

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Hasil penelitian yang dilakukan pada agregat Merapi, Kota Yogyakarta dan Gamalama, Kota Ternate, didapat bahwa untuk memenuhi kekuatan beton yang tinggi maka diperlukan juga agregat yang kuat, yang memenuhi syarat pengujian sesuai landasan teori yang dipakai agar kekuatannya tidak lebih rendah dari pastinya.
2. Nilai kuat tekan beton pada umur 7 hari, 14 hari, dan 28 hari berturut-turut untuk agregat Merapi, Kota Yogyakarta adalah 57,549 MPa, 47,213 MPa, 53,601 MPa, dan pada Agregat Gamalama, Kota Ternate adalah 53,917 MPa, 51,267 MPa, 52,112 MPa.
3. Nilai faktor pengali dari agregat Gamalama, Kota Ternate pada umur 7 ke 28 hari didapat perbandingan sebesar, 1,42 dan pada agregat Merapi, Kota Yogyakarta didapat perbandingan sebesar 1,42.

B. 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.

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi agregat kasar yang lain.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan memakai bahan tambah limbah.
3. Jika kerikil memiliki kadar lumpur yang tinggi maka perlu melakukan pencucian lebih bersih agar tidak berpengaruh pada pengadukan beton.