 19700305 200012 1 004	 <b><u>IMAM SUJAI, S.Pd, MM</u></b> NIP. 1970305 200012 1 004	