

Lampiran 12 Laporan Sementara Pengamatan Percobaan Adukan Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Jalan Kaliurang KM 14,4 Telepon (0274) 858444 eks 3250 & 3259 Yogyakarta

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

Nama Peneliti : Muhammad Furqon AK

NIM : 14511087

Tanggal Pengujian : 5 September 2018

I. BAHAN-BAHAN

Semen (merk/jenis) : Semen Tiga Roda/PCC; berat : 23,34; BJ : -
Pasir (asal) : Merapi; berat : 41,04; BJ : 2,70
Kerikil (asal) : Clereng, Kulon Progo; berat : 54,41; BJ : 2,52
Air (asal) : Lab. BKT FTSP UII; berat : 10,03; BJ : -

II. ALAT-ALAT

- Pengujian SSD Pasir : kerucut konus dia. atas 1,5 ; bawah 5 ; tinggi 3 , dan alat tumbuk,
- Uji slam : kerucut abras, dia. atas 10 cm; bawah 20; tinggi 30 cm, dan alat tumbuk,
- Mixer beton, sekop, ember, cetakan silinder/kubus, gelas ukur, pipet, dll.

Ukuran dan berat cetakan:

	Silinder 1	Silinder 2	Silinder 3	Silinder 4	Silinder 5
Diameter (mm)	150,05	151,48	149,83	150,98	150,73
Tinggi (mm)	302,1	302,8	303,1	304,2	304,8
Berat cetakan kosong (kg)	12,5	12,6	12,7	12,7	12,4
Berat cetakan + beton (kg)	25,0	25,2	25,2	25,4	24,8

	Kubus 1	Kubus 2	Kubus 3	Kubus 4	Kubus 5
Panjang (mm)	150,2	149,9	151,4	150,7	151,1
Lebar (mm)	150,6	150,7	151,3	150,9	150,9
Tinggi (mm)	151,0	150,5	150,7	151,1	150,8
Berat cetakan kosong (kg)	14,5	14,4	14,4	14,6	14,3
Berat cetakan + beton (kg)	-	-	-	-	-



**LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Jalan Kaliurang KM 14,4 Telepon (0274) 858444 eks 3250 & 3259 Yogyakarta

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

	Kubus 6	Kubus 7	Kubus 8	Kubus 9
Panjang (cm)	150,4	151,1	149,9	150,7
Lebar (cm)	150,1	150,9	150,2	151,0
Tinggi (cm)	151,1	150,9	150,9	151,2
Berat cetakan kosong (kg)	14,6	14,6	14,3	14,5
Berat cetakan + beton (kg)	-	-	-	-

III. HASIL PERCOBAAN

- Nilai slam : 7,9 cm (terpenuhi/~~tidak terpenuhi~~),
slam yang direncanakan: 7,5-15 cm
- Penambahan air : 0 cc
Sisa air : 0 cc
Fas sebenarnya : 0,43
- Cara perawatan : disiram



Diperiksa oleh,
Laboran :

1. Suwarno

2. Darussalam, A.Md.

Yogyakarta, 7 November 2018
Mengetahui,
Kepala Laboratorium BKT,

Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.