

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbedaan jumlah NaOH yang digunakan kedalam papan partikel tanpa perekat berbahan tandan kosong kelapa sawit dan ampas pengolahan gambir berbeda nyata terhadap kadar air, kerapatan, pengembangan tebal, keteguhan patah, keteguhan sejajar permukaan dan keteguhan rekat internal. Dan berbeda tidak nyata pada, daya serap air
2. Dari uji fisis dan mekanis papan partikel tanpa perekat yang dihasilkan, dapat disimpulkan bahwa perlakuan terbaik adalah perlakuan E NaOH(7,5%)

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan, Untuk mencapai SNI bisa dilakukan penelitian lanjutan dengan meningkatkan perbandingan ampas gambir yang digunakan. Mencari bahan lain yang bisa digunakan sebagai bahan baku papan partikel tanpa perekat.

