

## Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

#### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 12 April 2018, diuji tanggal 12 Mei 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
BTS-1	151,45	304,5	2,4256704
BTS-2	149,6	304	2,4188219
BTS-4	151,625	305	2,420465

#### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
BTS-1	610	33,861126
BTS-2	550	31,290292
BTS-4	490	27,137171

#### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng

# Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 12 April 2018, diuji tanggal 12 Mei 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
BTS"-3	150,575	305,43	2,4354799
BTS"-4	150,325	303	2,4051265
BTS"-6	151,25	304,58	2,3920197

### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
BTS"-3	590	33,132666
BTS"-4	630	35,496721
BTS"-6	640	35,620444

### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng

# Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 10 Mei 2018, diuji tanggal 10 Juni 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
S1-5	150,625	306,95	2,3100618
S2-5	150,325	305,2	2,3320362
S4-5	150,75	304,3	2,2057198

### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
S1-5	585	32,830074
S2-5	660	37,187042
S4-5	550	30,814716

### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng

# Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 10 Mei 2018, diuji tanggal 10 Juni 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
S2"-5	150,05	303,05	2,3101728
S4"-5	151,25	304,5	2,3024976
S5"-5	150,85	304,25	2,3471545

### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
S2"-5	750	42,413038
S4"-5	730	40,629569
S5"-5	740	41,404849

### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng

## Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

#### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 25 April 2018, diuji tanggal 25 Mei 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
S2-10	151,5	306,43	2,3045655
S3-10	149,5	305,63	2,3523298
S4-10	150,25	305,38	2,3252701

#### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
S2-10	625	34,67088
S3-10	670	38,168275
S4-10	695	39,198185

#### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng

## Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

#### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 25 April 2018, diuji tanggal 25 Mei 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
S2"-10	150,5	304	2,3298828
S3"-10	150,375	304,1	2,3144747
S6"-10	149,975	303,68	2,3161129

#### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
S2"-10	800	44,970437
S3"-10	850	47,860559
S6"-10	850	48,116198

#### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng

# Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 17 April 2018, diuji tanggal 17 Mei 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
S2-15	151	302,75	2,3332571
S3-15	150,5	301,75	2,368679
S4-15	150,875	304,5	2,4008435

### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
S2-15	730	40,764215
S3-15	775	43,565111
S4-15	890	49,781223

### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng

# Lampiran 3 Laporan Sementara Pengamatan Uji Desak Silinder Beton



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
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 1974:2011)

### I. Data Benda Uji

Mutu beton rencana  $f'c = 20$  MPa

Benda uji dibuat tanggal 17 April 2018, diuji tanggal 17 Mei 2018

Dimensi benda uji :

Nama Sampel	Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Wc (Kg/m <sup>3</sup> )
S1"-15	151,5	305	2,3398866
S2"-15	150,125	304,38	2,3646373
S3"-15	151,25	306,98	2,3443091

### II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Desak (MPa)
S1"-15	845	46,87503
S2"-15	790	44,63044
S3"-15	890	49,53468

### III. Kesimpulan

- Jumlah kerikil yang lepas dengan yang pecah : lebih sedikit
- Kerikil yang pecah : padat

Diperiksa,  
Laboran

Disetujui, 19 Februari 2019  
Kepala Laboratorium

Daru Salam, A.Md

Novi Rahmayanti, S.T, M.Eng