

## **BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di dapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaruh perbandingan pelepah pinang dan sabut pinang memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air serat, rendemen serat, kadar hemiselulosa serat, kadar lignin serat, kadar selulosa serat, kadar abu serat, kadar air kertas, ketahanan tarik kertas dan ketahanan sobek kertas. Namun tidak memberikan pengaruh nyata terhadap nilai gramatur kertas, dan ketebalan kertas.
2. Penentuan perlakuan terbaik diperoleh pada perlakuan pelepah pinang 50% : sabut pinang 50%. Dengan nilai kadar air kertas 4,7%, nilai gramatur kertas 66,9 (g/m<sup>2</sup>), nilai ketebalan kertas 0,203 (mm), nilai ketahanan tarik kertas 0,05 (kN/M), nilai ketahanan sobek 187,3% (mN).

### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan melakukan penelitian lebih lanjut untuk membuat kertas dari pulp yang diperoleh dari masing-masing bahan baku pelepah pinang dan sabut pinang.