



Kurikulum
Merdeka



L K P D

REAKSI REDUKSI

DAN OKSIDASI

Fase F SMA Kelas XII



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERTEMUAN KE-1



Kelompok : _____

Anggota : _____

Kelas : _____

Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan asesmen formatif diharapkan peserta didik mampu:

1. Memahami reaksi reduksi dan oksidasi
2. Mengetahui konsep redoks dengan terlibatnya oksigen
3. Mengetahui konsep redoks dengan terlibatnya hidrogen
4. Mengetahui konsep redoks dengan terlibatnya elektron

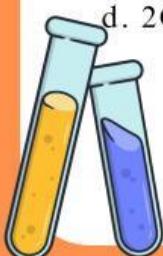
Petunjuk Kerja

1. Baca dan pahamilah LKPD berikut ini dengan seksama!
2. Isilah identitas kelompok yang tersedia
3. Baca dan kerjakanlah perintah dari setiap soal pada kolom yang tersedia dengan tepat
4. Semua siswa diharapkan terlibat aktif dalam proses diskusi dan penggerjaan LKPD
5. Diskusikan jawaban secara berkelompok
6. Mintalah bantuan guru apabila ada yang belum dipahami

JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT!

1. Tentukan termasuk ke dalam kelompok konsep apa reaksi redoks ini?

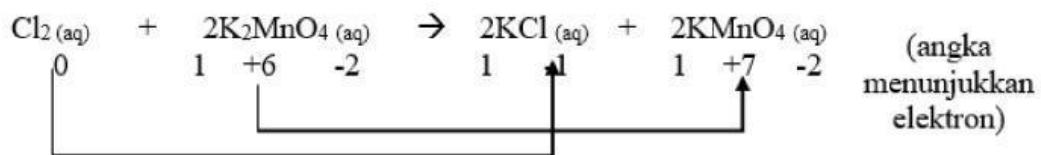
- a. $S_8 + 8O_2 \rightarrow 8SO_2$
- b. $Br_2 + 2e^- \rightarrow 2Br^-$
- c. $C_2H_4 + H_2 \rightarrow C_2H_6$
- d. $2CuO \rightarrow 2Cu + O_2$



- a.
- b.
- c.
- d.

2. Apa itu reaksi reduksi oksidasi?

3. Dengan persamaan reaksi ini tentukanlah Oksidator, Reduktor, Hasil Reduksi, dan Hasil Oksidasi!



Cl_2 sebagai
 K_2MnO_4 sebagai
 KCl sebagai
 KMnO_4 sebagai

4. Berikan Pengertian Oksidator dan Reduktor!

