

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap kertas tisu muka bagas tebu dengan perlakuan konsentrasi tapioka yang berbeda, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan konsentrasi tapioka yang berbeda berpengaruh nyata terhadap nilai gramatur, ketahanan tarik, pH, dan absorpsi air kertas tisu muka, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap nilai kadar abu kertas tisu muka. Semakin tinggi penambahan konsentrasi tapioka maka nilai gramatur dan ketahanan tarik semakin meningkat, sedangkan nilai pH dan kapasitas absorpsi airnya semakin menurun.
2. Konsentrasi tapioka yang terbaik pada penelitian ini yaitu terdapat pada penambahan konsentrasi tapioka sebesar 5%, yang menghasilkan nilai gramatur sebesar 31,26 g/m², nilai ketahanan tarik sebesar 12,55 N/m, nilai pH 6,79, nilai kadar abu sebesar 1%, dan kapasitas absorpsi air sebesar 4,64 g/g.
3. Nilai tambah kertas tisu muka terhadap bagas tebu berdasarkan analisis nilai tambah dengan metode hayami yaitu sebesar Rp. 6.099/kg dengan rasio nilai tambah sebesar 38,70%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait komposisi yang tepat pada pembuatan kertas tisu muka dengan penambahan bahan aditif lain untuk meningkatkan nilai ketahanan tarik dan daya serap air.