

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMA
Kelas / Semester	: XII / 1
Tema	: Sel Elektrokimia
Sub Tema	: Stoikiometri Reaksi Redoks
Pembelajaran ke	: 2 (satu)
Alokasi waktu	: 2 JP

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran Problem Based Learning dengan menggali informasi dari berbagai sumber belajar, penyelidikan sederhana dan mengolah informasi, diharapkan peserta didik terlibat aktif selama proses belajar mengajar berlangsung, memiliki sikap ingin tahu, teliti dalam melakukan pengamatan dan bertanggungjawab dalam menyampaikan pendapat serta dapat menerapkan stoikiometri reaksi redoks dan hukum Faraday untuk menghitung besaran- besaran yang terkait sel elektrolisis serta menyajikan rancangan prosedur penyepuhan benda dari logam dengan ketebalan lapisan dan luas tertentu dengan mengembangkan nilai karakter berpikir kritis , kreatif (kemandirian), kerjasama (gotongroyong) dan kejujuran (integritas)

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan:

- Melakukan pembukaan dengan salam dan doa
- Manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari
- Menjelaskan tujuan pembelajaran dan cakupan materi yang akan di ajarkan

Kegiatan Inti:

- Mengajak peserta didik untuk membandingkan bagan sel elektrolisis dengan sel volta yang sudah dipelajari sebelumnya
- Peserta didik dapat menunjukkan perbedaan antara kedua sel elektrokimia tersebut
- Menyampaikan tentang ketentuan sel elektrolisis , reaksi yang terjadi di anode dan katode pada larutan atau cairan dengan electrode aktif maupun electrode inert
- Membagikan beberapa contoh sel elektrolisis untuk dibahas oleh peserta didik reaksinya secara berkelompok
- Meminta kepada wakil kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya
- Bersama-sama menyimpulkan Langkah penyelesaian reaksi sel elektrolisis

Penutup:

- Mereview pembelajaran, dan menghubungkan dengan aplikasi dalam kehidupan sehari-hari
- Melaksanakan penilaian untuk mengetahui ketercapaian indikator
- Berdoa dan memberi salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap : Jurnal Pengamatan Sikap, Penilaian diri
- Pengetahuan : Tes Tulis dan Penugasan
- Keterampilan : Penilaian Unjuk Kerja