

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbedaan konsentrasi perekat gambir terhadap sifat fisis dan mekanis papan partikel dari ampas tebu yang dihasilkan berpengaruh nyata dan telah memenuhi SNI 03-2105-2006 untuk kadar air, kerapatan, keteguhan rekat. Keteguhan patah (MOR) hanya pada konsentrasi perekat 18% yang telah memenuhi SNI sedangkan keteguhan lentur (MOE) belum memenuhi SNI 03-2105-2006
2. Papan partikel terbaik terdapat pada perlakuan dengan konsentrasi perekat 18% dengan nilai rata-rata yang didapat telah memenuhi SNI 03-2105-2006

### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dalam pembuatan papan partikel dilakukan penambahan serat alami lainnya untuk menambah keteguhan lentur dan keteguhan patah papan partikel yang dihasilkan.

