

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian, analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada beton normal, kuat tekan hasil pengujian sebesar 28,85 Mpa lebih besar dari kuat tekan rencana sebesar 25 Mpa, tetapi pada beton dengan penambahan serbuk bata mengalami penurunan yang relatif jauh dari yang direncanakan, kuat tekan pada serbuk bata 15% sebesar 20,09 MPa, serbuk bata 30% sebesar 18,01 MPa, serbuk bata 45% sebesar 10,46% dan pada pengujian slump beton dengan penambahan serbuk nilai slumpnya lebih rendah dari beton normal sehingga beton tersebut menjadi kental karena bata terbuat dari lempung yang menyerap air
2. Dari hasil pengujian yang diperoleh bahwasanya beton dengan komposisi semen yang direduksi batu bata tidak dianjurkan atau digunakan untuk beton struktural.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas pada penelitian ini, maka didapatkan saran untuk penelitian selanjutnya yaitu beton dengan pemakaian serbuk batu bata ini tidak dianjurkan untuk beton struktural, sehingga perlu adanya penelitian ini untuk beton non struktural