

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

Satuan Pendidikan	: SMKN 1 Kuala Kapuas
Kelas / Semester	: X Multimedia / 1
Tema	: Stoikiometri
Sub Tema	: Massa atom relatif dan massa molekul relatif
Pembelajaran ke	: 1
Alokasi Waktu	: 10 menit

### A. Kompetensi Dasar

- 3.4 Memahami konsep massa molekul relatif dan konsep mol
- 4.4 Memahami hukum – hukum dasar dan persamaan kimia

### B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.4.1 Peserta didik dapat menghitung nilai massa molekul relatif suatu senyawa dengan benar.
- 4.4.1 Peserta didik dapat menunjukkan nilai massa molekul relatif.

### C. Tujuan Pembelajaran

1. Afektif :  
Peserta didik dapat menunjukkan rasa ingin tahu untuk memperoleh informasi tentang masa atom relatif dan massa molekul relatif.
2. Kognitif :  
Peserta didik dapat menerapkan konsep massa atom relatif dan massa molekul relatif dalam persamaan reaksi
3. Psikomotorik :  
Peserta didik dapat menentukan massa molekul relatif jika diketahui massa atom relatif.

### D. Materi Pembelajaran

Massa atom relatif dan massa molekul relatif

### E. Kegiatan Pembelajaran

- a. Pendahuluan
  - Guru memberikan salam dan mengajak peserta didik untuk berdoa
  - Guru mengkondisikan kelas, memeriksa kehadiran peserta didik di kelas
  - Guru menggali pengetahuan peserta didik tentang massa atom relatif dan massa molekul relatif
  - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
- b. Kegiatan Inti
  - Guru mengajak peserta didik untuk mengkaji bahan bacaan tentang massa atom relatif dan massa molekul relatif

- Peserta didik secara individu mengkaji bahan bacaan tentang massa atom relatif dan massa molekul relatif.
  - Peserta didik diminta untuk menyampaikan hasil analisisnya.
  - Peserta didik mengembangkan analisisnya dan berlatih menghitung massa molekul relatif ( $M_r$ ) suatu senyawa, jika diketahui massa atom relatif ( $A_r$ ) unsur – unsur penyusunnya atau sebaliknya.
  - Diskusi kelas tentang jawaban soal – soal perhitungan massa molekul relatif ( $M_r$ ) suatu senyawa, , jika diketahui massa atom relatif ( $A_r$ ) unsur – unsur penyusunnya atau sebaliknya.
  - Guru mengkonfirmasi bila terjadi kesalahan dalam pemahaman materi.
- c. Penutup
- Guru membimbing peserta didik untuk menyimpulkan tentang massa atom relatif an massa molekul relatif.
  - Guru memberikan pertanyaan berkaitan dengan massa atom relatif an massa molekul relatif. (refleksi)

#### F. Sumber belajar / Bahan Ajar / Alat

1. Sumber belajar  
Buku siswa Kimia Kelas X C1 (Bidang keahlian Teknologi Informasi dan Komunikasi), Kurikulum 2013 Edisi Revisi
2. Bahan ajar  
Bahan presentasi, LKPD Menentukan massa molekul relatif suatu senyawa
3. Alat  
Laptop, LCD, Papan tulis

#### G. Penilaian

1. Kognitif : latihan soal
2. Psikomotorik : hasil LKPD
3. Afektif : Pengamatan sikap dan perilaku peserta didik saat belajar.

Kuala Kapuas, 15 Juli 2021

Mengetahui,

Kepala SMKN 1 Kuala Kapuas

Guru Mata Pelajaran

Drs. During  
NIP. 19621211 199003 1 009

Candra Christina Oktamaria, S.Pd  
NIP. 19811019 200904 2 004