

BAB V

PENUTUP

1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa adsorben dapat di buat dari serat daun nanas yang diaktivasi dengan NaOH 2 % dan variasi waktu perendaman 12, 24, 36 dan 48 jam ternyata mirip dengan adsorben selulosa yang dapat dilihat dari hasil analisis spektroskopi IR menunjukkan gugus-gugus fungsi ulur O-H, Ulur C-H, ulur C=C, tekuk O-H, C-O alcohol, C-H aromatik merupakan gugus-gugus fungsi senyawa selulosa, dengan daya serap adsorben selulosa terhadap iodin, berturut-turut 35,84 %, 44%, 57,23 % dan 68,15%.

5.2 Saran

Adsorben dari serat daun nanas dalam penelitian ini ternyata memiliki daya serap yang baik. Sehingga perlu penelitian ini dilanjutkan pada analisis logam-logam berat misalnya Pb, Hg dan lain sebagainya