

Lampiran 15 Laporan Sementara Pengamatan Uji Cabut Tulangan



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 UJI CABUT TULANGAN TERHADAP BETON (SNI 03-4809-1998)

Nama Peneliti : Muhammad Furqon AK
NIM : 14511087
Tanggal Pengujian : 3 Oktober 2018
Alat Pengujian : Universal Testing Machine

I. DATA BENDA UJI

Mutu beton (f_c) : 31,485 MPa
Tanggal pembuatan benda uji : 5 September 2018
Umur benda uji : 28 hari
Jenis tulangan : tulangan bambu yang dilapisi pernis dengan takikan
Dimensi benda uji :

Uraian	Takikan 2 mm, 1	Takikan 2 mm, 2	Takikan 2 mm, 3	Takikan 3 mm, 1	Takikan 3 mm, 2
Keliling tulangan (mm)	86,20	88,90	95,15	87,50	88,80
Penyaluran (mm)	153,89	153,24	117,62	154,15	150,46

Uraian	Takikan 3 mm, 3	Takikan 4 mm, 1	Takikan 4 mm, 2	Takikan 4 mm, 3
Keliling tulangan (mm)	94,98	97,90	98,27	99,05
Penyaluran (mm)	151,89	151,36	150,99	148,60

II. DATA PENGUJIAN

Uraian	Takikan 2 mm, 1	Takikan 2 mm, 2	Takikan 2 mm, 3	Takikan 3 mm, 1	Takikan 3 mm, 2
Beban maksimum (kN)	39,521	38,540	33,735	37,658	37,658
Lama pengujian (detik)					
Luas bidang uji (mm ²)	13222,4	13407,3	10568,3	13148,1	13046,3
Kuat cabut (MPa)	2,989	2,875	3,192	2,864	2,886



**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
UJI CABUT TULANGAN TERHADAP BETON
(SNI 03-4809-1998)**

Uraian	Takikan 3 mm, 3	Takikan 4 mm, 1	Takikan 4 mm, 2	Takikan 4 mm, 3
Beban maksimum (kN)	39,325	37,658	40,992	45,895
Lama pengujian (detik)				
Luas bidang uji (mm ²)	13169,9	13362,1	13030,2	13211,6
Kuat cabut (MPa)	2,986	2,818	3,146	3,474

III. KESIMPULAN

Sket benda uji :





**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
UJI CABUT TULANGAN TERHADAP BETON
(SNI 03-4809-1998)**



Diperiksa oleh,
Laboran :

1. Suwarno

2. Darussalam, A.Md.

Yogyakarta, 7 November 2018
Mengetahui,
Kepala Laboratorium BKT,

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