



Kurikulum
Merdeka

PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS RIAU

E-LKM BERBASIS SOLE MATERI TERMOKIMIA



KELAS
XI
SMA/MA

PEMBIMBING:
Sri Haryati, S.Pd, M.Si
Dr. Dedi Futra, S.Pd., M.Sc

DISUSUN OLEH:
Yulanda Desfebrina

LIVEWORKSHEETS



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran tuhan yang maha esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Lembar Kerja Murid Elektronik (E-LKM) Berbasis SOLE pada Materi Termokimia





E-LKM ini dibuat guna memenuhi Tugas Akhir penulis yang berjudul "Pengembangan E-LKM Berbasis Model Pembelajaran SOLE Menggunakan Liveworksheets Pada Materi Termokimia Kelas XI SMA/MA Sederajat". terselesaikan pengembangan E-LKM ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Dengan sepenuh hati penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing, orang tua, keluarga dan teman-teman.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan E-LKM ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat berterimakasih apabila ada saran dan kritik yang membangun guna kesempurnaan E-LKM ini kedepannya.

Penulis

PETUNJUK PENGGUNAAN

Sebelum memulai pembelajaran, bacalah penggunaan E-LKM ini:

1. Pastikan perangkat yang digunakan seperti laptop, tablet, atau *smartphone* terhubung dengan internet.
2. Isilah identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
3. Perhatikan batas waktu pengerjaan E-LKM.
4. Bacalah tujuan pembelajaran di bagian awal E-LKM untuk memahami kompetensi yang harus dicapai.
5. Pada setiap kegiatan pembelajaran, ikutilah instruksi yang diberikan dengan cermat.
6. Klik tautan atau *scan barcode*  yang disediakan untuk mengakses sumber belajar yang disediakan dalam E-LKM.
7. Klik *icon*  untuk memutar video pembelajaran.
8. Tuliskan jawabanmu pada kolom isian yang telah disediakan.
9. Setelah menyelesaikan E-LKM ini, klik  dan lengkapilah *Worksheets validation* dengan mengisi informasi terkait nama dan kelas, kemudian klik  untuk mengirim jawaban.

LANGKAH KERJA

E-LKM Berbasis SOLE (*Self Organized Learning Environment*) terdiri dari beberapa sintaks sebagai berikut:

Question



Peserta didik membuat pertanyaan dari wacana yang telah diberikan sebagai tanda rasa ingin tahu.

Investigation



Peserta didik bekerja sama dalam kelompok untuk melakukan eksplorasi dari berbagai sumber, penyelidikan dan menjawab beberapa pertanyaan.

Review



Peserta didik diberikan kesempatan untuk mempresentasikan Hasil diskusinya dan menyimpulkan hasil penemuan mereka yang memungkinkan adanya umpan balik dan refleksi dari teman sejawat.

DAFTAR E-LKM

Silahkan klik E-LKM yang akan digunakan sesuai dengan sub-materi yang akan dipelajari

1. Sistem & Lingkungan dan Reaksi Eksoterm & Reaksi Endoterm



2. Perubahan Entalpi dan Kalorimeter



3. Hukum Hess



4. Energi Ikatan

