



Kurikulum
Merdeka

MERDEKA
BELAJAR

Merdeka
Mengajar

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

*“Berbasis Literasi Sains Menggunakan
Model Pembelajaran Problem Based Learning”*

HIDROKARBON



KIMIA | SMA/MA Kelas XI Fase F

Disusun Oleh :
Mita Maharotun Faikoh

Dosen Pembimbing :
Irhamni, M. Si
Isriyanti Affifah, M. Si., M. Sc
LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT. karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga e-LKPD Berbasis Literasi Sains Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Pada Materi Hidrokarbon dapat diselesaikan dengan baik. Tujuan dari pembuatan e-LKPD ini yaitu membantu peserta didik dalam menumbuhkan keterampilan literasi sains melalui permasalahan atau isu-isu sosial ilmiah yang disajikan dengan berkaitan pada materi hidrokarbon. e-LKPD ini pun dapat membantu guru terkait media pembelajaran terkait materi hidrokarbon dengan berbasis pada literasi sains dan menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL).

Media pembelajaran e-LKPD ini dirancang untuk dapat digunakan dalam pembelajaran Kimia SMA/MA Kelas XI IPA/MIPA pada semester genap di sekolah yang menerapkan kurikulum merdeka. Pembelajaran pada e-LKPD ini berbasis pada literasi sains yang dapat menuntun peserta didik dalam penyelesaian permasalahan yang diberikan dengan berkaitan langsung pada fenomena dalam kehidupan sehari-hari. Proses pembelajaran yang dilakukan pada e-LKPD ini menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* yang dapat lebih memfokuskan pada peserta didik untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan dan guru hanya membimbing dalam proses penyelidikan peserta didik.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan e-LKPD ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pengguna e-LKPD ini sebagai bahan evaluasi atau perbaikan kedepannya. Sehingga e-LKPD Berbasis Literasi Sains Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Pada Materi Hidrokarbon dapat menjadi lebih baik. Semoga e-LKPD ini dapat memberikan manfaat baik untuk peserta didik, guru, maupun sekolah.

Serang, Desember 2025



Mita Maharotun Faikoh

MENU UTAMA E-LKPD

1

Informasi e-LKPD

2

**Capaian dan Tujuan
Pembelajaran**

3

Materi Pembelajaran

4

Kegiatan I

5

Kegiatan II

6

Profil Penulis