

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Mata Pelajaran : Kimia Materi : Sel Volta dan potensial sel  
SMA : SMA Negeri 1 Sukakarya Alokasi Waktu : 4 pertemuan (16 x 45 menit)  
Kelas/Semester : XII / 1 Tahun Pelajaran : 2020-2021

### Tujuan Pembelajaran

Menganalisis proses yang terjadi dalam sel Volta dan menjelaskan kegunaannya  
Merancang sel Volta dengan menggunakan bahan di sekitar

### Kegiatan Pembelajaran

#### Pertemuan 1

Menyaksikan tayangan video notasi sel volta dan kespontanan reaksi

Membahas notasi sel Volta dan kespontanan reaksi.

Berlatih menuliskan notasi sel volta dan menentukan reaksi spontan

#### Pertemuan 2

Menyimak penjelasan cara menghitung potensial sel Volta

Berlatih menghitung potensial sel volta

#### Pertemuan 3

Merancang dan melakukan percobaan sel Volta dengan menggunakan bahan di sekitar, misalnya agar-agar sebagai jembatan garam

Menyajikan hasil rancangan dan hasil percobaan sel volta dengan menggunakan bahan sekitar

#### Pertemuan 4

Membahas penerapan sel Volta dalam kehidupan.

Menuliskan penerapan sel volta dalam kehidupan dalam bentuk leaflet

### Penilaian

#### Keterampilan

Penilaian Keterampilan melalui percobaan sel volta sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Dedy Soeryadi, S.Pd, M.M  
NIP. 19620217 198803 1 005

#### Sikap

Melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam melakukan percobaan dan pemaparan hasil percobaan sesuai dengan instrumen penilaian sikap (disiplin, tanggung jawab dan kerjasama)

#### Pengetahuan

Menuliskan notasi sel volta dan Menentukan reaksi spontan  
Menghitung potensial sel volta  
Menyajikan penerapan sel volta dalam kehidupan sehari-hari

Bekasi, 13 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran

Khomsatun Rokhyati, M.Pd  
NIP. 19770226 200501 2 011