

LKPD PRAKTIKUM

SEL VOLTA MENGGUNAKAN JERUK NIPIS

Tujuan Praktikum :

Untuk memahami konsep sel volta dan menguji apakah jeruk nipis merupakan sel volta yang mempunyai daya hantar listrik.

Nama :

Kelas :

No Absen :

Petunjuk :

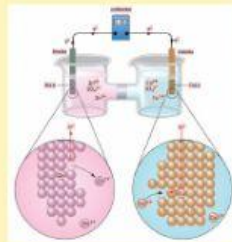
1. Lakukan kegiatan praktikum sederhana tersebut.
2. Analisis praktikum yang telah dilakukan.
3. Jawablah pertanyaan yang tersedia dengan benar dan teliti.

Disusun Oleh : Putri Aulia

Materi Pengantar

Kalian tau tidak apa itu sel volta ??

Hmmm apa yah



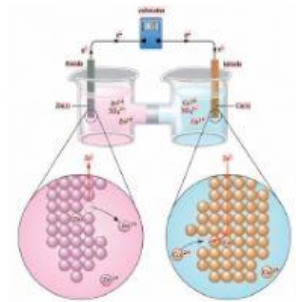
Sel volta adalah bagian dari sel elektrokimia yang dimana terjadi reaksi redoks spontan yang menghasilkan listrik. jadi sel volta adalah mengubah energi kimia menjadi energi listrik.

Alat dan Bahan

Kabel
Gunting
Lampu LED 1 Buah
Pisau

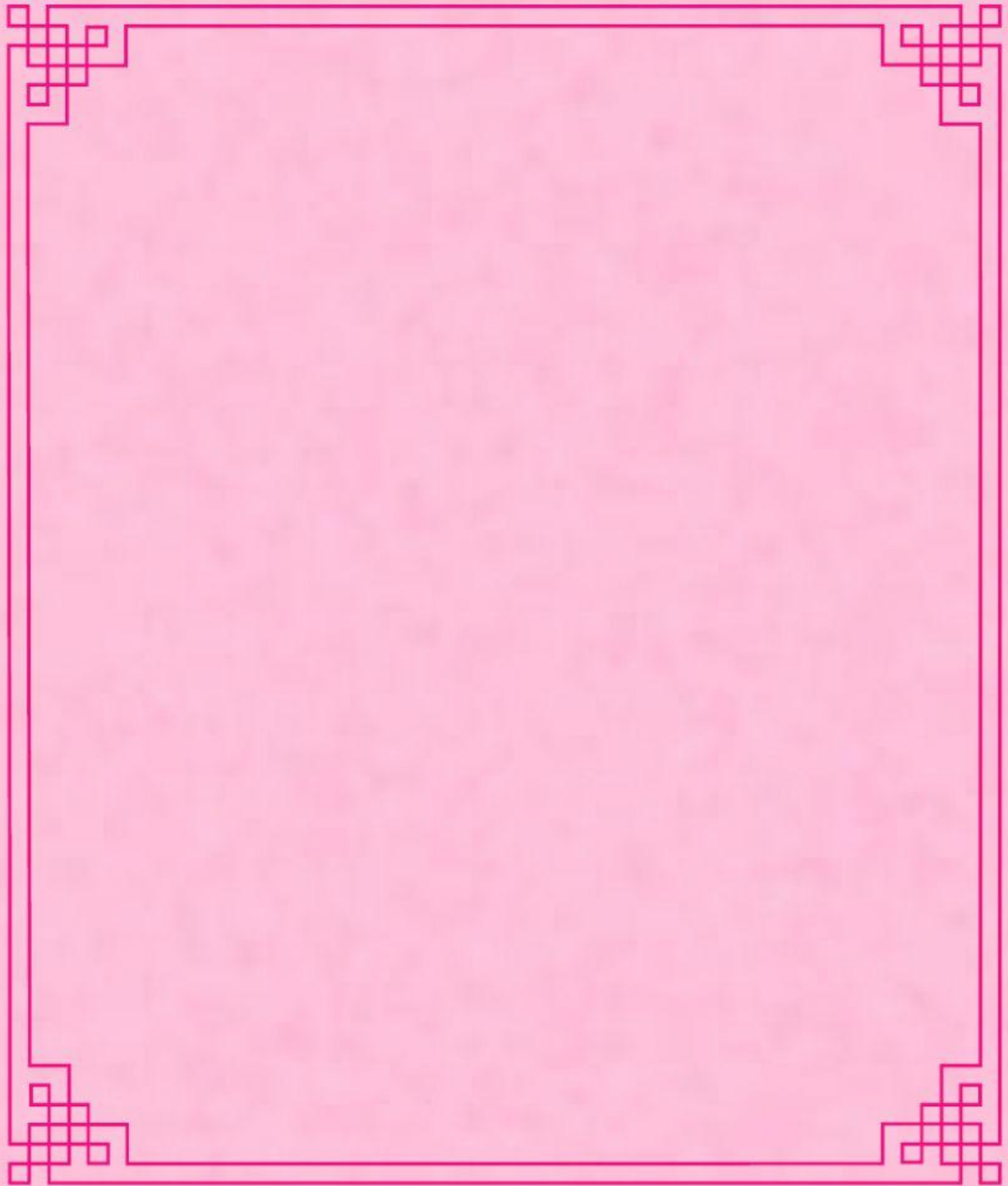
Jeruk Nipis 4 Buah
Koin Logam 4 buah
Paku 4 Buah

Langkah Kerja



1. Siapkan alat dan bahan
2. Kupas sedikit kabel sampai didapatkan tembaga.
3. Lilitkan tembaga pada masing-masing koin dan paku.
4. Potong sedikit jeruk nipis untuk memasukkan koin.
5. Tancapkan koin dan paku pada setiap jeruk nipis
6. sambungkan koin dan paku pada jeruk nipis yang berlainan .
7. Hubungkan kabel pada lampu LED

Hasil Pengamatan



Pertanyaan

1. Dari praktikum yang telah dilakukan manakah yang bertindak sebagai katoda dan anoda? Jelaskan!

2. Jelaskan hubungan antara nyala lampu dengan jeruk nipis!

Kesimpulan

Refleksi

