

LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK ( LKPD )

NAMA : .....  
KELAS : .....

**SEL ELEKTROLISIS**

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran ini, diharapkan peserta didik dapat:

1. Menjelaskan konsep sel elektrolisis
2. Menjelaskan reaksi oksidasi-reduksi dalam sel elektrolisis.
3. Menuliskan reaksi yang terjadi pada katoda dan anoda suatu larutan atau leburan dengan elektroda inert dan elektroda aktif

**IDENTIFIKASI MASALAH**

Perhatikan penjelasan materi dengan mengklik video di bawah ini

**SOAL**

Setelah kalian memperhatikan penjelasan materi lewat tangan video di atas, jawab pertanyaan di bawah ini

- a. Pada sel elektrolisis terdapat dua elektroda yakni kutub positif (+) sebagai..... tempat terjadinya reaksi.....kutub negatif (-) sebagai.....tempat terjadinya reaksi.....
- b. Pada elektrolisis larutan elektrolit (elektroda C) yang mengalami reaksi di anoda dalah ..... sedangkan di katoda yang mengalami reaksi adalah.....
- c. Pada elektrolisis leburan elektrolit (elektroda C) yang mengalami reaksi di anoda dalah ..... sedangkan di katoda yang mengalami reaksi adalah.....
- d. Pada elektrolisis larutan elektrolit (elektroda Fe) yang mengalami reaksi di anoda dalah ..... sedangkan di katoda yang mengalami reaksi adalah.....
- e. Pada elektrolisis leburan elektrolit (elektroda Fe) yang mengalami reaksi di anoda dalah ..... sedangkan di katoda yang mengalami reaksi adalah.....
- f. Larutan NaCl jika dielektrolisis dengan menggunakan elektroda C  
reaksi di anoda.....  
reaksi di katoda.....

- g. Larutan  $\text{CuSO}_4$  jika dielektrolisis dengan menggunakan elektroda C  
reaksi di anoda.....  
reaksi di katoda.....
- h. Larutan  $\text{NaCl}$  jika dielektrolisis dengan menggunakan elektroda Fe  
reaksi di anoda.....  
reaksi di katoda.....
- i. Larutan  $\text{CuSO}_4$  jika dielektrolisis dengan menggunakan elektroda Fe  
reaksi di anoda.....  
reaksi di katoda.....
- j. Larutan  $\text{NaCl}$  jika dielektrolisis dengan menggunakan elektroda Fe  
reaksi di anoda.....  
reaksi di katoda.....