

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

UNTUK SISWA KELAS X SMA NEGERI 2 PANDEGLANG

## REAKSI REDOKS

Disusun Oleh:

Dian Nur Padillah



Nama :

Kelas :

TAHUN AJARAN 2020/2021

### KOMPETENSI DASAR

- 4.9 Menganalisis beberapa reaksi berdasarkan perubahan bilangan oksidasi yang diperoleh dari data hasil percobaan dan/atau melalui percobaan.

### INDIKATOR PENCAPAIAN

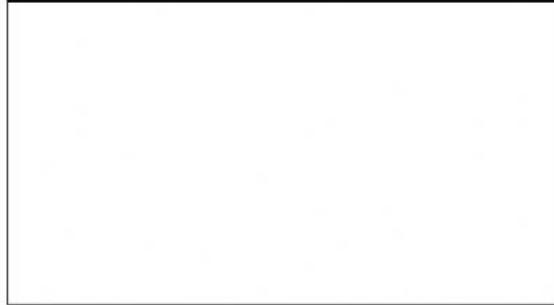
- 4.9.1 Mengidentifikasi bilangan oksidasi suatu atom pada ion atau molekul dari hasil data percobaan reaksi redoks.

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui metode pembelajaran pendekatan saintifik, ceramah, diskusi, dan tanya jawab siswa diharapkan mampu mengidentifikasi bilangan oksidasi suatu atom pada ion atau molekul dari hasil data percobaan reaksi redoks.

## REAKSI REDOKS

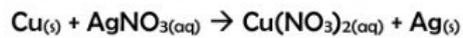
A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan Soal di bawah ini!

1. Pada video yang sudah dilihat, tunjukkan reaksi yang mengalami reaksi redoks?
  - a. Reaksi air dengan logam Cu
  - b. Reaksi larutan  $\text{AgNO}_3$  dengan logam Cu
  - c. Reaksi larutan  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$  dengan logam Cu
  - d. Reaksi garam Cu dengan logam Cu

2. Lengkapi persamaan berikut dengan bilangan oksidasi!



3. Pada reaksi larutan  $\text{AgNO}_3$  dengan logam Cu, zat manakah yang mengalami reduksi?
  - a.  $\text{AgNO}_3$
  - b. Logam Cu
  - c.  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
  - d. Ag

Selamat mengerjakan!!!

Sukses selalu 😊😊