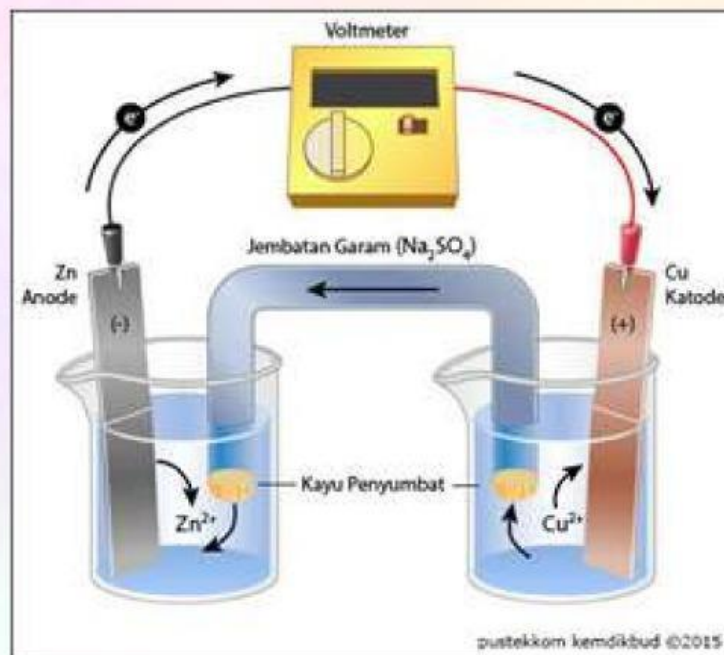




Lembar Kerja Peserta Didik

SEL VOLTA

KIMIA SMA KELAS XII SEMESTER I
Model Pembelajaran Discovery Learning



Nama :

Kelompok :





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“

Satuan Pendidikan	: SMA Negeri 1 Rantim
Kelas/semester	: XII IPA / I
Mata Pelajaran	: Kimia
Pertemuan ke-	: 1 (Satu)
Materi pokok	: Sel Volta
Alokasi Waktu	: 2 JP (2 × 40) menit

”

Kompetensi Dasar

- 3.4 Menganalisis proses yang terjadi dalam sel Volta dan menjelaskan kegunaannya.
- 4.4 Merancang sel Volta dengan menggunakan bahan di sekitar.

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian sel Volta.
2. Menggambarkan rangkaian sel Volta.
3. Mengemukakan fungsi komponen pada rangkaian sel Volta (anode, katode, voltmeter, dan jembatan garam).
4. Menuliskan reaksi sel, notasi sel, dan arah aliran elektron pada sel Volta.
5. Menjelaskan prinsip kerja sel Volta.

• Stimulasi



Baca dan amatilah fakta berikut ini!



Gambar di atas merupakan baterai yang sering kalian gunakan dalam kehidupan sehari-hari. Baterai adalah perangkat yang dapat memberikan daya pada perangkat listrik seperti senter, ponsel, dan mobil listrik, sebab baterai terdiri dari sejumlah sel Volta. Sel Volta di dalam rangkaianya terdiri dari beberapa komponen yang dapat mengubah energi kimia menjadi energi listrik."

• Identifikasi Masalah

Tuliskan Pertanyaan yang Timbul setelah membaca Fakta diatas!



• Identifikasi Masalah

Rumuskan hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat!

• Pengumpulan Data



Carilah informasi yang relevan dengan rumusan masalah dan hipotesis yang telah dibuat. Berikut ini terdapat beberapa literatur:



Video
Pembelajaran I



Video
Pembelajaran II



e-Modul Ajar



• Pengolahan Data

Tuliskan hasil penelusuran kalian di bawah ini!
Hubungkanlah keterkaitan informasi dan hipotesis yang telah dibuat sebelumnya!



• Pembuktian



Lakukanlah presentasi dan tuliskan hasil diskusi!

• Menarik Kesimpulan

