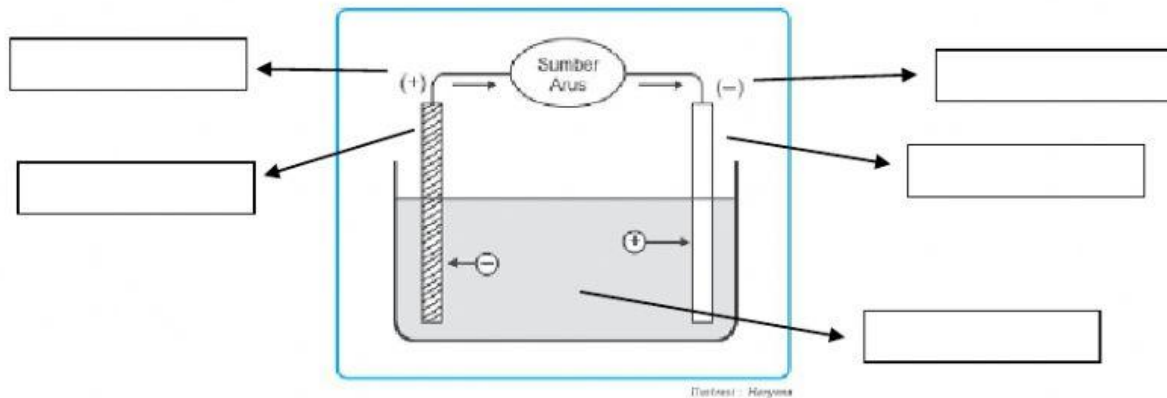


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK "ELEKTROLISIS"

Dibuat oleh : Agus Saputra, S.Pd.

1. Lengkapilah komponen-komponen dari alat elektrolisis berikut ini :



Elektroda positif

Anoda

Larutan elektrolit

Elektroda negatif

Katoda

2. sel elektrolisis adalah.....(pilih salah satu)

A. Sel elektrokimia yang mengubah dari energi kimia menjadi energi listrik

B. Sel elektrokimia yang mengubah dari energi listrik menjadi energi kimia

3. Jodohkan pertanyaan berikut dengan jawaban yang benar dari beberapa proses elektrolisis senyawa berikut ini:

Komponen yang di elektrolisis
(elektroda inert)

Larutan NaCl

Hasil yang diperoleh
(produk)

Katoda : endapan logam Na

Katoda : gas hidrogen (H_2)

Anoda : gas Oksigen (O_2)

Anoda : gas Chlor (Cl_2)

Larutan $CuSO_4$

Katoda : endapan logam Cu

Katoda : gas hidrogen (H_2)

Anoda : gas Oksigen (O_2)

Anoda : gas SO_2