

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan uji sifat fisik nilai densitas papan semen dengan penambahan serbuk ampas tebu telah memenuhi standar yang telah ditetapkan SNI 03-2105-2006 dan uji daya serap air telah memenuhi standar FAO 1996.
2. Penambahan 5% serbuk ampas tebu merupakan persentase optimum pada uji kuat tekan yang dapat diisikan ke dalam papan semen partikel.
3. Berdasarkan uji sifat mekanik nilai kuat tekan belum memenuhi standar untuk jenis structural ringan SNI 03-3449-2002 dan uji kuat lentur untuk semua variasi belum memenuhi standar yang telah ditetapkan yaitu SNI 03-2105-2006.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai persentase serbuk ampas tebu yang digunakan untuk meningkatkan sifat fisis dan mekanis papan semen partikel.
2. Perlu ditambahkan bahan lain yang dapat memperkuat ikatan antar penyusun papan semen partikel.