

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil data diatas dapat disimpulkan bahwa :

1. Kapasitas mesin pemeras tebu dengan sistem 6roll penggiling pada putaran 2500rpm dengan hasil 21,8 ml/s lebih optimal menghasilkan sari tebu .
2. Mesin ini dapat memeras tebu berdiameter rata – rata 3cm lebih optimal dengan 1 kali penggilingan .
3. 6roll mempunyai gaya pencekaman dan gaya Tarik lebih baik dibandingkan 8roll .
4. Sebagai pedoman untuk di rekomendasikan kepada para penjual tebu dengan design mesin yang sederhana dan produktivitas air tebu yang maksimal .

#### **5.2 Saran**

1. Perlu adanya pemilihan tebu yang spesifik.
2. Perlu adanya controller untuk mengatur putaran motor .
3. Design ulang celah roll untuk tebu berdiameter besar .
4. Perlu adanya filter antara ampas dan air tebu pada bak penampung.
5. Perlu adanya cover sebagai pelindung pada waktu pemerasan .