

**LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Mata Pelajaran : KIMIA
Kelas/Semester : X/II (Genap)
Materi Pokok : Massa Atom Relatif (A_r) dan Massa Molekul Relatif (M_r)
Hari/Tanggal :
Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

A. Kompetensi Dasar

- 3.10 Menerapkan hukum-hukum dasar kimia, konsep massa molekul relatif, persamaan kimia, konsep mol, dan kadar zat untuk menyelesaikan perhitungan kimia.
- 4.10 Menganalisis data hasil percobaan menggunakan hukum-hukum dasar kimia, massa molekul relatif, persamaan kimia, konsep mol, dan kadar zat untuk menyelesaikan perhitungan kimia.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.10.9 Menjelaskan pengertian massa atom relatif (A_r) dan massa molekul relatif (M_r).
- 3.10.10 Menentukan massa atom relatif (A_r) dan massa molekul relatif (M_r).
- 4.10.4 Mempresentasikan hasil diskusi kelompok mengenai massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul relatif (M_r).

**LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Mata Pelajaran : KIMIA
Kelas/Semester : X/II (Genap)
Materi Pokok : Massa Atom Relatif (A_r) dan Massa Molekul Relatif (M_r)
Hari/Tanggal :
Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

A. Kompetensi Dasar

- 3.10 Menerapkan hukum-hukum dasar kimia, konsep massa molekul relatif, persamaan kimia, konsep mol, dan kadar zat untuk menyelesaikan perhitungan kimia.
- 4.10 Menganalisis data hasil percobaan menggunakan hukum-hukum dasar kimia, massa molekul relatif, persamaan kimia, konsep mol, dan kadar zat untuk menyelesaikan perhitungan kimia.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.10.9 Menjelaskan pengertian massa atom relatif (A_r) dan massa molekul relatif (M_r).
- 3.10.10 Menentukan massa atom relatif (A_r) dan massa molekul relatif (M_r).
- 4.10.4 Mempresentasikan hasil diskusi kelompok mengenai massa atom relatif (A_r) dan Massa molekul relatif (M_r).

C. Tujuan Pembelajaran

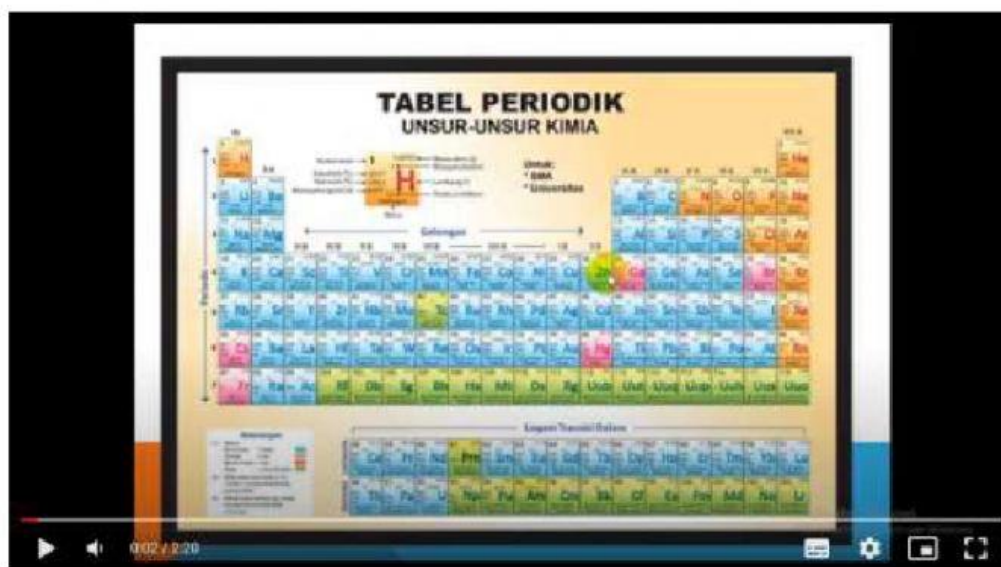
1. Melalui studi literatur, peserta didik mampu menjelaskan pengertian massa atom relatif (Ar) dan massa molekul relatif (Mr) dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menentukan massa atom relatif (Ar) dan massa molekul relatif (Mr) dengan tepat.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mempresentasikan hasil diskusi kelompok mengenai massa atom relatif (Ar) dan Massa molekul relatif (Mr) dengan benar.

D. Langkah-Langkah Kegiatan



STIMULUS

Coba perhatikan video dibawah ini!



(<https://bit.ly/43xgZ1i>)



IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan video yang kalian amati. Rumuskan beberapa permasalahan dalam bentuk pertanyaan terkait tujuan pembelajaran saat ini!

a.

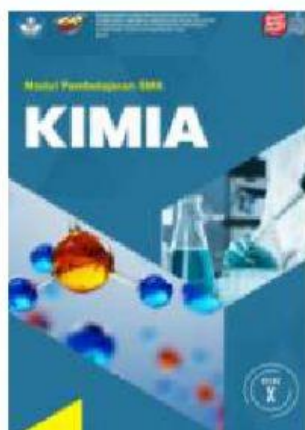
b.

c.



PENGUMPULAN DATA

Lakukan pengumpulan informasi dari berbagai referensi dengan membaca buku pegangan yang kalian punya atau dengan mengakses internet untuk mendapatkan penjelasan dan pemecahan dari permasalahan yang kalian peroleh. Berikut e-modul dan video pembelajaran yang dapat kalian pelajari!



<https://bit.ly/BahanAjarKimiaKelasX>

https://www.youtube.com/watch?v=z96_eP5lzRU



PENGOLAHAN DATA



Dari hasil penelusuran informasi yang diperoleh dari berbagai sumber belajar, sajikan informasi tersebut kedalam kolom yang telah disediakan!

A large rectangular area defined by a dashed blue border, intended for students to write their data processing results.