

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Mapel : Kimia
Materi : Elektrolisis dan Hukum Faraday
Waktu : 1 Pertemuan (4x45)

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran model **Problem Based Learning** dengan pendekatan asinkronus menggunakan eLMU UKBM peserta didik memperoleh pengalaman belajar :

1. Menjelaskan reaksi redoks yang terjadi pada sel elektrolisis melalui proses penyepuhan
2. Menggambarkan reaksi yang terjadi di dalam anode dan katode dalam proses elektrolisis
3. Menerapkan konsep hukum Faraday dalam perhitungan sel elektrolisis

Bandung, 1 Juli 2020
Guru Kimia

Rikki Mochamad Ramdhani, S.Pd., M.Kom
NIP : 1966512301989031011

Kepala Sekolah
SMA Negeri 1 Bandung

Drs. H. Hatta Saputra, M.Si.
NIP : 196101311986031005

LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Pendahuluan

- Menginformasikan bahwa pembelajaran dilaksanakan daring sesuai dengan **LMS eLMU UKBM** SMAN 1 Bandung di alamat <http://belajar.sman1bdg.sch.id>
- Menanyakan kondisi peserta didik dan menyampaikan tujuan pembelajaran
- Melakukan presensi dengan menggunakan *Attendance* di eLMU UKBM

Penilaian

Pengetahuan :

Evaluasi pembelajaran berupa tugas terstruktur yang terlampir pada UKBM Semester 5 dan ulangan topic yang dilaksanakan melalui aplikasi Quiz di eLMU UKBM

Keterampilan :

Penilaian terhadap kemampuan peserta didik dalam menerapkan pengetahuan dalam melaksanakan tugas meliputi keterampilan berpikir dan bertinadak

Sikap :

Kedisiplinan dan keaktifan melaksanakan pembelajaran; Ketepatan waktu saat mengerjakan tugas; Menjunjung tinggi kejujuran dalam mengerjakan tugas

Alat dan Media

- Laptop dan HP
- Video Pembelajaran pribadi di Youtube <https://www.youtube.com/c/RikkiRamdhani>
- UKBM semester 5 di eLMU UKBM
- Quiz di LMS
- Chat di LMS

Kegiatan Inti Pertemuan 1

- Siswa menyimak video mengenai elektrolisis di alamat <https://youtu.be/DW1bsKZsEOs> dan beberapa reaksi elektrolisis di alamat <https://youtu.be/hTImFjLJWw>
- Siswa mengerjakan tugas terstruktur latihan penulisan reaksi Elektrolisis di Assignment
- Siswa menyimak proses penyepuhan logam <https://youtu.be/lvi0fZLSqXY>
- Siswa mengerjakan tugas terstruktur latihan soal Hukum Faraday
- Guru meminta peserta didik untuk bergabung dengan kelas virtual *google meet*
- Guru meminta atau menunjuk salah seorang peserta didik untuk mempresentasikan hasil pengerjaan UKBM
- Melakukan diskusi antar peserta didik dan guru memberikan klarifikasi

Kegiatan Penutup

- Merefleksi kegiatan pembelajaran dan melakukan ulangan topic Elektrokimia yang dilaksanakan melalui Quiz di eLMU UKBM
- Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya
- Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan menjaga kesehatan