
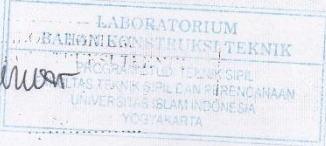


LAMPIRAN 1-a

Pemeriksaan Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus

	LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA	Form : 01/BKT								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Kelas</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Kelompok</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Semester</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T A</td> <td></td> </tr> </table>	Kelas		Kelompok		Semester		T A	
Kelas										
Kelompok										
Semester										
T A										
PEMERIKSAAN BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AIR AGREGAT HALUS (SNI 03-1970-1990)										
Pengirim										
Tanggal Terima										
Asal Pasir	<i>Pasir Merapi</i>									
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>									
Uraian	Hasil Pengamatan									
Berat pasir kering mutlak, gram (Bk)	<i>453,5</i>	<i>456,1</i>	<i>454,8</i>							
Berat pasir kondisi jenuh kering muka (SSD), gram	<i>500</i>	<i>500</i>	<i>500</i>							
Berat piknometer berisi pasir dan air, gram (Bt)	<i>1041,2</i>	<i>1040,9</i>	<i>1041,05</i>							
Berat piknometer berisi air, gram (B)	<i>733,2</i>	<i>733,2</i>	<i>733,2</i>							
Berat Jenis Curah, (1) $Bk / (B + 500 - Bt)$	<i>2,361</i>	<i>2,371</i>	<i>2,366</i>							
Berat Jenis jenuh kering muka, (2) $500 / (B + 500 - Bt)$	<i>2,604</i>	<i>2,600</i>	<i>2,602</i>							
Berat Jenis semu (3) $Bk / (B + Bk - Bt)$	<i>3,116</i>	<i>3,073</i>	<i>3,095</i>							
Penyerapan Air (4) $(500 - Bk) / Bk \times 100\%$	<i>10,253</i>	<i>9,625</i>	<i>9,939</i>							
Keterangan: • 500 : berat benda uji dalam kondisi jenuh kering muka, dalam gram										
Kesimpulan										
Diperiksa oleh: <i>[Signature]</i>		Yogyakarta, Dikerjakan oleh: <i>[Signature]</i> MUHAMMAD AD ZIKRI								

LAMPIRAN 1-b

Analisis Saringan Agregat Halus



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

Form : 03.1/BKT

Kelas	
Kelompok	
Semester	
T A	

MODULUS HALUS BUTIR (MHB) / ANALISA SARINGAN AGREGAT HALUS (SNI 03-1968-1990)

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Agregat	<i>Pasir Merapi</i>
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>

Lubang Ayakan (mm)	Berat Tertinggal (gram)	Berat Tertinggal (%)	Berat Tertinggal Kumulatif (%)	Persen Lolos Kumulatif (%)
40,00				
20,00				
10,00	0	0	0	100
4,80	28,7	1,435	1,435	98,565
2,40	240,3	12,015	13,450	86,550
1,20	452,6	22,630	36,080	63,920
0,60	510,8	25,540	61,620	38,380
0,30	344,5	17,225	78,845	21,155
0,15	231,3	11,565	90,410	9,590
Sisa	191,8	9,590	-	-
Jumlah	2000	100	281,84	-

$$\text{Modulus Halus Butir} = \frac{281,92}{100} = 2,8192$$

GRADASI PASIR

Lubang Ayakan (mm)	Persen Butir Agregat yang Lolos Ayakan			
	Daerah I	Daerah II	Daerah III	Daerah VI
10,00	100 ✓	100 ✓	100 ✓	100 ✓
4,80	90 - 100 ✓	90 - 100 ✓	90 - 100 ✓	95 - 100 ✓
2,40	60 - 95 ✓	75 - 100 ✓	85 - 100 ✓	95 - 100 ✓
1,20	30 - 70	55 - 90 ✓	75 - 100	90 - 100
0,60	15 - 34	35 - 59 ✓	60 - 79	80 - 100
0,30	5 - 20	8 - 30	12 - 40	15 - 50
0,15	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 15

