

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Perbedaan konsentrasi NaOH pada proses *pulping* kulit jagung berpengaruh nyata terhadap bilangan kappa dan rendemen pulp.
2. Konsentrasi NaOH pada *pulping* kulit jagung berpengaruh nyata terhadap kadar air lembaran karton, gramatur lembaran karton dan density, namun tidak berpengaruh nyata terhadap ketahanan tarik lembaran karton.
3. Perlakuan terbaik dari penelitian ini adalah menggunakan konsentrasi NaOH 15% pada *pulping* kulit Jagung dimana sifat lembaran karton yang dihasilkan mendekati sifat lembaran karton *egg tray* komersial.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran untuk peneltian selanjutnya untuk melakukan pengujian lebih lanjut mengenai sifat-sifat serat kulit jagung seperti panjang serat, ketebalan serat dan kelarutan serat dalam NaOH untuk mengetahui lebih lanjut kualitas serat pulp kulit jagung.

