

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

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%.

.....

Research about 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%.