

ABSTRAK

Ansori Lubis, NIM 021810012, Prodi Teknik Sipil, Skripsi “ Pengaruh Penambahan Serbuk Limbah Batu Kumbang Dan Serbuk Limbah Gerabah Tanah Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton K-200 ”

Jalan alternatif dalam memecahkan masalah mahal nya harga beton adalah dengan menggunakan serbuk limbah batu kumbang sebagai bahan tambah semen dan juga serbuk limbah gerabah tanah sebagai bahan tambah agregat halus , semua itu supaya dapat mengurangi ketergantungan pemakaian semen portland dan agregat halus dalam pembuatan beton. Penelitian pengembangan dari penelitian terdahulu yang dimana penelitian terdahulu menggunakan variasi serbuk batu kumbang 5%, 10% pada penelitian ini menggunakan variasi penambahan serbuk batu kumbang 1.5%, 3%, 5% dan juga ditambahkan serbuk gerabah tanah 1%, 4%, 5.5% Menggunakan standart pengujian sesuai dengan standart nasional Indonesia maupun standart asing yakni SNI dan ASTM. Analisis dan pembahasan terhadap data yang diperoleh dilaboratorium Teknik Sipil Universitas Islam Lamongan sehingga mengetahui pengaruh penggunaan serbuk limbah batu kumbang sebagai campuran semen dan limbah serbuk limbah gerabah tanah sebagai campuran agregat halus.

Kata Kunci : Beton , Gerabah tanah , Batu Kumbang