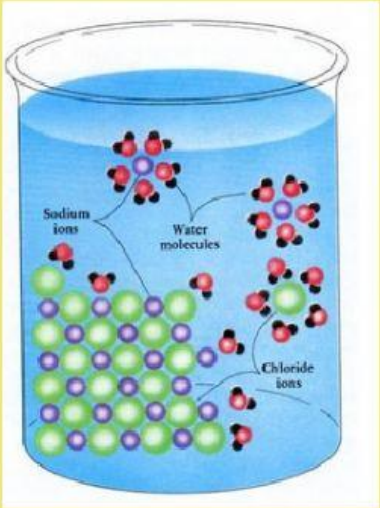
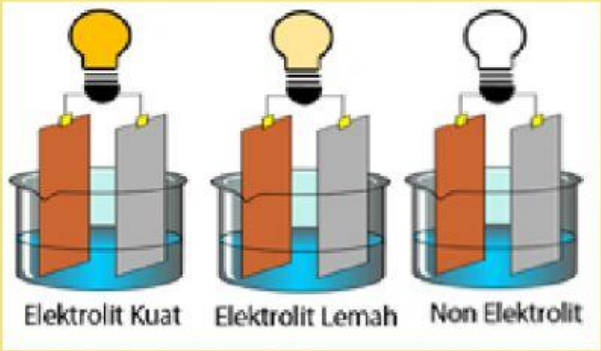
E-LKPD KIMIA SMA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL)

LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT





Nama: _____

Kelas : _____

Kelompok: _____

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD KIMIA SMA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL)

Indikator Kriteria Pencapaian :

3.8.1 Menjelaskan pengertian larutan elektrolit dan larutan non elektrolit.

3.8.2 Menentukan sifat larutan elektrolit dan larutan non elektrolit.

3.8.3 Menganalisis sifat elektrolit beberapa larutan yang ada di lingkungan dan larutan yang ada di laboratorium

PERMASALAHAN

Amatilah Gambar berikut ini!!Setelah itu silahkan jawab pertanyaan berikutnya

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD KIMIA SMA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL)

Dari gambari yang kalian amati, jawablah pertanyaan di bawah ini!!!

1. Mengapa pada saat banjir dimatikan listrik oleh pihak PLN

Jawab :

2. Jika mematikan listrik dalam keadaan banjir untuk tujuan menghindari aliran listrik di dalam air, lalu apakah semua jenis air (larutan) dapat menghantarkan listrik?bagaimana sifat-sifatnya?

Jawab :

3. Bagaimana dengan air cuka?air gula?atau air garam? apakah dapat menghantarkan listrik

Jawab :

Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD KIMIA SMA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL)

Dari data percobaan yang diperoleh peserta didik, lengkapilah tabel yang belum lengkap ini untuk mengkonstruksi pemahamanmu! Jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Apa yang diketahui tentang larutan?

Jawab :

2. Larutan apa saja yang termasuk larutan nonelektrolit dari hasil percobaan yang telah dilakukan? Berikanlah alasan ilmiah yang menunjang jawabanmu!

Jawab :

3. Larutan apa saja yang termasuk larutan elektrolit dari hasil percobaan yang telah dilakukan? Berikanlah alasan ilmiah yang menunjang jawabanmu!

Jawab :

4. Berdasarkan hasil identifikasi yang kamu lakukan, kelompokkan jenis larutan elektrolit kuat dan eleektrolit lemah sesuai dengan percobaan yang dilakukan!

Jawab :

5. Jelaskan perbedaan dari larutan elektrolit kuat, larutan elektrolit lemah dan larutan nonelektrolit berdasarkan hasil percobaan yang dilakukan!

Jawab :

Buatlah kesimpulan berdasarkan pengamatan yang telah kalian lakukan

Jawab :

LIVEWORKSHEETS