



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

1. Kadar selulosa asetat terbaik sebesar 38,84% pada waktu asetilasi 60 menit dan volume asam asetat glasial 30 ml.
2. Karakteristik berdasarkan derajat substitusi selulosa asetat termasuk dalam selulosa diasetat dengan derajat substitusi 2,36.
3. Selulosa asetat berhasil terasetilasi berdasarkan gelombang uji FTIR.

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

1. Perlu dilakukan studi dengan limbah yang berbeda
2. Perlu dilakukan peninjauan ulang terhadap waktu dan kecepatan pengadukan asetilasi