

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA Sugar Group
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas/Semester : 12 IPA/1
Materi Pokok : Reaksi Redoks dan Elektrokimia
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran RADEC peserta didik dapat:

1. Menjelaskan stoikiometri reaksi redoks dan hukum Faraday untuk menghitung besaran-besaran yang terkait sel elektrolisis.
2. Merancang dan melakukan penyepuhan benda dari logam dengan ketebalan lapisan dan luas tertentu.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Tahap	Kegiatan	Alokasi Waktu
Kegiatan Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">-Guru menyapa, mengecek kehadiran dan kesiapan peserta didik dalam mengikuti pembelajaran.-Guru meminta peserta didik yang bertugas memimpin lagu Indonesia Raya dan memimpin doa sebelum memulai pembelajaran.-Guru mengingatkan materi sebelumnya dan menyampaikan materi yang akan dipelajari serta tujuan pembelajaran.-Guru menanyakan tugas yang diberikan diakhir pertemuan sebelumnya untuk membaca materi yang akan dipelajari hari ini dan mengerjakan soal-soalnya.-Guru membagi siswa dalam 5 kelompok yang terdiri dari siswa yang memiliki kemampuan yang berbeda-beda.	2 Menit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">-Didalam kelompok siswa mendiskusikan jawaban dari pertanyaan yang sudah dikerjakan di rumah dengan membaca dari berbagai sumber materi yang akan dipelajari hari ini.-3 kelompok secara acak diminta mempresentasikan jawaban yang sudah didiskusikan tentang reaksi elektrolisis, hukum Faraday dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari.-Siswa dalam kelompok mencoba merancang percobaan penyepuhan.	6 Menit

Kegiatan Penutup	-Siswa di beri 3 soal untuk dikerjakan untuk memastikan pemahaman yang didapat dalam pembelajaran. -Guru meminta siswa untuk memberikan kesimpulan tentang pelajaran yang didapatkannya. -Guru memaparkan kegiatan yang akan dilakukan untuk pertemuan berikutnya. -Guru meminta siswa menutup pembelajaran dengan Doa	2 Menit
------------------	---	---------

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan : Pengamatan, tes tertulis dan penugasan
2. Keterampilan : Presentasi, praktikum (unjuk kerja)
3. Sikap : Pengamatan

Lampung Tengah, 03 Januari 2021

Mengetahui

Kepala SMA Sugar Group

Guru Mata Pelajaran

FIRMAN MENDROFA

HOTMAN EDUARD P