



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Melalui penelitian ini didapatkan nilai berat volume terkecil pada sampel perbandingan bahan Silika:pasir:semen 1:1:1 dengan berat volume sebesar 1,7838 gram/cm³. Pada penelitian ini juga didapatkan nilai kuat tekan terbesar pada sampel perbandingan bahan Silika:pasir:semen 1:1:1 dengan kuat tekan sebesar 69,54 kg/cm². Sehingga variable yang ditentukan sudah sesuai dengan SNI
2. Pengaruh penambahan Pasir silika pada bata beton yaitu dapat mengurangi berat volume dari suatu bata beton tapi juga dapat memperbesar nilai kuat tekan suatu bata beton.

V.2 Saran

Pada penelitian ini diberikan beberapa saran sebagai acuan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Proses *mixing* sebaiknya dilakukan dengan alat pencampur yang sesuai standar untuk produksi bata beton.
2. Proses foaming pada foam agent sebaiknya menggunakan alat foam generator agar foam yang terbentuk dapat maksimal.