

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh interaksi antara perbedaan suhu dan lama pengempaan terhadap sifat fisis dan mekanis papan partikel dari tongkol jagung berperekat gambir.
2. Dari hasil uji sifat fisis dan mekanis terhadap papan partikel dari tongkol jagung berperekat gambir perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan pengempaan dengan suhu 150°C dengan waktu 10 menit.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Pada pembuatan perekat digunakan tepung gambir yang halus dengan ayakan lebih besar dari 40 mesh dan proses pencampuran perekat dengan partikel sebaiknya dilakukan dengan bantuan mesin atau bukan manual agar proses pencampuran perekat merata agar menghasilkan papan partikel yang lebih baik mutunya.
2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya memperkecil lagi ukuran partikel yang digunakan. Dan lebih melengkapi uji yang dilakukan terhadap papan seperti *Modulus Of Elastisitas (MOE)*.