



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 2 TANAH GROGOT

Alamat : Jl. Sangkuriman Kec. Tanah Grogot Kab. Paser Kalimantan Timur 76211
Telp. 085311111194 e-mail smkn2tgt@yahoo.co.id web <http://www.smkn2tgt.sch.id>
NPSN : 30400117 , AKREDITASI : A



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
LARUTAN ELEKTROLIT

NAMA :

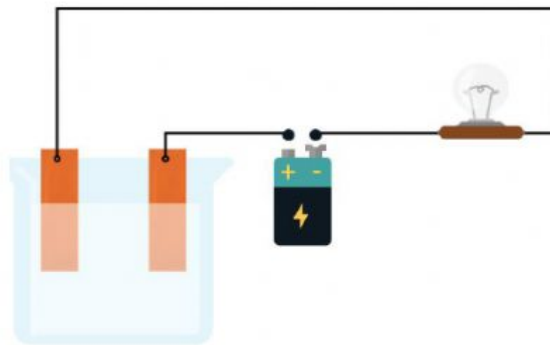
KELAS :

TUJUAN:

1. Mendiskripsikan daya hantar berbagai macam larutan dengan percobaan

Petunjuk.

Pelajari langkah kerja pada percobaan laboratorium maya berikut.



1. Pilih salah satu jenis larutannya
2. Nyalakan saklarnya
3. Amati nyala lampu
4. Kerjakan latihan soalnya

Alat bahan :

Alat : laptop atau handphone

Bahan : Aplikasi lab maya

Pilihlah salah satu jawaban yang tepat.

1. Daya hantar listrik pada suatu larutan dipengaruhi oleh
 - a. Banyaknya molekul yang ada dalam larutan
 - b. Banyaknya ion yang ada dalam larutan
 - c. Banyaknya atom yang ada dalam larutan
 - d. Banyaknya air yang ada dalam larutan
 - e. Banyaknya kotoran dalam larutan
2. Contoh larutan yang dapat menghantarkan listrik adalah
 - a. Air murni
 - b. Glukosa
 - c. Urea
 - d. Asam klorida
 - e. Larutan etanol
3. Larutan berikut yang menyebabkan nyala lampu terang adalah
 - a. NaCl
 - b. CH₃COOH
 - c. NH₄OH
 - d. H₂S
 - e. C₂H₅OH
4. Larutan yang dapat menghantarkan listrik disebut larutan elektrolit. Larutan berikut yang tidak termasuk larutan elektrolit adalah
 - a. Garam
 - b. Asam klorida
 - c. Kalium iodida
 - d. Natrium Hidroksida
 - e. Urea
5. Larutan NaCl termasuk larutan elektrolit karena....
 - a. Dalam air menghasilkan ion Na⁺ dan Cl⁻
 - b. Dalam air menghasilkan molekul NaCl
 - c. Dalam air menghasilkan atom Na dan Cl
 - d. Dalam air menghasilkan asam
 - e. Dalam air menghasilkan garam

Lengkapi tabel berikut dengan memindahkan jawaban kedalam kotak yang sesuai

Nama larutan	Rumus Kimia
1. Kalium klorida	
2. Amonium hidroksida	
3. Asam sulfida	
4. Natrium hidroksida	
5. Asam klorida	

H₂S

NaOH

HCl

NH₄OH

KCl

Menjodohkan.

Tarik garis kotak sebelah kiri dengan jawaban yang benar di kotak sebelah kanan.

garam	☐	☐	$C_6H_{12}O_6$
glukosa	☐	☐	NaCl
Kalium klorida	☐	☐	CH_4N_2O
Asam asetat	☐	☐	CH_3COOH
Urea	☐	☐	KCl