



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

- ✦ Kadar awal  $\alpha$  – selulosa adalah 48,37%.
- ✦ Panjang serat  $\alpha$  – selulosa 0,05 cm - 0,5 cm.
- ✦ Hasil terbaik yang diperoleh adalah pada proses delignifikasi dengan menggunakan pelarut H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1% diperoleh kadar  $\alpha$  – selulosa 76,47 %.

#### **V.2. Saran**

- ✦ Saat pencucian harus dilakukan sebersih mungkin karena butuh air yang banyak untuk membersihkan lignin yang tersisa. Selain itu jika kurang bersih dapat mengganggu proses bleaching yang menyebabkan hasilnya kurang maksimal.
- ✦ Pada saat proses delignifikasi dan bleaching berlangsung, harap dilakukan pengadukan setiap beberapa menit agar dapat diperoleh hasil yang maksimal.