

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan kajian spektra IR, reaksi biopolimerisasi limbah air kelapa menghasilkan bioselulosa berantai panjang, linear dan teratur serta dapat terbiodegradasi.

5.2. Saran

Untuk memperkuat hasil penelitian perlu dilakukan analisa dengan menggunakan NIR (Near Infra Red) dan FIR (Far Infra Red) untuk menentukan kristalinitas, komposisi polimer dan absorpsi Photon. Selain itu perlu juga dilakukan analisa dengan XRD dan analisa dengan GPC (Gel Permeation Chromatography) untuk mengetahui berapa Berat Molekul dari bioselulosa Nata de Coco.