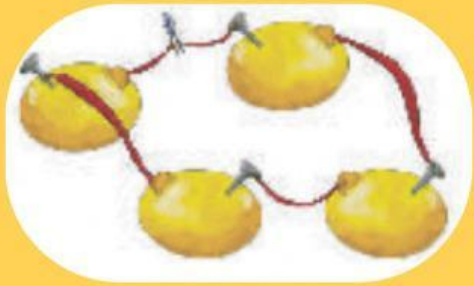
Pendidikan Kimia
FKIP ULM
PIONEER OF INNOVATION

LKPD
SEL VOLTA

EKSPOSITORI PENDEKATAN SCIENCE

Pertemuan 2: Penerapan Sel Volta



Disusun Oleh:

Khairunnisa

Dosen Pembimbing:

Dr. H. Rusmansyah, M.Pd.

KELAS XII

SMA/MA

LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok:

Nama:

1.

2.

3.

4.

5.

Kelas:

Hari/Tanggal:

Capaian Pembelajaran

Pada akhir Fase F, peserta didik memiliki kemampuan untuk memahami perhitungan kimia, sifat, struktur dan interaksi partikel dalam membentuk berbagai senyawa termasuk pengolahan dan penerapannya dalam keseharian; memahami konsep laju reaksi dan kesetimbangan reaksi kimia; memahami konsep larutan dalam keseharian; memahami konsep termokimia dan **elektrokimia**; serta memahami kimia organik termasuk penerapannya dalam keseharian. Konsep-konsep tersebut memungkinkan peserta didik menerapkan dan mengembangkan keterampilan inkuiri sains mereka.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik diharapkan mampu mengetahui penerapan sel volta
2. Peserta didik diharapkan mampu merancang baterai buah

PETUNJUK PENGGUNAN LKPD

- Pelajari LKPD yang telah disediakan dengan baik.
- Pada kegiatan **Persiapan** kamu diminta untuk menyiapkan terlebih dahulu.
- Pada kegiatan **Penyajian** kamu diminta melakukan identifikasi masalah berdasarkan penjelasan yang telah dijelaskan oleh guru.
- Pada kegiatan **Korelasi** kamu diminta berdiskusi dan menggali informasi untuk dapat menyelesaikan permasalahan.
- Pada kegiatan **Pengaplikasian** kamu diminta mempersentasikan hasil pembelajaran.
- Pada kegiatan **Menyimpulkan** kamu melakukan penarikan kesimpulan dibantu guru.

LIVEWORKSHEETS

KORELASI

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini:

1. Berikan contoh sel volta dalam kehidupan sehari-hari! serta rangkaian dan prinsip kerjanya!

2. Jeruk nipis merupakan salah satu buah yang dapat menghantarkan listrik. Dalam pemanfaatannya untuk sumber energi alternatif jeruk nipis dipadukan dengan koin alumunium dan paku besi. Berfungsi sebagai apakah buah jeruk dan koin alumunium serta paku besi tersebut? Bagaimana buah jeruk dapat menghantarkan listrik?

LIVEWORKSHEETS

3. Rancanglah sebuah sel volta yang terubuat dari buah-buahan atau sayur-sayuran! jelaskan alat dan bahan yang digunakan, serta anoda dan katoda yang digunakan! (Tidak boleh menggunakan alumunium, besi, dan perak).

LIVEWORKSHEETS

Yuk Presentasi

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembelajaran hari ini yaitu:

LIVEWORKSHEETS