

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 dan Pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Kualitas karbon aktif cangkang kulit buah Karet yang dihasilkan untuk pengujian kadar air sudah memenuhi standar SNI 06-3730-1995 yaitu 4,7% yang mana standar maksimal ialah 15%, sedangkan untuk pengujian adsorpsi terhadap iodium belum memenuhi standar SNI 06-3730-1995 yaitu 529 mg/g dengan standar minimal 750 mg/g.
2. Proses penurunan konsentrasi logam besi (Fe) pada air gambut dengan memanfaatkan karbon aktif cangkang kulit buah Karet sebagai adsorben dapat terjadi dengan baik. Hal ini ditunjukkan oleh hasil pengujian dengan menggunakan Spektrofotometer UV-Vis dimana konsentrasi Fe pada 5; 10; dan 20 ml air gambut secara berturut-turut adalah 0,64 ppm dengan persentase 63,01% , 0,47 ppm dengan persentase 72,83% dan 0,29 ppm dengan persentase 83,24%.
3. Berdasarkan dari analisis kebutuhan yang telah dilakukan, hasil penelitian dari pemanfaatan limbah cangkang kulit buah Karet sebagai adsorben logam besi dapat dijadikan sebagai sumber untuk membuat bahan ajar untuk materi kimia unsur kelas XII yaitu berupa poster dengan persentase keidealan 80%.

B. Saran

Adapun penulis menyarankan hal-hal berikut untuk penelitian berikutnya.

1. Melakukan proses yang sama dengan menggunakan karbon aktif cangkang kulit buah Karet untuk mengukur ion logam lain.
2. Menambahkan parameter air bersih lainnya untuk diamati, seperti pH, BOD, COD dan lain-lain.
3. Memvariasikan waktu kontak dan massa karbon aktif cangkang kulit buah Karet.
4. Menggunakan aktivator asam lainnya pada tahap aktivasi.

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.