

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian diketahui bahwa telah terjadi proses biopolimerisasi bioselulosa dengan menggunakan media limbah cair tahu, yang ditunjukkan dengan perubahan berat bioselulosa dan pola spektra FTIR khususnya untuk gugus OH dan C-O-C glikosida, menghasilkan bioselulosa berantai panjang, linear, teratur serta dapat terbiodegradasi.

5.2. Saran

Untuk memperkuat hasil penelitian di atas perlu dilakukan analisis pendahuluan untuk mengetahui kandungan unsur/senyawa dalam limbah cair tahu, khususnya unsur Carbon dan Nitrogen serta analisis berat molekul dari bioselulosa nata de soya.

