

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pengujian yang dilakukan terhadap sifat fisis papan partikel didapatkan hasil nilai kerapatan papan partikel yang dikategorikan pada papan partikel berkerapatan tinggi (*high density board*). Nilai kadar air yang dihasilkan telah memenuhi SNI 03-2105-2006.
2. Pengujian terhadap sifat mekanis papan partikel mempunyai nilai kuat tekan (MOR) yang sesuai dengan standar SNI 03-2105-2006, namun memiliki nilai kuat lentur (MOE) yang belum memenuhi standar SNI.
3. Papan yang didapatkan dapat diaplikasikan berdasarkan dari hasil uji sifat mekanis dan uji sifat fisis digunakan untuk pintu dan langit-langit.
4. Papan partikel terbaik adalah papan variasi perekat 8%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan perlu dilakukan penelitian lanjutan seperti memvariasikan volume serat sabut pinang dan kakao yang digunakan.