

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut ini.

- a. Hasil penelitian yang dilakukan pada agregat Gamalama, Kota Ternate didapat nilai kuat tekan beton rata-rata 54,053 MPa dan nilai kuat tekan beton rata pada agregat Merapi, Kota Yogyakarta sebesar 58,614 MPa
- b. Nilai kuat tekan beton pada umur 7 hari, 14 hari, dan 28 hari berturut-turut untuk agregat Merapi, Kota Yogyakarta adalah 42,496 MPa, 51,124 MPa, 58,614 MPa, dan pada Agregat Gamalama, Kota Ternate adalah 39,187 MPa, 49,731 MPa, 54,053 MPa.
- c. Nilai faktor pengali dari agregat Gamalama, Kota Ternate pada umur 7 ke 28 hari didapat perbandingan sebesar, 1,38 dan pada agregat Merapi, Kota Yogyakarta didapat perbandingan sebesar 1,38.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang perlu dilakukan terkait dengan penelitian ini agar penelitian tersebut dapat diaplikasikan pada kehidupan sehari-hari, antara lain sebagai berikut ini.

- a. Perlu ada penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan pasir Pantai sebagai bahan campuran beton untuk konstruksi bangunan.
- b. Perlu ada penelitian lebih lanjut mengenai kandungan garam yang terdapat pada pasir Pantai.
- c. Perlu ada penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh umur beton terhadap kuat tekan beton.