



## LAPORAN SEMENTARA PENGAMATAN PERCOBAAN ADUKAN BETON (SNI 03-2493-2002 & SNI 03-1973-1990)

### I. Bahan-bahan

Semen (merk/jenis)	: Holcim	berat 13,042 kg
Pasir (asal)	: Merapi	berat 24,197 kg
Kerikil/Split (asal)	: Merapi	berat 34,109 kg
Air (asal)	: Laboratorium BKT UII	berat 6,520 kg
Additive (merk/tipe)	: -	
FAS	: 0,5	

### II. Alat-alat

- Pemeriksaan SSD Pasir : Kerucut Konus dia. atas 1,5", bawah 5", tinggi 3", dan alat tumbuk
- Uji *Slump*: Kerucut Abram dia. atas 10 cm, bawah 20 cm, tinggi 30 cm, dan alat tumbuk
- Mixer Beton, Sekop, Ember, Cetakan Silinder, Gelas Ukur, Pipet, dll.

Ukuran dan Berat Cetakan:

Uraian		NA1	NA2	NA3	NA4	NA5
Diameter	mm	149.4	150.4	149.3	150.8	147
Tinggi	mm	302.8	303.5	302.2	298.7	308.8
Berat Cetakan Kosong	kg	11.3	10,4	10.95	12.55	11.2
Berat Cetakan + Beton	kg	24.2	23.45	23.8	25.5	23.85

### III. Hasil Percobaan

- Nilai *Slump* : 12 cm *Slump* yang direncanakan: 8-12 cm
- Penambahan Air : 0 kg
- Cara Perawatan : direndam
- Hasil Pembuatan Benda Uji Beton : halus tanpa pori

Diperiksa,  
Laboran

Darussalam, A.Md.

Disetujui,  
Kepala Laboratorium

Ir. Suharyatma, M.T