

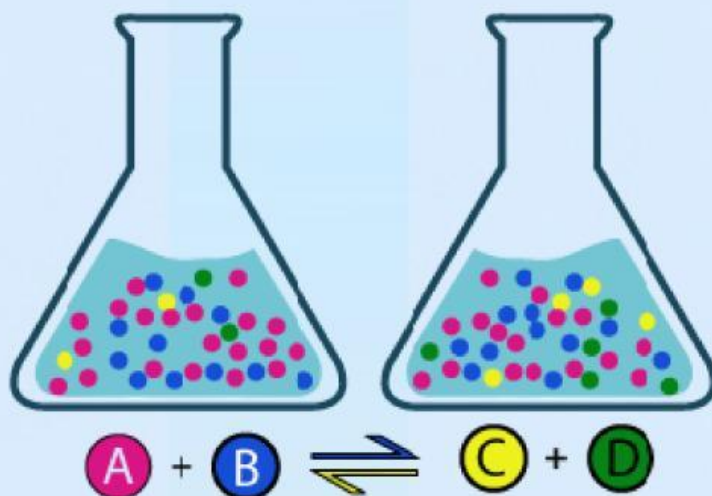


Pendidikan Kimia
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Riau

LEMBAR KERJA MURID ELEKTRONIK (E-LKM) Kesetimbangan kimia

Berbasis Search, Solve, Create, and Share (SSCS)

KELAS XI SMA/MA



Dosen Pembimbing : 1. Dr. Rasmiwetti, M.S.
2. Dra. Hj. Erviyenni, M.Pd.
Penyusun : Aisyah Okta Mulyani

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Lembar Kerja Murid Elektronik (E-LKM) dengan judul "Lembar Kerja Murid Elektronik (E-LKM) Berbasis *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) pada Materi Keseimbangan Kimia Kelas XI SMA/MA Sederajat". E-LKM ini terdiri atas empat pertemuan yang disusun untuk memfasilitasi proses pembelajaran kimia sehingga murid dapat memahami materi keseimbangan kimia dengan lebih baik.

Sholawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya hingga akhir zaman. E-LKM berbasis *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) ini memuat kegiatan pembelajaran yang meliputi tahapan menyelidiki masalah (*search*), merencanakan penyelesaian masalah (*solve*), menyelesaikan masalah (*create*), dan mengomunikasikan hasil (*share*), sehingga diharapkan dapat melatih kemandirian serta meningkatkan kemampuan berpikir kritis murid kelas XI SMA/MA.

Penulis berharap E-LKM ini dapat dimanfaatkan oleh guru dan murid dalam proses pembelajaran, baik di dalam maupun di luar kelas, serta membantu memahami materi secara lebih mendalam.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Penulis

Aisyah Okta Mulyani



PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKM LIVEWORKSHEETS

- 1 E-LKM interaktif ini dapat di akses menggunakan laptop maupun *handphone*. Untuk mengerjakan E-LKM klik link yang diberikan
- 2 Bacalah dengan cermat Capaian Pembelajaran (CP) dan Tujuan Pembelajaran (TP)
- 3 E-LKM ini disusun berbasis model pembelajaran *Search, Solve, Create and Share* (SSCS) pada materi kesetimbangan kimia
- 4 Lengkapilah kolom identitas pada cover E-LKM, meliputi nama, kelas, nama kelompok, dan anggota kelompok
- 5 Untuk mengerjakan E-LKM gunakan literatur atau sumber belajar lainnya yang berkaitan dengan materi kesetimbangan kimia
- 6 Bacalah setiap wacana yang disajikan dengan seksama, kemudian jawablah setiap pertanyaan di E-LKM
- 7 Scroll kebawah untuk melanjutkan membaca E-LKM
- 8 Tulis jawaban pada kolom yang telah disediakan, klik text box pada kolom jawaban tersebut
- 9 Setelah menyelesaikan E-LKM ini, klik finish **Finish**
- 10 Klik *email my answer to my teacher* , masukkan nama lengkap kamu, *group* diisi dengan kelas, *school subject* diisi dengan "Kimia" serta masukkan email di kolom *enter your teacher email*.
email : aisyah.okta0594@student.unri.ac.id
- 11 Klik icon  untuk kembali ke halaman utama atau kegiatan pembelajaran
- 12 Waktu yang dialokasikan untuk mengerjakan E-LKM selama 60 menit
- 13 Tanyakan kepada guru jika kamu mengalami kesulitan





TAHAPAN E-LKM BERBASIS (SSCS) SEARCH, SOLVE, CREATE, AND SHARE

Setiap kegiatan pembelajaran dalam E-LKM ini berbasis pada model *Search, Solve, Create, and Share* (SSCS) yang terdiri atas empat (4) tahapan yang dikerjakan secara berurutan, yaitu:



Search

Murid diminta membaca fenomena atau wacana yang disajikan, kemudian mengidentifikasi permasalahan berdasarkan fenomena atau wacana tersebut.



Solve

Murid diminta untuk membuat hipotesis terhadap rumusan masalah yang telah dibuat.



Create

Murid diminta untuk membuktikan hipotesis dengan data atau informasi yang diperoleh melalui kegiatan pemecahan masalah, kemudian murid menyajikan data hasil penyelesaian masalah.



Share

Murid diminta untuk mengomunikasikan solusi dan kesimpulan melalui kegiatan presentasi.

KEGIATAN PEMBELAJARAN



Untuk mengakses E-LKM pada setiap pertemuan, silakan klik kolom yang tersedia di bawah ini.



PERTEMUAN 1

KONSEP KESETIMBANGAN KIMIA



PERTEMUAN 2

TETAPAN KESETIMBANGAN



PERTEMUAN 3

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERGESERAN ARAH KESETIMBANGAN



PERTEMUAN 4

PENERAPAN KESETIMBANGAN KIMIA DALAM BIDANG INDUSTRI



“Setiap langkah kecil adalah bagian dari kesuksesan besar ”