Keterangan: Daerah I : Pasir Kasar
Daerah II : Pasir Agak Kasar

Daerah III : Pasir Agak Halus
Daerah VI : Pasir Halus

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

LAMPIRAN 1-c

Uji Kandungan Lumpur Dalam Pasir



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

Form : 07/BKT

Kelas	
Kelompok	
Semester	
Tahun	

PEMERIKSAAN BUTIRAN YANG LOLOS AYAKAN NO. 200
/UJI KANDUNGAN LUMPUR DALAM PASIR
(SNI 03-4142-1996)

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Pasir	<i>Pasir Merapi</i>
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>

Ukuran Butir Maksimum	Berat Minimum	Keterangan
4,80 mm	500 gram	Pasir
9,60 mm	1000 gram	Kerikil
19,20 mm	1500 gram	Kerikil
38,00 mm	2500 gram	Kerikil

Uraian	gram	Hasil Pengamatan		
		Sampel 1	Sampel 2	Rata-rata
Berat Agregat Kering Oven (W1)	gram	500	500	500
Berat Agregat Kering Oven setelah di cuci (W2) gram		478,6	477,7	478,15
Berat yang Lolos Ayakan No. 200 [(W1 - W2) / W1] x 100%		4,28	4,46	4,37

Menurut Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia 1982 (PUBI-1982), berat bagian yang lolos ayakan no. 200 (0,075 mm):

- a. untuk Pasir maksimum 5% (lima persen)
- b. untuk Kerikil maksimum 1% (satu persen)

Diperiksa oleh:



Yogyakarta,

Dikerjakan oleh:

Muhammad AD
MUHAMMAD AD ZIKRI

LAMPIRAN 1-e

Pemeriksaan Berat Isi Padat Agregat Halus



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

Form : 05.2/BKT

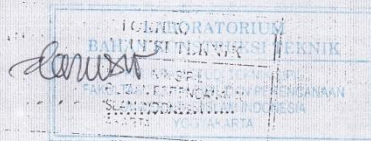
Kelas	
Kelompok	
Semester	
T.A	

PEMERIKSAAN BERAT ISI PADAT AGREGAT HALUS (SNI 03-4804-1998)

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Agregat	<i>Pasir Merapi</i>
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>

Uraian	Unit	Hasil Pengamatan
Berat Tabung (W1)	gram	<i>10865</i>
Berat Tabung + Agregat kering tungku (W2)	gram	<i>19840</i>
Berat Agregat (W3)	gram	<i>8975</i>
Volume Tabung (V)	cm ³	<i>5301,437</i>
Berat Volume Gembur = (W3 / V)	gram/cm ³	<i>1,692</i>

Diperiksa oleh:



Yogyakarta,

Dikerjakan oleh:

Muhammad Ad
 MUHAMMAD AD ZIKRI

LAMPIRAN 1-f

Pemeriksaan Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar



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

Form : 02/BKT

Kelas	
Kelompok	
Semester	
T.A.	

PEMERIKSAAN BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AIR AGREGAT KASAR
(SNI 03-1969:1990)

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Agregat Kasar	<i>Kerikil Clereng</i>
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>

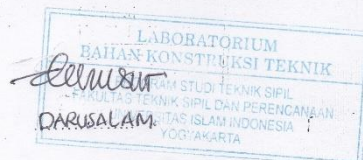
Uraian	Hasil Pengamatan		
	sampel 1	sampel 2	rata-rata
Berat Kerikil kering mutlak, gram (Bk)	4812	4798	4805
Berat Kerikil kondisi jenuh kering muka, gram (Bj)	5000	5000	5000
Berat Kerikil dalam air, gram (Ba)	3057	3068	3062,5
Berat Jenis Curah (1) $Bk / (Bj - Ba)$	2,48	2,48	2,48
Berat Jenis jenuh kering muka, (2) $Bj / (Bj - Ba)$	2,57	2,59	2,58
Berat Jenis semu (3) $Bk / (Bk - Ba)$	2,74	2,78	2,76
Penyerapan Air (4) $(Bj - Bk) / Bk \times 100\%$	3,97	4,3	4,13

Keterangan:

