

Studi pengaruh penggunaan agregat halus daur ulang dan cangkang telur sebagai bahan pengganti semen terhadap sifat-sifat Mortar = Study of the influence usage of recycled fine aggregate and egg shells as cement replacement materials against mortar properties

Andrean Wardani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20465491&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh penggunaan agregat halus daur ulang dan cangkang telur sebagai bahan pengganti semen pada pembuatan mortar terhadap sifat sifat mekanik pada mortar yang terdiri dari kuat tekan, kuat lentur, daya serap, dan susut. Penggunaan agregat halus daur ulang dalam penelitian ini ditetapkan sebesar 20 dari jumlah agregat alami yang digunakan dan penggunaan cangkang telur dengan 5 variasi penggunaan sebesar 0 , 5 , 10 , 15 , dan 20 .

<hr>

ABSTRACT

Research about on the influence usage of recycled fine aggregate and egg shells as cement replacement material in the make of mortars against mechanical properties on mortar consisting of a compressive strength, flexural strength, absorption, and shrinkage. Usage recycled fine aggregates in this study set for 20 of the aggregate amount of the used natural and usage egg shells with 5 variation of 0 , 5 , 10 , 15 , and 20 .