

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan bahwa semakin lama waktu pengeringan serat kapuk, maka relative adsorpsi (RA) semakin kecil, sifat permukaan serta kapuk (dilihat dari perbesaran 200x dan lebih dari 200x) semakin kasar, semakin cepat waktu penyaringan dan semakin banyak partikulat teradsorpsi, sehingga kemampuan adsorpsi serat kapuk terhadap partikel semakin besar.

5.1.1 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 pelestarian lingkungan utamanya kebersihan air dan pemanfaatan bahan alam secara tepat.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian serupa dengan mengkaji lebih dalam lagi faktor-faktor yang dapat mempengaruhi kemampuan adsorpsi serat kapuk, seperti lamanya waktu perendaman, teknik pencucian, suhu pengeringan dan sebagainya.