Hak Cipta Dilindungi 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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data sebagaimana disajikan dalam Bab IV bahwa:

1. Akar alang-alang dapat dijadikan adsorben untuk menurunkan kadar logam Magnesium dalam air sadah.
2. Penurunan kadar logam Magnesium menggunakan adsorben akar alang-alang dilakukan dengan variasi massa adsorben 0,5, 1, 1,5 dan 2 gram, dimana hasil penyerapan tertinggi pada penambahan adsorben 2 gram dengan penurunannya sebesar 99,12%.
3. Hasil angket penilaian guru terhadap kelayakan sumber belajar dari penelitian penggunaan adsorben akar alang-alang (*Imperata cylindrica*) untuk menurunkan kadar logam Magnesium sebagai sumber belajar kimia pada materi kimia unsur diperoleh nilai komulatif sebesar 66,25% termasuk pada kategori sesuai dengan rentang 61% - 80%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian yang disajikan sesuai dijadikan sebagai sumber belajar.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan variasi pH dan konsentrasi ion logam terhadap adsorpsi logam serta jenis-jenis ikatan yang terjadi pada interaksi antara adsorben akar alang-alang dengan ion logam kadmium menggunakan instrumen FTIR sehingga interaksi yang terjadi dapat benar-benar diketahui. Sebagai sumber belajar di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 2

Pekanbaru materi penelitian ini sebaiknya diterapkan pada materi operasi teknik kimia tentang adsorpsi dibandingkan pada materi kimia unsur.

UIN SUSKA RIAU
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi 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.