

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Cara pembuatan arang aktif dari biji kapuk meliputi Karbonasi, Perendaman (Aktivasi Kimia) dan Pencucian serta pengeringan.
2. Biji kapuk dapat mengadsorpsi logam tembaga dengan memiliki daya serap pada lama waktu perendaman 30,60,90,120 dan 150 menit adalah 14,08%, 17,43%, 28,91%, 29,65%, 31,23 % sehingga terlihat bahwa semakin lama waktu perendaman maka semakin tinggi daya adsorpsinya yang dipengaruhi oleh waktu kontak.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut menggunakan biji kapuk dengan berbagai ukuran partikel dalam penyerapan berbagai jenis logam.