- 5000 : berat benda uji dalam kondisi jenuh kering muka, dalam gram

Kesimpulan	
-------------------	--

Diperiksa oleh:



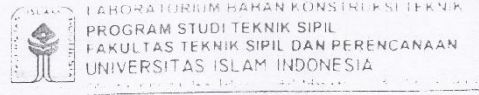
Yogyakarta,

Dikerjakan oleh:

Muhammad Zikri
MUHAMMAD ZIKRI

LAMPIRAN 1-g

Analisis Saringan Agregat Kasar



Form : 04.1/BKT

Kelas	
Kelompok	
Semester	
I.A	

MODULUS HALUS BUTIR (MHB) / ANALISA SARINGAN AGREGAT KASAR (SNI 03-1968-1990)

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Agregat	<i>Kerikil Clereng</i>
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>

Lubang Ayakan (mm)	Berat Tertinggal (gram)	Berat Tertinggal (%)	Berat Tertinggal Kumulatif (%)	Persen Lolos Kumulatif (%)
40,00	0	0	0	100
20,00	26	0,520	0,520	99,480
10,00	3484	69,680	70,200	29,800
4,80	1490	29,800	1000	0
2,40	0	0	100	0
1,20	0	0	100	0
0,60	0	0	100	0
0,30	0	0	100	0
0,15	0	0	100	0
Sisa	0	0	100	0
Jumlah	5000	100	670,720	

$$\text{Modulus Halus Butir} = \frac{670,72}{100} = 6,7072$$

GRADASI KERIKIL

Lubang Ayakan (mm)	Persen Butir Agregat yang Lolos Ayakan / Besar Butiran Maksimum :	
	40 mm	20 mm
40,00	95 - 100	100 ✓
20,00	30 - 70	95 - 100 ✓
10,00	10 - 35	25 - 55 ✓
4,80	0 - 5 ✓	0 - 10 ✓

denur

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

LAMPIRAN 1-h

Pemeriksaan Berat Isi Gembur Agregat Kasar



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

Form : 06.1/BKT

Kelas	
Kelompok	
Semester	
T.A	

PEMERIKSAAN BERAT ISI GEMBUR AGREGAT KASAR (SNI 03-4804-1998)

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Agregat	<i>Kerikal Clereng</i>
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>

Uraian	Hasil Pengamatan
Berat Tabung (W1) gram	<i>10865</i>
Berat Tabung + Agregat kering tungku (W2) gram	<i>17300</i>
Berat Agregat (W3) gram	<i>6435</i>
Volume Tabung (V) cm ³	<i>5301,437</i>
Berat Volume Gembur = (W3 / V) gram/cm ³	<i>1,213</i>

Diperiksa oleh:



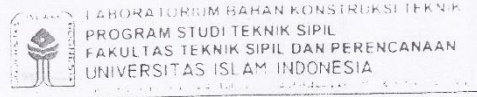
Yogyakarta,

Dikerjakan oleh:

Muhammad AD
MUHAMMAD AD ZIKRI

LAMPIRAN 1-i

Pemeriksaan Berat Isi Padat Agregat Kasar



Form : 06.2/BKT

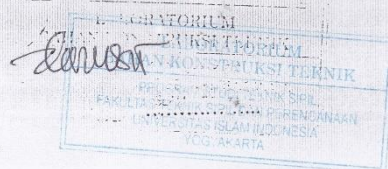
Kelas	
Kelompok	
Semester	
T.A	

PEMERIKSAAN BERAT ISI PADAT AGREGAT KASAR (SNI 03-4804-1998)

Pengirim	
Tanggal Terima	
Asal Agregat	<i>Kerkil Clereng</i>
Keperluan	<i>Tugas Akhir</i>

Uraian	Hasil Pengamatan
Berat Tabung (W1) gram	10865
Berat Tabung + Agregat kering tungku (W2) gram	18300
Berat Agregat (W3) gram	7435
Volume Tabung (V) cm ³	5301,437
Berat Volume Gembur = (W3 / V) gram/cm ³	1,402

Diperiksa oleh:




Yogyakarta,

Dikerjakan oleh:

