

## DAFTAR PUSTAKA

ACI Committee 201, 1994, *Guide to Durable Concrete (ACI Manual of Concrete Practise) Part I*, American Concrete Institute, Detroit Michigan.

ACI Committee 211, 1993, *“Guide for Selecting Proportions for Normal Heavyweight, and Mass Concrete (ACI 211.1-91)”*, American Concrete Institute, Detroit Michigan.

Departemen PU, 1989, *“Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (SK SNI S-04-1989-F)”*, Yayasan LPMB, Bandung.

Indonesia, W. b. (2014, Maret 11). *Natrium Bikarbonat*. Retrieved Oktober 1, 2013, from Wikipedia bahasa Indonesia

Mindess, S dan Young, J. Francis, 1981 *“Concrete”* Prentice-Hall,.

Murdock L.J, Brook K.M, 1986, *“Bahan dan Praktek Beton”*, Erlangga,.

Mulyono, Try. 2003. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Nugraha, Paul. 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta : Penerbit Andi.

Pitriajuliani. (2012, Desember 9). *WordPress.com*. Retrieved Maret 11, 2014,

Purwanto, S. A. (2012, Januari 24). *Industri Powder Kue*. Retrieved Maret 11, 2014

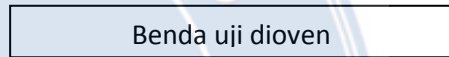
Puja, A dan Rachmat, P. 2010, *“Pengendalian Mutu Beton sesuai SNI, ACI dan ASTM”*, ITS Press Surabaya.

Wikipedia.com/Indonesia.

**Lampiran 1**  
**PENGUJIAN BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AIR AGREGAT**  
**KASAR**



Timbangan benda uji



Benda uji dioven



Timbang lagi benda uji yg sudah  
dioven

**Lampiran 2**  
**PENGUJIAN BERAI ISI LEPAS DAN BERAT ISI PADAT AGREGAT**  
**KASAR DAN AGREGAT HALUS**



Timbang bejana kosong



Masukkan benda uji ke bejana dengan cara dirojok dan cara dituang(lepas)



Timbang hasilnya dan catat

**Lampiran 3**  
**PENGUJIAN ANALISA AYAK, KADAR AIR, AGREGAT KASAR**



Benda uji masukkan dalam mesin penggetar saringan

Timbang benda uji yang sudah dioven, kadar air.



Masukkan benda uji kedalam wadah dan beri air pencuci

Benda uji yang sudah direndam

## Lampiran 4

### PENCETAKAN BENDA UJI KUBUS BETON



Persiapan , kubus diolesi oli



Siapkan bahan sebelum di campur, kemudian masukkan material kedalam molen



Tuang dan ratakan dengan cara memukul mukul sisi cetakan



Diamkan selama 24 jam

## Lampiran 5

### PERAWATAN DAN PENGUJIAN BENDA UJI



Buka cetakan dan rendam dalam bak perendaman selama 28 hari



Keluarkan setelah 28 hari , timbang dan diamkan 24 jam sebelum di uji kuatkan esoknya.



Penimbangan benda uji



Alat compress machine



Masukkan benda uji kedalam mesin kuat tekan



Stel ukuran benda uji yang akan dites pada mesin dan masukkan data (berat benda uji).



Tarik tuas, dan tunggu sampai benda uji hancur, dan catat hasilnya



Keluarkan, benda uji dan test lagi untuk benda uji berikutnya.



Salah satu benda uji yang telah selesai di test



Beberapa benda uji yang telah selesai di test