

BIMTEK KEPALA LABORATORIUM SEKOLAHGELOMBANG KE- 28

8 JANUARI-12 FEBRUARI 2022



Tugas Individu 5b. Inovasi Pembelajaran Laboratorium

Dosen: Dr. Tri Suwandi, S.Pd., M.Sc.

OLEH

KOMANG WISYA SUWADARMA

KELOMPOK E (28043)

SMA NEGERI 1 DENPASAR

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA BANDUNG

2022

TUGAS MEMBUAT LIVE WORKSHEET

(LINK WORKSHEET:

ISILAH IDENTITAS ANDA DENGAN MENGISI KOLOM BERIKUT!

NAMA:	
NO:	
KELAS:	

KERJAKANLAN SOAL BERIKUT SESUAI PETUNJUK YANG ADA!

- Carilah kata-kata yang berhubungan dengan materi “Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit” dari kotak huruf di bawah ini! Kata-kata tersebut adalah:
 - ANION
 - ELEKTROLIT
 - ION
 - IONISASI
 - KATION
 - SENYAWA
 - VALENSI

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
B	F	I	U	T	Y	P	K	I	M	N	A	O	D	H
C	G	E	L	E	K	T	R	O	L	I	T	K	E	I
D	H	B	M	B	I	M	L	N	K	O	P	L	F	J
E	I	I	U	T	Y	P	K	I	L	F	J	S	A	B
F	J	E	L	E	K	T	R	S	S	A	B	E	B	F
G	K	K	A	B	B	M	K	A	E	B	F	N	C	G
H	L	A	N	I	O	N	O	S	N	C	G	Y	D	H
I	M	T	K	K	L	A	M	I	Y	D	H	A	E	I
J	A	I	D	E	F	G	H	I	J	K	L	W	F	J
K	B	O	U	T	Y	P	K	I	M	N	A	A	G	K
L	E	N	V	A	S	S	I	O	N	B	O	T	H	L
M	E	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Q	I	M
N	V	A	L	E	N	S	I	K	L	A	A	W	J	A
O	K	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	A	A	B

2. Pasangkan senyawa-senyawa berikut ke dalam kelompok Elektrolit Kuat, Elektrolit Lemah, dan Non Elektrolit!

$\text{H}_2\text{SO}_4(aq)$	ELEKTROLIT KUAT
$\text{CO}(\text{NH}_2)_2(aq)$	
$\text{NaCl}(aq)$	ELEKTROLIT LEMAH
$\text{CH}_3\text{COOH}(aq)$	
$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}(aq)$	NON ELEKTROLIT
$\text{NH}_3(aq)$	

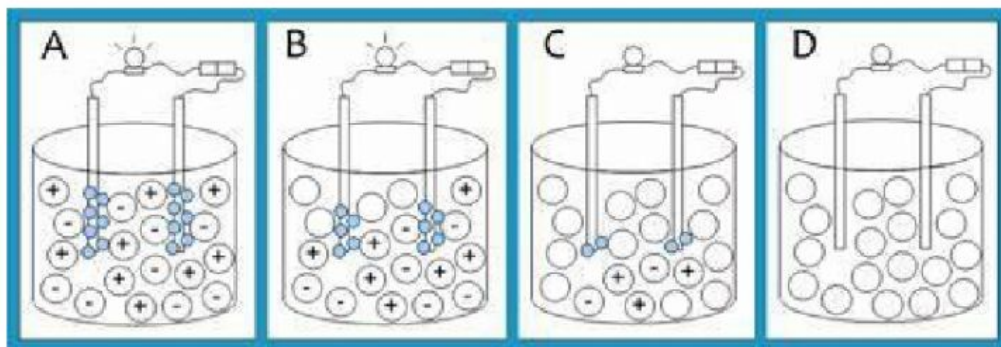
3. Perhatikan gambar berikut!
Pasangkan kata elektrolit kuat, elektrolit lemah, dan non elektrolit ke bawah gambar yang disediakan.

ELEKTROLIT KUAT

ELEKTROLIT LEMAH

ELEKTROLIT LEMAH

NON ELEKTROLIT



4. Soal berikut merupakan soal pilihan ganda. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

Saat lelehan asam klorida (HCl) dimasukkan ke dalam alat uji elektrolit, tidak menghasilkan gelembung dan lampu tidak menyala. Sedangkan larutan HCl menyebabkan lampu menyala terang dan di elektrodanya timbul gelembung gas. Hal ini berarti bahwa... .

Lelehan HCl masih bisa terurai menghasilkan ion ion

Alat uji elektrolit mengalami kerusakan

Larutan HCl bersifat elektrolit lemah

Lelehan HCl tidak menghasilkan ion-ion

Larutan HCl menghasilkan molekul, sehingga bisa menghantarkan listrik

5. Pertanyaan berikut merupakan pertanyaan terbuka. Silahkan pilih jawaban yang tepat. Anda bisa memilih lebih dari 1 jawaban.

Pernyataan yang benar tentang larutan etanol yaitu ...

Bersifat non elektrolit

Dalam larutannya tidak mampu menghantarkan listrik

Diuji dengan alat uji elektroda tidak dapat menyalakan lampu

Diuji dengan alat uji elektrolit menghasilkan sedikit gelembung di elektrodanya