Muhammad Adhikri
 MUHAMMAD ADHIKRI

LAMPIRAN 1-j Perencanaan Campuran Beton



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

Form : 08.1/BKT

Kelas	
Kelompok	
Semester	
I.A	

**Formulir Perencanaan Campuran Beton
Metoda SNI
(SNI 03-2834-2000)**

No	Uraian	Nilai	Tabel/Grafik/Hitungan
1	Kuat Tekan Beton yang disyaratkan (Silinder/Kubus)	50 MPa	ditetapkan
2	Deviasi Standar (s)	7	
3	Nilai Tambah/Margin (M)	12	
4	Kuat Tekan Beton Rata-rata yang ditargetkan	62 MPa	(1)+(3)
5	Jenis Semen		ditetapkan
6	Jenis Agregat Kasar		ditetapkan
	Jenis Agregat Halus		ditetapkan
7	Faktor air semen bebas	0,31	tabel 2 dan grafik 1 dan 2
	Faktor air semen maksimum	0,55	
8	Faktor Air Semen digunakan	0,31	
9	Slump	30-60 mm	ditetapkan
10	Ukuran Agregat maksimum	20 mm	ditetapkan
11	Kadar Air Bebas	190 kg	tabel 3
12	Kadar Semen	612,90 kg	(11):(8)
13	Kadar Semen maksimum		
14	Kadar Semen minimum	325 kg	tabel 4
15	Kadar Semen digunakan	612,90 kg	
16	Faktor Air Semen disesuaikan		
17	Susunan Besar Butir Agregat Halus		Daerah Gradasi
18	Berat Jenis Agregat Kasar	2,58	
	Berat Jenis Agregat Gabungan	2,6	
19	Persen Agregat Halus	33 %	grafik 13 / 14 / 15
20	Berat Jenis relatif Agregat (gabungan) SSD	2,5866	
21	Berat Isi Beton	2362,5 kg	grafik 16
22	Kadar Agregat gabungan	1589,6 kg	21-15-11
23	Kadar Agregat Halus	514,67 kg	19 x 22
24	Kadar Agregat Kasar	1044,93 kg	22-23

	Semen (kg)	Air (kg)	Agregat	
			Halus (kg)	Kasar (kg)
25	612,90	190	514,67	1044,93
Proporsi Campuran teoritis (Agregat kondisi SSD):				
• setiap m ³				
• setiap campuran uji :	m ³			
Proporsi Campuran dengan angka penyusutan :				
26				
• setiap m ³				
• setiap campuran uji :	m ³			

Diperiksa oleh:



LABORATORIUM
BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

Yogyakarta,


Dikerjakan oleh:



MULHAFAMAD AD. ZIKRI

LAMPIRAN 1-k

Hasil Pengujian Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah


LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Jalan Siliwangi No. 1, 4, Depok 16744 telp. 021-876644 s.d. 3256 Yogyakarta

HASIL UJI DESAK / TERIK BELAH SILINDER BETON

Nomor : /Ka.Lab/01/LBKT/ 720

Pengirim :
 Pekerjaan : Tugas Akhir (Sampel Trial Mix)
 Alamat :
 Diterima tanggal :
 Di Uji tanggal :
 Jumlah Benda Uji :

No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Umur Beton (hari)	Dimensi Benda Uji Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Luas Penampang (mm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Berat Volume (t/m ³)	Beban Maksimum (kN)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi Umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Keterangan / Kode Benda Uji
1.		14	150	300	17671,46	12,6		894,2	50,60	0,88	57,50	BN - TK1
2.		14	150	300	17671,46	12,6		971,5	54,98	0,88	62,47	BN - TK2
3.		15	150	300	17671,46	12,8		891,1	47,65	0,88	54,15	BN - TK3
Rata-rata = 51,08												
Rata-rata = 58,04												

Dikerjakan oleh : Muhammad AD Rizki

Catatan :



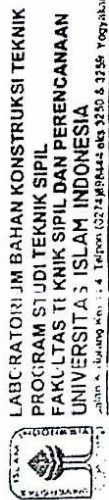
LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Jalan Sekeloa Utara No. 1, Depok (0219) 69944485 3250 3 3258 Yogyakarta

