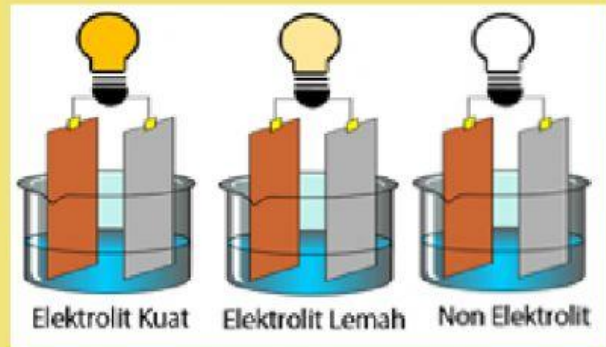
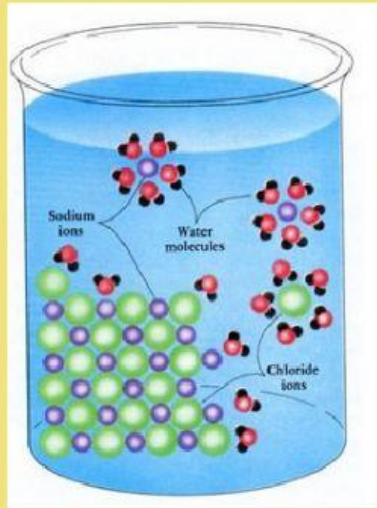


E-LKPD KIMIA SMA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL)

LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT



Nama: _____

Kelas : _____

Kelompok: _____



LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT



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



LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT

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 :

LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT

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 elektrolit 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 :

LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT