

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbedaan lama waktu pengempaan berpengaruh nyata terhadap sifat fisis dan mekanis papan yang dihasilkan, yaitu kadar air, daya serap air, kerapatan, pengembangan tebal, keteguhan patah (MOR), keteguhan rekat internal (IB) dan tidak berpengaruh nyata pada keteguhan tekan sejajar permukaan.
2. Waktu pengempaan panas optimum yang sudah memenuhi SNI 03-2105-2006 pada pembuatan papan partikel yaitu pada perlakuan lama pengempaan 8 menit.

### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dalam pembuatan papan partikel tanpa perekat sangat perlu diperhatikan ukuran dan banyak persentase jumlah bahan baku didalam pembuatan papan agar lebih tercampur merata antara ikatan partikel bahan baku yang digunakan dan mencoba perekat alami lainnya sebagai pengganti penggunaan perekat sintetis.