HASIL UJI DESAK / TERIK BELAH SILINDER BETON

Nomor : /Ka.Lab/01/LBKT/ /20
 Pengirim :
 Pekerjaan : *Tugas Akhir*
 Alamat :
 Diterima tanggal :
 Di Uji tanggal :
 Jumlah Benda Uji :

No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Umur (hari)	Dimensi Benda Uji		Luas Penampang (mm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Berat Volume (Um ³)	Beban Maksimum (kN)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi Umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Keterangan / Kode Benda Uji
			Diameter (mm)	Tinggi (mm)								
1	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		867,6	49,10			BN - TK1
2	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,4		903,6	51,13	<i>Rerata</i>	50,21	BN - TK2
3	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,4		890,5	50,39			BN - TK3
4	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,6		306	4,33			BN - TR1
5	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,4		288	4,07	<i>Rerata</i>	4,15	BN - TR2
6	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,5		282	3,99			BN - TR3
1	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0		863,4	48,86			BGL0 - TK1
2	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		874,0	49,46	<i>Rerata</i>	49,37	BGL0 - TK2
3	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,6		879,7	49,78			BGL0 - TK3
4	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		288	4,07	<i>Rerata</i>		BGL0 - TR1
5	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8		271	3,83		3,96	BGL0 - TR2
6	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8		280	3,96			BGL0 - TR3

Dikerjakan oleh :
Muhammad AD Akri
 Uluwatu
 Yogyakarta
 Universitas Islam Indonesia



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Jalan Sekeloa Utara No. 1, Yogyakarta 55183


HASIL UJI DESAK / TERIK BELAH SILINDER BETON

Nomor : /Ka.Lab/01/LBKT/ /20

Pengirim : Tiger Akhr Diterima tanggal :
 Pekerjaan : Alamat : Di Uji tanggal :
 Jumlah Benda Uji :

No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Umur Beton (hari)	Dimensi Benda Uji		Luas Penampang (mm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Berat Volume (t/m ³)	Beban Maksimum (kN)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi Umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Keterangan / Kode Benda Uji
			Diameter (mm)	Tinggi (mm)								
1.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,6	916,5	51,86				BGL 25 - TR1
2.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8	884,5	50,05			51,00	BGL 25 - TR2
3.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8	902,8	51,09				BGL 25 - TR3
4.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	301	4,26				BGL 25 - TR1
5.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8	285	4,03			4,12	BGL 25 - TR2
6.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8	288	4,07				BGL 25 - TR3
1.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1	899,3	50,89				BGL 5 - TR1
2.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	949,3	53,72			52,29	BGL 5 - TR2
3.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1	923,4	52,25				BGL 5 - TR3
4.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,2	288	4,07				BGL 5 - TR1
5.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	314	4,44			4,21	BGL 5 - TR2
6.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	290	4,10				BGL 5 - TR3

Catatan :
 Dikerjakan oleh : Muhammad Ad Zikin
Uluw SAP
 LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Yogyakarta



LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Jl. Sekeloa Utara No. 1, Yogyakarta 55144
 Telp. (0271) 899444, 8933250, 83255 Yogyakarta

HASIL UJI DESAK / TERIK BELAH SILINDER BETON

Nomor : /Ka.Lab/01/LBKT/ 720

Pengirim : Tugas Akhir Diterima tanggal :
 Pekerjaan : Alamat : Di Uji tanggal :
 Jumlah Benda Uji :

No	Tanggal Pembuatn Benda Uji	Umur (hari)	Dimensi Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Luas Penampang (mm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Berat Volume (dm ³)	Beban Maksimum (kN)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi Umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Keterangan / Kode Benda Uji
1.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1	973,8	311,4	55,11	g	53,87	B6L 75 - 7K1
2.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,2	970,8	298	4,22	g	4,35	B6L 75 - 7K2
3.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1	324	300	4,24	g	4,35	B6L 75 - 7K3
4.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1	973,5	841,5	55,09	g	54,04	B6L 10 - 7K1
5.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	943,9	345	4,88	g	4,48	B6L 10 - 7K2
6.	26/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	305	300	4,31	g	4,48	B6L 10 - 7K3
1.	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8	973,5	841,5	55,09	g	54,04	B6L 10 - 7K1
2.	27/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1	943,9	345	4,88	g	4,48	B6L 10 - 7K2
3.	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9	305	300	4,31	g	4,48	B6L 10 - 7K3
4.	27/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	973,5	841,5	55,09	g	54,04	B6L 10 - 7K1
5.	27/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0	943,9	345	4,88	g	4,48	B6L 10 - 7K2
6.	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8	300	300	4,24	g	4,35	B6L 75 - 7K3

