



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

1. Pada proses pembuatan selulosa asetat dari kulit buah pinang, didapatkan parameter selulosa asetat yaitu kadar asetil terbaik sebesar 28,09 % pada variabel waktu asetilasi 15 menit dan volume asam asetat glasial 60 ml.
2. Hasil terbaik selulosa asetat pada penelitian masih belum memenuhi standart SNI selulosa asetat yaitu 39% - 40%
3. Selulosa yang dihasilkan termasuk jenis selulosa monoasetat yang dapat digunakan untuk pembuatan plastik, cat, dan laker.

#### V.2. Saran

1. Perlu dilakukan studi dengan kinetika raksi dan perpindahan massa
2. Perlu dilakukan studi dengan limbah yang berbeda
3. Perlu menggunakan limbah lain yang memiliki kadar selulosa tinggi.