

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan dan hasil pembahasannya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kuat tekan beton normal pada umur 14 hari adalah sebesar 22,61 MPa, dan kuat tekan beton normal pada umur 28 hari sebesar 26,75 MPa, setelah menambahkan abu arang batok kelapa kekuatan maksimum yang di dapat pada umur beton 14 hari di 5% dengan nilai sebesar 23,89 MPa, dan minimumnya pada 11% dengan nilai sebesar 22,46 MPa, untuk umur beton 28 hari dengan penambahan abu arang batok kelapa kekuatan beton maksimumnya berda di 7% dengan nilai 27,96 MPa, sedangkan minimumnya berada pada 11% dengan nilai 23,59 MPa.
2. Beton dengan penambahan arang batok kelapa hanya bisa digunakan untuk beton pratisi dan lantai.

5.2 SARAN

Untuk pengembangan penelitian lebih lanjut, maka penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Perlunya penambahan bahan kimia seperti sikafume agar beton bertambah kuat tekannya.
2. Penelitian selanjutnya pemanfaatan limbah arang batok bisa dipakai akan tetapi harus dikurangi kadar persen arang batok kelapanya.