Catatan :
 Dikerjakan oleh :
Muhammad Adhikri

Yogyakarta
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK

LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Jalan A. H. Nasir No. 1, 4, Depok 16748, telp. 021-8844-8335 & 3359 Yogyakarta

HASIL UJI DESAK / TERIK BELAH SILINDER BETON

Nomor : /Ka.Lab/01/LBKT/ /20

Pengirim : Diterima tanggal :
 Pekerjaan : Jugay Akhir Di Uji tanggal :
 Alamat : Jumlah Benda Uji :

No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Umur Beton (hari)	Dimensi Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Luas Penampang (mm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Berat Volume (l/m ³)	Beban Maksimum (kN)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi Umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Keterangan / Kode Benda Uji
1	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		878,3	49,70			B6L125-7K1
2	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		885,5	50,11	Perata	51,18	B6L125-7K2
3	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		949,7	53,74			B6L125-7K3
4	27/10/2016	28	150	300	17671,46	13,0		315	4,46			B6L125-7K1
5	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8		342	4,84	Perata	4,68	B6L125-7K2
6	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8		335	4,74			B6L125-7K3
1	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		893,3	50,23			B6L15-7K1
2	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		898,3	49,21	Perata	50,67	B6L15-7K2
3	27/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1		894,4	52,79			B6L15-7K3
4	27/10/2016	28	150	300	17671,46	12,9		345	5,31	Perata	4,82	B6L15-7K1
5	27/10/2016	28	150	300	17671,46	13,1		345	4,88			B6L15-7K2
6	27/10/2016	28	150	300	17671,46	13,2		302	4,27			B6L15-7K3

Catatan :
 Dikerjakan oleh : Muhammad AD Fikri
Muhammad
 LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Yogyakarta

LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Jl. Sekeloa Utara No. 1, 4. Telp: (0273) 894444 fax 3250 6 3259 Yogyakarta

HASIL UJI DESAK / TERIK BELAH SILINDER BETON

Nomor: /Ka.Lab/01/LBKT/ /20

Pengirim: Tagor Akhri Diterima tanggal:
 Pekerjaan: Di Uji tanggal:
 Alamat: Jumlah Benda Uji:

No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Umur Beton (hari)	Dimensi Benda Uji Diameter (mm)	Tinggi (mm)	Luas Penampang (mm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Berat Volume (m ³)	Beban Maksimum (kN)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi Umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Keterangan / Kode Benda Uji
1.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,6		887,6	50,23			BGL 175 - TK 1
2.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		852,0	48,21	g Rerata	50,4	BGL 175 - TK 2
3.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8		922,8	52,79			BGL 175 - TK 3
4.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		383	5,12	g Rerata		BGL 175 - TR 1
5.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,8		366	5,18	g Rerata	5,14	BGL 175 - TR 2
6.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		340	4,81			BGL 175 - TR 3
1.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		832,3	47,10			BGL 20 - TK 1
2.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,6		837,1	47,37	g Rerata	48,16	BGL 20 - TK 2
3.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		883,9	50,02			BGL 20 - TK 3
4.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		361	5,11	g Rerata	4,74	BGL 20 - TR 1
5.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,6		334	4,73			BGL 20 - TR 2
6.	28/10/2016	28	150	300	17671,46	12,7		310	4,39			BGL 20 - TR 3

Dikerjakan oleh:
Muhammad Adhlin
 Uluwatu

Catatan:
 LABORATORIUM BAHAN KONSTRUKSI TEKNIK
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 Yogyakarta