

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Serat batang jagung dapat digunakan sebagai penguat untuk kelenturan papan beton ringan.
2. Penambahan serat batang jagung pada papan beton ringan mendapatkan nilai densitas, porositas, dan daya serap air yang memenuhi standar SNI 03-2105-2006. Untuk nilai kuat lentur memenuhi standar SNI 03-2104-1991 namun nilai kuat tekan belum memenuhi standar SNI 03-3994-2002.
3. Penambahan serat batang jagung dapat mempengaruhi sifat fisis dan mekanis papan beton ringan.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan:

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan menambah persentase penambahan serat.
2. Menggunakan alat pengaduk agar sampel tercampur rata.
3. Memperbanyak percobaan untuk mendapat hasil yang lebih baik.