

Lampiran 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
BTS-3	150	302,5	2,415062997
BTS-5	153	306	2,388939213
BTS-6	152,25	304,5	2,378418932

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
BTS-3	210	2,820067752
BTS-5	197	2,678758066
BTS-6	220	3,021052034

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 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
BTS"-1	152	303,5	2,387756303
BTS"-2	150,5	303,63	2,402187803
BTS"-5	150,4	302,35	2,412734169

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
BTS"-1	215	2,966991482
BTS"-2	245	3,413282072
BTS"-5	202	2,827962741

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 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
S3-5	149,75	304,5	2,303731758
S5-5	151,5	305,25	2,313436504
S6-5	152,25	305	2,26916576

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
S3-5	220	3,071486959
S5-5	203	2,794524075
S6-5	191	2,618522739

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 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
S1"-5	151,25	306	2,319039309
S3"-5	150	304,75	2,339669057
S6"-5	150,25	304,88	2,312434057

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
S1"-5	223	3,0673842
S3"-5	285	3,969081436
S6"-5	251	3,4883299

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 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
S1-10	152,25	305,75	2,268090801
S5-10	154	304,75	2,283126444
S6-10	152,25	305	2,292577788

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
S1-10	264	3,610441253
S5-10	228	3,092790729
S6-10	281	3,852381621

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 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
S1"-10	151,25	306,75	2,30429725
S4"-10	150,75	303,75	2,289949549
S5"-10	150,5	303,5	2,284638953

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
S1"-10	315	4,322258351
S4"-10	310	4,309910081
S5"-10	290	4,04187544

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 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
S1-15	152,25	304,25	2,166437553
S5-15	152,75	306,75	2,357105318
S6-15	153	304	2,286570137

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
S1-15	342	4,700221674
S5-15	368	4,99990959
S6-15	370	5,064269775

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 4 Laporan Sementara Pengamatan Uji Belah 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 BELAH SILINDER BETON (SNI 2491:2014)

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 ³)
S4"-15	150,5	303,75	2,327173838
S5"-15	151	304,25	2,319918409
S6"-15	152,25	304,25	2,31357477

II. Data Pengujian

Nama Sampel	Beban Max (Kn)	Kuat Belah (MPa)
S4"-15	385	5,361521674
S5"-15	365	5,057844268
S6"-15	378	5,19498185

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