

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah	SMK Negeri 4 Sukoharjo	
Kelas/Semester	X/Genap	
Materi	Elektrokimia	
Kompetensi Keahlian	Teknik Pemesinan	
Mata Pelajaran	Kimia	
Alokasi Waktu (JP)	10 menit	
Tujuan Pembelajaran	KD 3	KD 4
	3.8	4.8
	<p>Mengevaluasi proses yang terjadi dalam sel elektrokimia (menghitung E° sel, reaksi-reaksi pada sel volta dan sel Elektrolisis, serta pelapisan logam) yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>Mengintegrasikan antara hasil perhitungan E_{sel} dengan proses yang terjadi dalam sel elektrokimia yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari.</p>	
	Setelah mengikuti pembelajaran dengan model Discovery Learning :	
1.	2.	
<p>Peserta didik dapat Memahami proses elektrokimia dan sel volta dalam kehidupan sehari-hari</p>		<p>Peserta didik dapat Membandingkan dasar sel volta/ galvanik dengan sel elektrolisis</p>
Sub Materi	Konsep Dasar Elektrokimia	
Model Pembelajaran	Discovery Learning	
Langkah-langkah Pembelajaran :		
Pendahuluan		
1	Menyiapkan siswa secara psikis dan fisik untuk mengikuti pembelajaran	
2	Memberi motivasi belajar siswa sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari	
3	Mengajukan pertanyaan yang mengaitkan materi sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari	
4	Menjelaskan tujuan pembelajaran atau kompetensi dasar yang akan dicapai	
5	Menyampaikan cakupan materi dan penjelasan uraian kegiatan pembelajaran	
Inti		
1	Stimulus	Guru menampilkan beberapa tayangan animasi /video terkait proses elektrokimia yang ada dalam kehidupan sehari-hari.
2	Identifikasi masalah	Guru mengajukan pertanyaan tentang hal-hal yang berhubungan dengan elektrokimia (sel volta/galvani dan selelektrolisis)
3	Pengumpulan dan pengolahan data	Siswa melakukan kajian pustaka mengenai konsep elektrokimia dan konsep sel volta dalam kehidupan dan mengerjakan lembar kerja yang diberikan guru tentang elektrokimia
4	Pembuktian	Guru melakukan pembahasan tentang pertanyaan yang telah diajukannya dan mengkoreksi hasil kerja siswa
5	Menarik simpulan	Guru dan siswa membuat simpulan hasil belajar siswa tentang proses elektrokimia dalam kehidupan
Penutup		
1	Mengevaluasi rangkaian aktivitas pembelajaran dan hasilnya serta manfaat pembelajaran	
2	Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran	
3	Melakukan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk pemberian tugas	
4	Menginformasikan rencana kegiatan pembelajaran untuk pertemuan berikutnya	
Asesmen		
1	Pengetahuan	Tes tulis dan penugasan
2	Ketrampilan	Unjuk kerja ,diskusi dan presentasi
3	Sikap yang diamati	Disiplin
Alat dan Bahan		
Laptop, Proyektor, Buku Teks , Lembar Kerja		

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Sukoharjo, 17 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

TRIMAN, S.Pd, M.Si

Vivi Hana I. , S.Si.