

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 kesimpulan yang diperoleh yaitu:

1. Tanah gambut, tanah kuning, dan tanah humus berpotensi sebagai zat elektrolit pada sel volta dilihat dari nilai tegangan dan nyala lampu yang dihasilkan, dimana pada penelitian ini tanah gambut merupakan tanah yang paling baik dalam menghantarkan arus listrik ketika dipasangkan dengan elektroda Cu-Zn dengan rata-rata tegangan yang dihasilkan yaitu sebesar 3,998 volt. Hal ini disebabkan tanah gambut memiliki pH yang lebih kecil dibandingkan dengan tanah kuning dan tanah humus yaitu 4,69. Dimana secara teori semakin asam pH tanah maka tegangan yang dihasilkan akan semakin besar. Apabila nilai tegangannya semakin besar maka nyala lampu LED juga akan semakin terang.
2. Produk penelitian ini layak dijadikan sebagai salah satu alternatif sumber belajar pada materi elektrokimia berdasarkan jawaban guru responden, dimana dari analisis jawaban angket diperoleh penilaian hasil penelitian sebesar 85,42% dengan kategori sangat baik.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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

B. Saran

1. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya agar dapat meneliti potensi jenis tanah yang lain dan dengan variasi elektroda yang berbeda dengan skala yang lebih besar.
2. Untuk peneliti selanjutnya agar memperhatikan faktor-faktor lain seperti luas permukaan dan jarak antar elektroda yang dapat mempengaruhi nilai tegangan yang dihasilkan.