

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbedaan ukuran partikel ampas gambir pada papan partikel tanpa perekat dari tandan kosong kelapa sawit dan ampas gambir, berpengaruh nyata terhadap kerapatan, kadar air, pengembangan tebal, keteguhan patah, tekan sejajar permukaan, dan keteguhan rekat internal tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap daya serap air.
2. Ukuran ampas olahan terbaik yaitu pada perlakuan B dengan ukuran partikel ampas olahan gambir $20 > P > 40$ mesh.

5.2 Saran

1. Penelitian lanjutan sebaiknya menggunakan waktu kempa yang lebih lama sehingga reaksi polimerisasi dapat berlangsung lebih baik dan dihasilkan papan partikel tanpa perekat yang lebih kuat.
2. Memberikan bahan tambahan parafin untuk mengurangi daya serap air dan pengembangan tebal.

