

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT**

Nama :

Kelas :

Perhatikan Video berikut !

<https://www.youtube.com/watch?v=C1I26RxovHk>

**A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

1. Di bawah ini yang termasuk ciri-ciri larutan elektrolit adalah ....
  - a. Uji nyala redup
  - b. Terionisasi sebagian
  - c. gelembung sedikit
  - d. nyala terang
2. Yang termasuk larutan non elektrolit adalah ....
  - a. Larutan garam
  - b. Cuka
  - c. alkohol
  - d. aki
3. Terionisasi sebagian merupakan salah satu ciri dari larutan....
  - a. Elektrolit lemah
  - b. Elektrolit kuat
  - c. non elektrolit
  - d. larutan asam kuat

**B. Letakkan jenis larutan berikut pada kolom yang sesuai !**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><u>NH<sub>3</sub></u>      <u>NaCl</u>      <u>Alkohol</u></div>                                                                                                                                                                                                                                                  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Elektrolit lemah</div> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;">↓</div><div style="text-align: center;">↓</div><div style="text-align: center;">↓</div></div>                                                                                                                                                                               | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Non-elektrolit</div>   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: yellow;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: yellow;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: yellow;"></div></div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">elektrolit kuat</div>  |

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Tidak terionisasi



$\text{H}_2\text{SO}_4$



Nyala redup



$\text{NaCl}$



Air aki



Non Elektrolit



Larutan garam



Elektrolit lemah

