



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 pahami 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 pengerjaan 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?

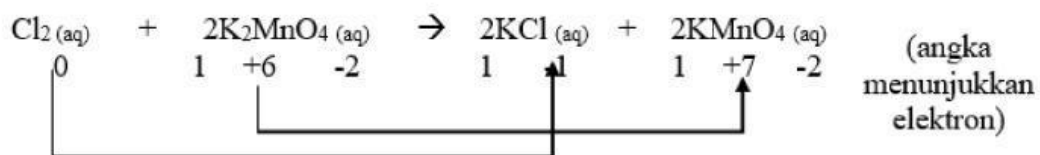
- a. $\text{S}_8 + 8\text{O}_2 \rightarrow 8\text{SO}_2$
- b. $\text{Br}_2 + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{Br}^-$
- c. $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_6$
- d. $2\text{CuO} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{O}_2$



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

2. Apa itu reaksi reduksi oksidasi?

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



Cl₂ sebagai
 K₂MnO₄ sebagai
 KCl sebagai
 KMnO₄ sebagai

4. Berikan Pengertian Oksidator dan Reduktor!

