



**E - LKPD BERBASIS PREDICTION, OBSERVATION,  
EXPLANATION, ELABORATION, WRITER, AND  
EVALUATION (POE2WE)**

# **HIDROKARBON**

**KIMIA SMA/MA XI Semester 1**



*Pembimbing I*

**Prof. Dr. Maria Erna, M.Si**

*Pembimbing II*

**Dra. Hj. Erviyenni, M.Pd**

*Penyusun*

**Dwicha Novalentia**

**Program Studi S1 Pendidikan Kimia  
FKIP Universitas Riau**



## KATA PENGANTAR

### *Alhamdulillahirabbil'alamin*

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah Subhannahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, kesabaran, dan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan pengembangan bahan ajar berupa E-LKPD Hidrokarbon berbasis *Prediction Observation Explanation Elaborasi Write and Evaluatoion* (POE2WE) menggunakan *Liveworksheets* untuk kelas XI SMA/MA sederajat.

Hadirnya E-LKPD ini, ditujukan agar peserta didik dapat mempelajari dan memahami ilmu kimia umumnya dan senyawa hidrokarbon khususnya dengan lebih mudah dan menyenangkan yang disertai gambar, video pembelajaran dan model pembelajaran yang dapat menentukan konsep senyawa hidrokarbon. Teruntuk guru, hadirnya E-LKPD ini diharapkan dapat mampu membantu dan mendampingi guru dalam proses pembelajaran.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dosen Pembimbing, Dosen Validator, dan Dosen Pembahas yang telah memberikan kritik, saran, dan evaluasi untuk menyempurnakan E-LKPD Hidrokarbon berbasis *Prediction Observation Explanation Elaborasi Write and Evaluatoion* (POE2WE) menggunakan *Liveworksheets* untuk kelas XI SMA/MA sederajat. Kritik ataupun saran yang membangun dari pengguna sangat penulis harapkan demi memperbaiki E-LKPD ini agar lebih baik.

Pekanbaru, Oktober 2023

Tim Penulis





### PETUNJUK PENGGUNAAN

1. E-LKPD ini diakses secara online, pastikan anda terhubung dengan baik ke jaringan internet.
2. E-LKPD ini berbasis *Prediction, Observation, Explanation., Elaboration, Writer and Evaluation* (POE2WE)
3. E-LKPD dapat dilihat dengan cara scroll ke bawah.
4. Baca dan pahami setiap langkah kerja E-LKPD berbasis POE2WE dengan baik.
5. Baca dengan cermat Capaian Pembelajaran (CP), Tujuan Pembelajaran (TP) dan Alur Tujuan Pembelajaran yang akan dicapai pada LKPD berbasis POE2WE.
6. Kerjakanlah soal-soal yang terdapat di dalam E-LKPD.
7. Gunakanlah referensi lain seperti modul, buku paket untuk menambah referensi
8. Salah satu kelompok terpilih, mempresentasikan dan menyimpulkan hasil kerja kelompoknya di depan kelas dan kelompok lain diminta untuk saling menanggapi.
9. Guru melakukan penguatan sesuai dengan tujuan pembelajaran
10. E-LKPD ini memiliki beberapa tombol navigasi diantaranya:

### FUNGSI IKON MENU PADA E-LKPD

**SELANJUTNYA**



= Menuju ke bagian selanjutnya



= Kembali ke Menu Awal



= Silahkan klik *Hyperlink* yang berwarna biru



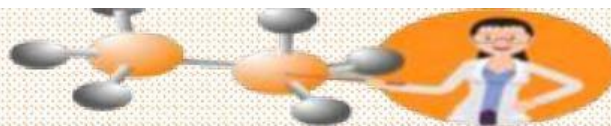
= Untuk memutar (Play) Video



= Tombol Kembali (Back) ke bagian sebelumnya

**Finish!!**

= Untuk mengirim jawaban



## Aktivitas POE2WE



### Prediction

Peserta didik membuat prediksi atau dugaan awal terhadap suatu permasalahan



### Observation

Peserta didik membuktikan prediksi yang telah dibuatnya melalui percobaan atau membaca sumber bacaan yang relevan



### Explanation

Peserta didik menjelaskan hasil temuannya (hasil observasi) bersama teman-temannya melalui diskusi dan presentasi



### Elaboration

Peserta didik menerapkan konsep terhadap permasalahan baru yang disajikan



### Write

Peserta didik menuliskan kesimpulan terkait hasil penjelasan guru dan diskusi kelompok yang telah dilakukan



### Evaluation

Peserta didik menjawab pertanyaan-pertanyaan yang disajikan untuk menilai pengetahuan yang dimiliki peserta didik

## MENU AWAL

### DAFTAR LKPD

LKPD 1. Kekhasan Atom Karbon dan  
Pengelompokan Senyawa Hidrokarbon

LKPD 2. Senyawa Alkana

LKPD 3. Senyawa Alkena dan Alkuna