

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh serta mengacu terhadap tujuan dari penelitian ini, maka adapun kesimpulan yang diperoleh yaitu:

1. Variasi jumlah buah berpengaruh terhadap voltase yang dihasilkan. Semakin banyak jumlah buah jeruk nipis yang digunakan, maka voltase yang dihasilkan cenderung semakin besar. Jika voltase semakin besar, maka hal tersebut akan berpengaruh terhadap nyala lampu LED yang dihasilkan.
2. Variasi jenis elektroda berpengaruh terhadap voltase yang dihasilkan. Variasi jenis elektroda yang digunakan membuat voltase yang dihasilkanpun berbeda-beda. Semakin besar potensial sel standar suatu elektroda, maka semakin besar voltase sel Volta buah jeruk nipis yang dihasilkan, kecuali jika ada faktor lain yang mengganggu seperti konsentrasi dan suhu. Jika voltase semakin besar, maka hal tersebut akan berpengaruh terhadap nyala lampu LED yang dihasilkan.
3. Buah jeruk nipis dapat dijadikan sebagai elektrolit dalam sistem sel Volta berdasarkan jawaban guru responden tentang kelayakan buah jeruk nipis sebagai elektrolit dalam sistem sel Volta. Dari analisis jawaban angket didapatkan penilaian hasil penelitian sebesar 94,50% dan termasuk kategori sangat baik.

B. Saran

Adapun saran peneliti terutama untuk peneliti berikutnya yaitu agar meneliti tegangan dan nyala lampu sel Volta menggunakan sampel lainnya yang mengandung senyawa asam sitrat seperti tomat dan mangga atau dapat digunakan dengan sampel yang sama tetapi dalam bentuk ekstrak dengan variasi yang berbeda seperti pengaruh suhu, konsentrasi, dan juga keasaman.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.