

INFORMASI E-LKPD



Topik hidrokarbon

E-LKPD memuat topik hidrokarbon khususnya pada materi minyak bumi



Memuat video

Video orientasi masalah terkait bensin dan solar. Video penyelidikan kasus terkait bensin dan solar



Memuat latihan soal

Latihan soal berbentuk essay yang diselesaikan secara diskusi kelompok



Berbasis Literasi sains

E-LKPD memuat aspek konteks, pengetahuan sains, keterampilan sains, sikap terhadap sains



Problem Based Learning

E-LKPD disusun berdasarkan sintaks Model Pembelajaran *Problem Based Learning*

MUATAN LITERASI SAINS

“Apakah kamu sudah mengetahui apa itu literasi sains ?”

Literasi sains merupakan kemampuan menggunakan pengetahuan sains dalam mengidentifikasi permasalahan, mendapatkan pengetahuan baru, menjelaskan fenomena ilmiah dengan menyimpulkan berdasarkan bukti ilmiah yang diperoleh. Literasi sains mencakup empat muatan aspek yang diantaranya :

KONTEKS

- Aspek konteks terkait bagaimana konteks sains di fenomena kehidupan sehari-hari yang dirancang ilmiah.

PENGETAHUAN SAINS

- Pengetahuan sains yang merujuk kepada pemahaman pada suatu konsep, fakta, serta teori terkait penjelasan penting yang menjadi dasar pengetahuan ilmiah.

KOMPETENSI SAINS

- Kompetensi sains merujuk pada penjelasan fenomena ilmiah, menyusun serta mengevaluasi desain yang digunakan pada penyelidikan ilmiah, lalu mampu menafsirkan bukti beserta data ilmiah yang valid secara kritis.

SIKAP TERHADAP SAINS

- Sikap terhadap sains merujuk kepada serangkaian agensi, watak, serta sikap mengenai sains yang ditampilkan melalui adanya minat untuk sains maupun teknologi.

MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING

“Model Pembelajaran Problem Based Learning itu seperti apa sih ?”

Model Pembelajaran *Problem Based Learning* merupakan model pembelajaran untuk menekankan kepada siswa dapat mengembangkan rasa keingintahuan, sehingga dapat bereksplorasi dari pengetahuan dalam diri individu. Model Pembelajaran *PBL* menghubungkan konteks kimia dengan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari. Model Pembelajaran *PBL* memiliki sintaks-sintaks dalam keterlaksanaan proses pembelajaran, diantaranya :



- Orientasi terhadap masalah



- Mengorganisasikan dalam pembuatan kelompok antar peserta didik



- Proses penyelidikan



- Mempresentasikan atau menyajikan hasil karya



- Menganalisis serta dapat mengevaluasi proses dari pemecahan masalah

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

PETUNJUK UNTUK PESERTA DIDIK

Jangan lupa membaca do'a sebelum kegiatan pembelajaran

1

Silahkan mengaskes tautan yang diberikan oleh guru

2

Jangan lupa mengisi identitas kelompok

3

Amati dan analisislah permasalahan yang diberikan

4

Silahkan berdiskusi dan kerjakan bersama kelompok terkait permasalahan yang disajikan

5

Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas

6

Buat kesimpulan dari pembelajaran yang telah dilakukan

7

Klik *Finish* dan jawaban hasil diskusi kalian di e-LKPD telah terkirim

8



PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

PETUNJUK UNTUK GURU

- 1 Jangan lupa membaca do'a sebelum kegiatan pembelajaran
- 2 Membimbing peserta didik dalam mengoperasikan e-LKPD
- 3 Orientasi masalah kepada peserta didik
- 4 Mengorganisasikan peserta didik dalam pembuatan kelompok antar peserta didik
- 5 Membimbing peserta didik dalam proses penyelidikan atau penyelesaian permasalahan yang disajikan dalam e-LKPD jika ada yang kurang dipahami
- 6 Membimbing peserta didik dalam menyajikan atau mempresentasikan hasil karya
- 7 Memberikan apresiasi dan evaluasi terhadap hasil karya atau penyelesaian permasalahan setiap kelompok

