

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dibahas maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Nilai terbaik yang diperoleh untuk sintesis SAP pada penambahan Kitosan terdapat pada sampel SAP 1 (Kitosan 4 %) dengan hasil Analisa swelling ratio sebesar 159,92 g/g pada waktu perendaman selama 24 jam dan Analisa fraksi gel sebesar 86% pada waktu pengeringan selama 24 jam.
- Model kinetika penyerapan SAP dari Kitosan asam akrilat lebih sesuai menggunakan pseudo second order kinetik.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat disampaikan oleh peneliti sebagai berikut:

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait sintesis SAP dengan menggunakan Asam Akrilat + Netralisasi KOH dan Kitosan dengan Memvariasikan Netralisasi Asam Akrilat dan bisa juga dengan memvariasikan jumlah MBA yang di gunakan untuk dapat memperoleh hasil yang lebih akurat