



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa kadar  $\alpha$ -selulosa terbaik diperoleh pada kondisi suhu *bleaching* 80°C dengan konsentrasi zat *bleaching* (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 3% v/v yaitu sebesar 80,47%.

#### V.2. Saran

1. Disarankan peneliti berikutnya untuk menggunakan variabel waktu reaksi dan senyawa yang berbeda pada proses delignifikasi agar diperoleh kadar  $\alpha$ -selulosa yang optimal.
2. Disarankan peneliti berikutnya untuk menggunakan rasio bahan dengan zat pemutih yang lebih rendah pada proses *bleaching* agar mengoptimalkan reaksi pemutihan.