



KURIKULUM
NASIONAL



E-LKM

HIDROKARBON

Berbasis *Guided Inquiry Learning*

UNTUK SMA/ MA
FASE F

XI



di susun oleh:

Luthfiyah W.R
22035081

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan E-LKM *Berbasis Guided Inquiry Learning* pada Materi Hidrokarbon untuk Kelas XI SMA/MA ini berjalan dengan lancar. E-LKM ini dipersiapkan sebagai panduan bagi guru dan peserta didik dalam proses pembelajaran serta diharapkan agar peserta didik dapat berperan aktif dalam menyelidiki dan menemukan suatu konsep atau pengetahuan baru, menganalisis setiap fenomena yang muncul serta mengaitkan satu konsep dengan konsep yang lain.

Ada dua tujuan E-LKM berbasis *Guided Inquiry Learning* ini dibuat: pertama, Membantu peserta didik memvisualisasikan aspek mikroskopis kimia yang sering kali abstrak melalui representasi visual yang nyata. Kedua, mengembangkan keterampilan pemecahan masalah dan pemahaman mendalam mengenai materi Hidrokarbon.

Penulis menginginkan Ananda melihat kimia dengan cara yang berbeda. Penyajian materi dalam E-LKM ini dilengkapi dengan berbagai model pendukung seperti gambar, tabel, dan grafik. Seluruh rangkaian kegiatan disusun secara sistematis mengikuti lima tahapan inkuiri terbimbing, yaitu: Orientasi, Eksplorasi, Pembentukan Konsep, Aplikasi, dan Penutup. Penulis meyakini bahwa kimia bukanlah ilmu yang sulit jika disertai dengan kemauan kuat, usaha yang tekun, serta bimbingan yang tepat. Semoga E-LKM ini dapat memberikan kontribusi positif dalam proses pembelajaran kimia.

Demikianlah, penulis berharap E-LKM ini dapat memberi manfaat dalam proses pembelajaran kimia dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Padang, 10 Februari 2026

Penulis

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKM

Sebelum melangkah lebih jauh ke dalam materi E-LKM berbasis model *Guided Inquiry Learning*, mari pelajari terlebih dahulu panduan penggunaannya. Petunjuk ini dirancang untuk membantu kamu mengoperasikan E-LKM secara runtut, baik, dan benar. Tabel di bawah ini merangkum fungsi penting dari simbol-simbol navigasi yang akan memandu jalannya aktivitas belajarmu.

Selamat Belajar!

Simbol	Fungsi
	Melanjutkan ke bagian selanjutnya
	Kembali ke bagian sebelumnya
	Kembali ke menu E-LKM
	Menunjukkan komponen E-LKM
	Menunjukkan sintaks model pembelajaran <i>Guided Inquiry Learning</i>
	Menunjukkan bentuk molekul dalam 3 Dimensi dan video pembelajaran
	Mengakhiri pengerjaan E-LKM

Tabel 1. Petunjuk Penggunaan E-LKM



START