

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SIMULASI MENGAJAR

Satuan Pendidikan : SMA Santo Paulus Pontianak  
Mata Pelajaran : Kimia  
Kelas/Semester : X MIPA/ Genap  
Materi Pokok : Konsep Massa Molekul Relatif  
Alokasi Waktu : 10 menit

Kompetensi Dasar:

3.8 Menerapkan hukum-hukum dasar kimia, konsep massa molekul relatif, persamaan kimia, konsep mol, dan kadar zat untuk menyelesaikan perhitungan kimia

4.8 Menganalisis data hasil percobaan menggunakan hukum-hukum dasar kimia kuantitatif

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, diharapkan peserta didik dapat:

1. Menjelaskan konsep massa molekul relatif
2. Menentukan massa molekul relatif dari suatu senyawa kimia

### B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan
Melakukan pembukaan dengan menyapa peserta didik lewat <i>google meet</i> , Mengajak peserta didik berdoa sebelum memulai pelajaran dan mengecek kehadiran peserta didik Mengajak peserta didik mereview materi hukum dasar kimia dan tatanama senyawa pada pembelajaran sebelumnya sebagai apersepsi untuk memulai materi konsep massa molekul relatif
Kegiatan Inti
Pendidik menjelaskan konsep massa molekul relatif Pendidik mencontohkan cara menghitung massa molekul relatif Peserta didik diminta untuk mengerjakan latihan soal menentukan massa molekul relatif
Kegiatan Penutup
Pendidik beserta peserta didik mereview kembali materi yang diberikan untuk menarik kesimpulan pembelajaran secara singkat Pendidik mengingatkan peserta didik untuk senantiasa mengikuti anjuran Pemerintah selama pandemi dan kemudian menutup pembelajaran.

### C. Penilaian Pembelajaran

1. Pengetahuan : tes tertulis essay
2. Sikap : lembar observasi
3. Keterampilan : portofolio

Pontianak, Juli 2021  
guru mata pelajaran

Suliono, S.Pd