

ANALISIS PERBANDINGAN KEKUATAN BATAKO CAMPURAN KULIT KERANG DAN BATAKO CAMPURAN AMPAS TEBU

Yoki Triwahyudi, Yunus Renggana
e-mail: yoki.triwahyudi@gmail.com

Abstrak

Kemajuan pembangunan di Indonesia sangat pesat. Bahan bangunan dituntut harus mempunyai kualitas yang baik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbandingan nilai kuat tekan beserta kelebihan dan kekurangan batako dengan material campuran baru. Sebagaimana mestinya dalam bidang pembangunan yang mempengaruhi perkembangan Ekonomi. Dan dalam penelitian ini berguna untuk pemanfaatan limbah dalam material yang dikembangkan.

Data yang diperoleh dari berbagai buku, dan juga berbagai sumber dari internet (artikel, E-book, dll), makadari itu butuh penelitian lebih lanjut dari komponen material Kulit Kerang dan Ampas Tebu. Hasil pengujian menyatakan bahwa terdapat bukti adanya pengaruh campuran kulit kerang dan ampas tebu dalam pembuatan batako terhadap kekuatan batako.

Cara kerja serbuk kerang mampu mengikat partikel serta mampu mengisi rongga pori batako secara maksimum, juga tahan terhadap suhu panas tertentu, sedangkan ampas tebu kekuatannya lebih rendah dibanding dengan batako kulit kerang karena batako ampas tebu tidak mampu mengikat partikel.

Kata kunci: Perbedaan Kuat Tekan, Batako campuran kulit kerang, Batako campuran ampas tebu.

