

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



KELAS X MIPA

**LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Mata Pelajaran : KIMIA
Kelas/Semester : X/II (Genap)
Materi Pokok : Hukum-hukum Dasar Kimia
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

- 3.10.3 Menjelaskan hukum dasar kimia (Hukum Lavoisier, Hukum Proust dan Hukum Dalton).
- 3.10.4 Menerapkan hukum dasar kimia (Hukum Lavoisier, Hukum Proust dan hukum Dalton) dalam perhitungan kimia.
- 3.10.5 Menganalisis data untuk menyimpulkan hukum Lavoisier, hukum Proust dan hukum Dalton).
- 4.10.2 Mengolah data percobaan atau informasi mengenai hukum-hukum dasar kimia.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui studi literatur, peserta didik mampu menjelaskan hukum dasar kimia (Hukum Lavoisier, Hukum Proust, dan Hukum Dalton) dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menerapkan hukum dasar kimia (Hukum Lavoisier, Hukum Proust dan hukum Dalton) dalam perhitungan kimia dengan tepat.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis data untuk menyimpulkan hukum Lavoisier, hukum Proust dan hukum Dalton dengan benar.
4. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mengolah data percobaan atau informasi mengenai hukum-hukum dasar kimia dengan tepat.

D. Langkah-Langkah Kegiatan



Coba perhatikan video dibawah ini!



https://drive.google.com/file/d/1SOcuXphFFAwBKsDC6cihPyeV731344dw/view?usp=share_link



IDENTIFIKASI MASALAH

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

a.

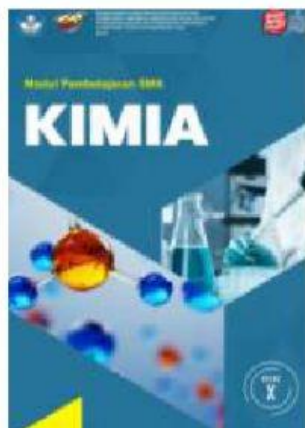
b.

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!

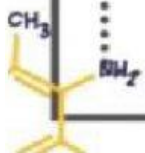


<https://bit.ly/BahanAjarHukumDasarKimia>

<https://www.youtube.com/watch?v=rNQ3t7DYUV4>



13





PEMBUKTIAN



Setiap perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok yang lain memberikan tanggapan atau komentar.



KESIMPULAN



Tiap-tiap perwakilan kelompok menuliskan kesimpulan hasil diskusinya tentang materi hukum-hukum dasar kimia pada kolom yang telah disediakan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

~ GOOD JOB ~