

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pembersihan lignin pada serat kapok dapat dilakukan melalui perebusan, dengan nilai absorpsi relatif dan indeks Kristal ligno-selulosa menurun dari variasi waktu perebusan. Kandungan lignin yang diindikasikan oleh RA menurun terhadap bertambahnya waktu perebusan dari 3 sampai dengan 15 menit.
2. Konsentrasi logam berat yang terserap oleh serat kapok meningkat dengan bertambahnya waktu perebusan dari 3 sampai dengan 15 menit.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka penulis menyarankan beberapa hal yang diantaranya sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini hendaknya dapat dijadikan informasi bagi kita untuk meningkatkan pengetahuan khususnya dalam penerapan ilmu Fisika terhadap lingkungan.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian serupa dengan mengkaji lebih dalam lagi faktor-faktor yang dapat mempengaruhi daya serat serap kapok, khususnya dari segi fisika.