

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

A. IDENTITAS

Nama Sekolah : SMKN 1 Gerokgak
 Mata Pelajaran : Kimia
 Komp. Keahlian : TBSM (Teknik dan Bisnis Sepeda Motor)
 Kelas/Semester : X/1 (Ganjil)
 KD/Sub Materi : KD 3.5 dan KD 4.5/ Hukum-Hukum Dasar Kimia
 Alokasi Waktu : 3 x 45 menit

B. Kompetensi Dasar

- 3.5 Menerapkan hukum-hukum dasar kimia dalam perhitungan kimia
- 4.5 Menggunakan hukum-hukum dasar kimia dalam perhitungan kimia

C. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.5.1 Menganalisis data untuk menyimpulkan hukum-hukum dasar kimia
- 3.5.2 Menerapkan hukum-hukum dasar kimia dalam perhitungan kimia sederhana

D. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran mode daring dengan model *Discovery Learning*, peserta didik dapat menunjukkan sikap disiplin, tanggung jawab dan kreatif selama mengikuti pembelajaran, untuk mencapai tujuan pembelajaran :

- 3.5.1 Melalui telaah materi dan diskusi di google Classroom/ Wa grup peserta didik dapat menganalisis data untuk menyimpulkan hukum-hukum dasar kimia dengan tepat
- 3.5.2 Melalui telaah materi dan diskusi di google Classroom/ Wa grup peserta didik dapat menerapkan hukum-hukum dasar kimia dalam perhitungan kimia sederhana dengan tepat

E. Kegiatan Pembelajaran

Deskripsi Kegiatan <i>Discovery Learning</i>		Media Online	Karakter yang diharapkan	Alokasi Waktu
Pendahuluan				
1. Guru dan Peserta didik berdoa sebelum memulai pembelajaran. 2. Guru mengecek kehadiran peserta didik melalui link GoogleForm yang telah di Share di GoogleClassRoom (GCR) Link : https://intip.in/AbsenDaringKimia 3. Guru mmberikan apersepsi tentang reaksi kimia, yakni pereaksi dan hasil reaksi. 4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai. 5. Guru mengingatkan Kembali tentang materi reaksi kimia dan persamaan reaksi kimia		G Meet/ video pendahuluan tersedia di GCR	Religius Disiplin Rasa ingin tahu	5 menit
Kegiatan Inti				
Simulasi	Guru memberikan gambar dan reaksi kimia yang terjadi pada pembentukan air	G Meet/ video pendahuluan tersedia di GCR	Teknologi, literasi	125 menit
Problem statment	Guru meminta siswa menggali pertanyaan lain terkait gambar		4C	
Hipotesis	Guru meminta siswa mencoba menjawab pertanyaan yang diungkapkan oleh temannya.		4C	
Pengumpulan dan pengolahan data	Peserta didik dalam kelompok mendownload modul dan LKPD yang sudah diupload dalam GoogleClassRoom (GCR) untuk pertemuan ke 3. Peserta didik menggali informasi melalui modul dan bahan ajar yang disediakan di google classroom dan sumber lain yang relevan serta menyimak vidio-vidio tentang Konsentrasi Larutan yang sudah diupload dalam Classroom Link materi : https://www.youtube.com/watch?v=iv67vMW0wuA	ClassRoom/ WA Grup	Teknologi, literasi, rasa ingin tahu	
	Dengan telaah materi dan diskusi tentang Hukum-Hukum Dasar Kimia peserta didik dapat menganalisis permasalahan yang dituangkan dalam LKPD	ClassRoom/ WA Grup	Teknologi, literasi, rasa ingin tahu, Kolaborasi, HOTS	
	Peserta didik melakukan diskusi dengan guru dan teman sejawat tentang materi Hukum-Hukum Dasar Kimia yang kurang dipahami dalam sesi diskusi di WA Chat dan Forum Chat Google Classroom	G Meet	Kreatif, 4C	
Verifikasi dan generalisasi	1. Guru meminta siswa untuk menyampaikan hasil LKPD yang telah dikerjakan Guru memberikan kesempatan siswa lain untuk menanggapi 2. Guru memberikan penguatan materi yang sudah dipelajari. 3. Siswa menyampaikan kesimpulan dari Hukum-	G Meet	4C	

	Hukum Dasar Kimia			
Penutup				
1.	Guru mengarahkan peserta didik untuk mengumpulkan LPKD yang telah selesai dikerjakan tepat waktu dan menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan selanjutnya (konsep mol)	G Meet	Disiplin, tanggung jawab, religius.	5 menit
2.	Guru memberikan quiz tentang materi yang telah dipelajari sebagai evaluasi https://intip.in/PostTestHukumDasar			
3.	Guru dan peserta didik menutup pembelajaran dengan doa.			

F. **PENILAIAN**

Aspek	Teknik
Sikap	• Penilaian diri (Lembar penilaian diri dan Kehadiran siswa)
Pengetahuan	• Tes (Soal Google Form)
Keterampilan	• Keteampilan dan Ketelitian mengerjakan LKPD

Mengetahui
Kepala SMK Negeri 1 Gerokgak

Gerokgak, 23 September 2020
Guru Mata Pelajaran Kimia

Nyoman Ardika, S.Pd., M.Pd
NIP. 19620925 198401 1 001

Ni Komang Arniti, S.Pd
NIP.