

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMKN 1 Gabuswetan
Kelas / Semester : X / Ganjil
Tema : Stoikiometri
Sub Tema : Massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul relatif (M_r)
Pembelajaran ke : 13
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
 - Berdoa bersama-sama untuk memulai pelajaran
 - Memeriksa kehadiran peserta didik untuk melatih kedisiplinan
 - Menyampaikan tujuan pembelajaran dalam mempelajari Massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul Relatif (M_r)
2. Kegiatan Inti
 - Peserta didik mengamati notasi lambang unsur, gambar gula dan gambar jeruk
 - Guru mengarahkan peserta didik untuk menghubungkan antara massa gula dan jeruk dengan massa suatu atom
 - Guru mengarahkan peserta didik untuk memperhatikan dalam menentukan massa atom relatif (A_r)
 - Guru memberi pembahasan tentang Massa atom relatif (A_r)
 - Guru memberikan pertanyaan tentang molekul
 - Guru memberi pembahasan tentang 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 CO jika diketahui $A_r C = 12$ dan $A_r O = 16$!
2. Tentukan M_r senyawa H_2O jika diketahui $A_r H = 1$!
3. Tentukan M_r senyawa H_2NO_3 jika diketahui $A_r N = 13$!
4. Jika $A_r K = 39$ 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 !

Gabuswetan, Juli 2021

Mengetahui
Kepala SMKN 1 Gabuswetan

Guru Mata Pelajaran

Drs. Carudin, M.Pd.
NIP. 19651128 200003 1 002

Nika Royanti, S.Pd.Kim
email : nikaroyanti346@gmail.com