

## Lampiran 13 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder 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 UJI DESAK SILINDER BETON (SNI 03-1974-1990)

Nama Peneliti : Muhammad Furqon AK  
NIM : 14511087  
Tanggal Pengujian : 3 Oktober 2018  
Alat Pengujian : Compressing Testing Machine (CTM)

#### I. DATA BENDA UJI

Mutu beton rencana  $f_c / K$  : 25 MPa  
Tanggal pembuatan benda uji : 5 September 2018  
Angka konversi umur benda uji : 1,00 (28 hari)  
Dimensi benda uji :

Uraian	Silinder 1	Silinder 2	Silinder 3	Silinder 4	Silinder 5
Diameter (mm)	150,05	151,48	149,83	150,98	150,73
Tinggi (mm)	301,9	302,7	302,9	304,1	304,6

#### II. DATA PENGUJIAN

Uraian	Silinder 1	Silinder 2	Silinder 3	Silinder 4	Silinder 5
Beban maksimum (kN)	595	590	530	605	485
Lama pengujian (detik)					
Luas bidang uji (mm <sup>2</sup> )	17683,2	18020,7	17630,3	17901,9	17842,7
Kuat desak (MPa)	33,648	32,740	30,062	33,795	27,485



**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 DESAK SILINDER BETON  
(SNI 03-1974-1990)**

**III. KESIMPULAN**

Sket benda uji :



Diperiksa oleh,  
Laboran :

1. Suwarno .....

2. Darussalam, A.Md. ....

Yogyakarta, 7 November 2018  
Mengetahui,  
Kepala Laboratorium BKT,

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