MENENTUKAN KUAT TEKAN BETON DENGAN PERBANDINGAN CAMPURAN 1 : 3 : 5 BERDASARKAN PERAWATAN (*CURING*)

REZA FACHRUL NIZAR
NIM : 1.30.06.009

PEMBIMBING : Y. DJOKO SETIYARTO, ST.,MT.

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
AGUSTUS 2011

ABSTRAK

Beton merupakan salah satu pilihan sebagai bahan struktur dalam konstruksi bangunan selain kayu dan logam. Beton diminati karena banyak memiliki kelebihan-kelebihan dibandingkan dengan bahan lainnya. Beberapa diantaranya adalah harganya relatif murah, mempunyai kekuatan tekan yang besar, tahan lama, tahan terhadap api, bahan baku mudah didapat dan tidak mengalami pembusukan.

Ada sedikitnya empat proses yang dilakukan dalam pembuatan beton. Keempat proses ini mempunyai peran sangat penting dan berpengaruh satu sama lain. Jadi, jika salah satu dari keempat proses mengalami kesalahan yang fatal. Maka akan mempengaruhi mutu suatu beton yang dibuat. Keempat proses itu adalah pemilihan bahan-bahan yang akan digunakan untuk pembuatan beton, menentukan alternatif metode campuran (komposisi campuran beton), metode pencampuran bahan-bahan beton hingga tahap pencetakan dan perawatan (curing) beton yang dicetak.

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

DETERMINING STRONG PUSH MIXED CONCRETE COMPARED WITH 1: 3: 5 BASED CARE (*CURING*)

REZA FACHRUL NIZAR
NIM : 1.30.06.009

ADVISOR : Y. DJOKO SETIYARTO, ST., MT.

INDONESIAN COMPUTER UNIVERSITY
ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE FACULTY
DEPARTMENT CIVIL ENGINEERING
BANDUNG
AUGUST 2011

ABSTRACT

Concrete is one of the options as a structural material in building construction in addition to wood and metal. Concrete in demand because many have advantages compared to other materials. Some of them are relatively cheap, has great compressive strength, durable, resistant to fire, the raw materials readily available and does not decay.

There are at least four processes are done in the manufacture of concrete. Fourth this process has a very important role and influence each other. So, if one of the four process experienced a fatal error. It will affect the quality of a concrete made. The fourth process is the selection of materials to be used for the manufacture of concrete, an alternative method of determining the mixture (the composition of the concrete mix), method of mixing concrete materials to the printing stage and treatment (curing) concrete is printed.

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com