

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 17 Kabupaten Tangerang
Kelas / Semester : X / Genap
Tema : Stoikiometri
Sub Tema : Massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul relatif (M_r)
Pembelajaran ke : 3
Alokasi Waktu : 1 X 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menentukan massa atom relatif (A_r) suatu atom unsur
2. Siswa mampu menentukan massa molekul relatif (M_r) suatu molekul unsur atau senyawa

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
 - Memberi salam pembuka dan berdoa untuk memulai pelajaran serta memeriksa kehadiran peserta didik untuk melatih kedisiplinan
 - Mengajukan pertanyaan tentang Sistem Periodik Unsur dan mengaitkan informasi tersebut dengan massa atom relatif (A_r) suatu atom unsur
 - Menyampaikan tujuan dan manfaat mempelajari Massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul Relatif (M_r)
 - Menjelaskan hal – hal yang akan dipelajari serta metode belajar yang akan ditempuh
2. Kegiatan Inti
 - Peserta didik mengamati Sistem Periodik Unsur
 - Guru mengarahkan peserta didik untuk memperhatikan massa atom relatif (A_r) yang tertera pada Sistem Periodik Unsur
 - Guru memberi pembahasan tentang Massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul relatif (M_r)
 - Guru memberi kesempatan pada peserta didik untuk bertanya hal – hal yang belum dipahami peserta didik
3. Kegiatan Penutup
 - Guru membimbing siswa untuk mampu menentukan A_r dan M_r serta menarik kesimpulan pembelajaran hari ini

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

LKPD Massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul relatif (M_r)

Jawablah soal di bawah ini dengan tepat !

1. Tentukan M_r senyawa NaNO_3 jika diketahui $A_r \text{ Na} = 23$; $A_r \text{ N} = 14$ dan $A_r \text{ O} = 16$!
2. Jika $A_r \text{ Fe} = 56$, tentukan Massa molekul relatif dari senyawa $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$!
3. Dengan melihat harga massa atom relatif pada Sistem Periodik Unsur, tentukan M_r senyawa hidrat $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$!
4. Jika $A_r \text{ K} = 39$ dan M_r senyawa K_xCO_3 adalah 138. Tentukan angka indeks x !
5. Tanpa melihat Sistem Periodik Unsur, tuliskan massa atom relatif (A_r) unsur Oksigen, Nitrogen, Belerang dan Karbon !

Tangerang, Mei 2021

Mengetahui
Kepala SMAN 17 Kab. Tangerang

Guru Mata Pelajaran

Pahruroji, M.Pd.
NIP. 196312311989101008

Syarifa Gita Ayuningtyas, S.Pd.
NIP. 198409232009022003
email : gita.soemingan@gmail.com