

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Sekolah : SMA Swasta AI – Ulum Medan
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas/Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Laboratorium
Alokasi Waktu : 4 JP (2x pertemuan)

A. Tujuan Pembelajaran

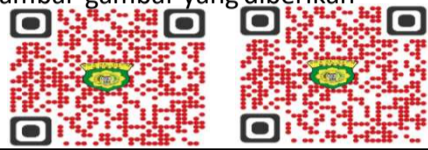
Setelah mengikuti model pembelajaran Project Based Learning, peserta didik diharapkan dapat:

- Mengidentifikasi alat-alat laboratorium kimia dan fungsinya
- Mengidentifikasi beberapa bahan kimia dan sifatnya
- Memahami prosedur standar tentang keselamatan dan keamanan kimia di laboratorium

B. Media/alat, Bahan dan Sumber Belajar

Media : www.edmodo.com dan Zoom
Alat/Bahan : Gadget, sambungan data internet dan bahan-bahan di rumah siswa yaitu garam, gula dan air
Sumber Belajar : Buku Kimia Siswa Kelas X, BA ILMU

C. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (10 Menit x 2 pertemuan)	
Mengawali pembelajaran dengan mengucapkan salam dan meminta untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran.	
Pendidik membudayakan literasi sebelum memulai pembelajaran	
Pendidik menyampaikan apersepsi melalui gambar-gambar yang dikirim ke forum Kelas Edmodo	
Kegiatan Inti (35 Menit x 2 pertemuan)	
Penentuan Pertanyaan Mendasar	Peserta didik mengajukan berbagai pertanyaan terkait gambar-gambar yang diberikan Peserta didik menyimak video YouTube melalui <i>link</i> https://www.youtube.com/watch?v=MyFoh_hl5U dan https://www.youtube.com/watch?v=kCbuaRpA534 
Menyusun Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mengunduh LKPD melalui <i>link</i> yang diberikan di forum GC • Peserta didik melakukan diskusi dan kerja kelompok sesuai petunjuk di LKPD melalui aplikasi www.edmodo.com tentang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cara membuat gelas ukur sederhana dari bahan-bahan yang ada di rumah sekaligus mempraktikkan pengukuran volume 300 mL air 2. Cara mencium aroma handsanitizer atau desinfektan yang aman bagi kesehatan 3. Cara memanaskan air dalam botol bekas yang terbuat dari kaca • Peserta didik mengerjakan LKPD secara <i>offline</i> serta menggali informasi dari Bahan Ajar Kimia Kelas 10 tentang perangkat laboratorium kimia serta keselamatan dan keamanan kimia di laboratorium
Memonitor peserta didik dan kemajuan proyek	Peserta didik melakukan tugas proyek sesuai rancangan kegiatan. Guru memonitor aktivitas peserta didik selama menyelesaikan proyek menggunakan rubrik yang telah disediakan dan membantu memberikan saran jika ada permasalahan pada peserta didik.
Menguji hasil	Guru menilai laporan rancangan kegiatan tugas proyek, laporan praktik sesuai rancangan dan hasil proyek yang diunggah oleh peserta didik di chanel pembelajaran yang telah disediakan
Mengevaluasi pengalaman	Guru dan peserta didik melakukan refleksi terhadap aktivitas selama melakukan tugas proyek, melakukan diskusi di grup chatting untuk menjawab pertanyaan mendasar di awal
Kegiatan Penutup (15 Menit x 2 pertemuan)	
Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang panduan keselamatan kerja di laboratorium dan lambang-lambang apa saja yang harus diperhatikan ssa	

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

1. Penilaian Pengetahuan; Teknik Penilaian: Kuis via www.edmodo.com
2. Penilaian Keterampilan; Penilaian Proyek, LKPD K3Lab

Mengetahui
Kepala SMA Sw. AI Ulum Medan

Medan, 13 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran



ENDANG PRISTIAWATY, M.Pd

DANI WAHYUDI, S.Pd