

E-LKPD BERBASIS ARCS

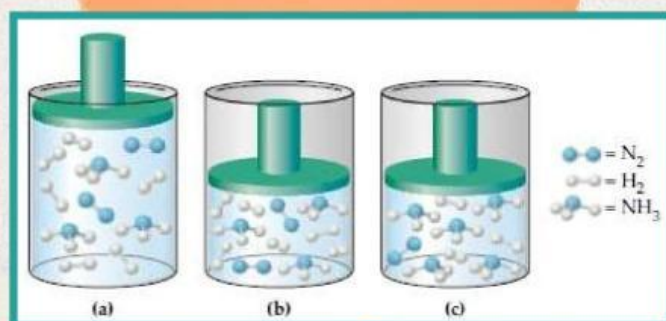
MATERI KESETIMBANGAN KIMIA

UNTUK KELAS XI SMA/MA SEDERJAT



$$K_c = \frac{[C]^c [D]^d}{[A]^a [B]^b}$$

$$K_p = \frac{(P_C)^c (P_D)^d}{(P_A)^a (P_B)^b}$$



Disusun oleh :
Fien Hasanah

Program Studi Pendidikan Kimia
Universitas Riau



PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD LIVEWORKSHEETS

1. E-LKPD interaktif ini dapat diakses menggunakan laptop maupun *handphone*.
2. Untuk mengerjakan E-LKPD, Klik link pada E-LKPD halaman ketiga, lalu klik *student acces*.
3. Kemudian istilah *username* dan *password* masing-masing dan klik *register as students*.
4. Kemudian klik enter.
5. Waktu pengerjaan E-LKPD adalah 50 menit.
6. Untuk mengirim jawaban, silahkan klik *FINISH*, *email my answer to my teacher*, masukkan nama lengkap anda, *group* diisi dengan kelas XI, *school subject* diisi dengan “kimia” serta masukkan email **fien.hasanah1975@student.unri.ac.id** dikolom *enter your teacher email*.
7. Klik kotak jawaban yang telah disediakan untuk menjawab pertanyaan pada E-LKPD
8. Klik icon untuk  memutar video yang terdapat di dalam E-LKPD.
9. Klik tombol **FINISH** jika sudah menjawab seluruh pertanyaan pada E-LKPD.
10. Klik tombol  untuk kembali ke halaman utama.



LANGKAH-LANGKAH E-LKPD BERBASIS ARCS

- Bacalah capaian pembelajaran dan tujuan pembelajaran yang terdapat pada E-LKPD. Kerjakan dan diskusikan bersama teman sekelompokmu.
- E-LKPD ini merupakan E-LKPD berbasis *Attention, Relevance, Confidence, and Satisfaction* (ARCS).
 1. **Attention:** pada kegiatan ini peserta didik membaca wacana yang berhubungan dengan konsep materi yang dipelajari untuk membangkitkan perhatian.
 2. **Relevance:** pada kegiatan ini peserta didik mengumpulkan dan mencari informasi/data yang berhubungan dengan konsep materi.
 3. **Confidence:** pada kegiatan ini peserta didik mengerjakan soal-soal/latihan yang berkaitan dengan materi yang dipelajari dapat dikerjakan melalui diskusi kelompok untuk memecahkan permasalahan yang ada di E-LKPD.
 4. **Satisfaction:** pada kegiatan ini peserta didik menuliskan kesimpulan dengan bahasa sendiri, kemudian peserta didik mengkomunikasikan atau mempresentasikan kesimpulan bersama guru dan peserta didik lainnya.
- Untuk mengakses E-LKPD setiap pertemuan silahkan klik kolom dibawah ini

E-LKPD 1: KONSEP KESETIMBANGAN KIMIA

E-LKPD 2: TETAPAN KESETIMBANGAN KIMIA

E-LKPD 3: FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI ARAH KESETIMBANGAN

E-LKPD 4 :PENERAPAN KESETIMBANGAN KIMIA DALAM INDUSTRI

TIM PENYUSUN



Fien Hasanah



Dr. Rasmiwetti, MS



Dr. Susilawati, S.Si, M.Si