

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ARAH PERGESERAN KESETIMBANGAN KIMIA



KELAS  
**XI**

Disusun Oleh:  
Lucky Arthamevia  
Andreani

Dosen Pembimbing:  
Bertha Yonata,  
S.Pd., M.Pd.

**Kelompok:**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) Materi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Arah Kesetimbangan ini dapat terselesaikan.

Penyusunan E-LKPD ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan argumentasi peserta didik. dengan menggunakan E-LKPD ini diharapkan peserta didik dapat memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai materi yang diajarkan melalui fenomena dan percobaan yang disediakan.

Penulis telah berusaha menyusun E-LKPD ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk menyempurnakan pengembangan selanjutnya. Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan dari E-LKPD ini.

Semoga E-LKPD ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak umumnya, serta dapat memberikan kontribusi yang positif bagi perkembangan pendidikan di Indonesia.

Surabaya, 2023

Penulis



## PETUNJUK UMUM

Lembar kerja peserta didik ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan argumentasi peserta didik pada materi faktor-faktor yang mempengaruhi arah kesetimbangan kimia. Keterampilan argumentasi dapat dikembangkan sebagai salah satu tujuan di setiap bidang pengetahuan yang diajarkan di sekolah. Dalam berargumentasi, dibutuhkan proses memperkuat suatu pernyataan melalui analisis berpikir kritis yang didasarkan atas bukti-bukti dan alasan yang logis sehingga peserta didik diharapkan dapat lebih mendalami konsep materi dengan memberikan analisis dan bukti-bukti logis sesuai pengalaman atau literatur relevan yang diterima.

## ASPEK ARGUMENTASI

- Klaim** : Peserta didik memberikan pendapat atau pernyataan terhadap klaim yang diberikan
- Data** : Peserta didik memberikan bukti yang mendukung klaim
- Warrant** : Peserta didik memberikan pembenaran/penjelasan hubungan antara klaim dan data
- Backing** : Peserta didik memberikan dukungan berdasarkan literatur yang dibaca.
- Qualifier** : Peserta didik memberikan kualifikasi untuk mendukung klaim
- Rebuttal** : Peserta didik memberikan sanggahan terhadap klaim yang salah

## PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

1

Bacalah setiap soal dalam E-LKPD ini dengan cermat dan kerjakan sesuai petunjuk pada tempat yang telah disediakan.

2

Kerjakan E-LKPD ini dengan berdiskusi bersama teman sekelompok anda.

3

Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan dalam mengerjakan E-LKPD.

## PETUNJUK PENGIRIMAN

1

Klik *FINISH*

2

Klik *email my answer to my teacher*

3

Masukkan nama kelompok (Misal: Kelompok 1)

4

Isi kolom *group/level* dengan Kelas XI dan kolom *school subject* dengan Faktor Keseimbangan Kimia

5

Isi kolom *enter your teacher's email* dengan [luckyartha11@gmail.com](mailto:luckyartha11@gmail.com) kemudian klik *send*



## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami dan menjelaskan kesetimbangan reaksi kimia, konsep kesetimbangan kimia pada makhluk hidup, penerapan kesetimbangan kimia dalam keseharian dan peserta didik memiliki pengetahuan kimia yang lebih mendalam sehingga menumbuhkan minat dan memiliki pikiran yang kritis serta terbuka melalui kerja ilmiah.

## ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

1

Peserta didik dapat mengklasifikasikan faktor-faktor yang mempengaruhi arah pergeseran kesetimbangan kimia dengan tepat.

2

Peserta didik dapat menganalisis pengaruh dari masing-masing faktor yang mempengaruhi arah pergeseran kesetimbangan kimia dengan tepat.

3

Peserta didik dapat menyimpulkan faktor-faktor yang mempengaruhi arah pergeseran kesetimbangan kimia dengan tepat.

## PETA KONSEP

