

LAMPIRAN II

HASIL KUAT TEKAN



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

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

DATA UJI DESAK SILINDER BETON
(SK SNI M – 14 – 1989 – F)

Pemohon : Aziz Noor (14511036)

Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII

Pekerjaan : Mahasiswa

Lokasi : Lab BKT

No Surat :

Diterima tanggal :

Diuji tanggal :

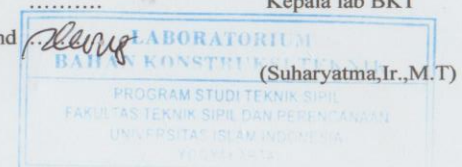
No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Kode Benda Uji	Umur Beton	Benda Uji		Luas penampang (mm^2)	Berat Benda Uji (Kg)	Berat Volume (kg/m^3)	Beban Maksimum (N)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Ket
				Diameter (mm)	Tinggi (mm)								
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>K</i>	<i>l</i>	<i>M</i>	<i>n</i>
1	6 Juli	BeNM20	3 Hari	14,57	29,94	16672,82	11,98	2259,780	225000	13,49	2,5	33,725	Over
2	6 Juli	BeNM20	3 Hari	14,50	29,93	16513,00	12,03	2269,211	210000	12,72	2,5	31,500	OK
3	6 Juli	BeNM20	3 Hari	14,80	29,80	17203,36	12,20	2301,278	215000	12,49	2,5	31,225	OK
4	6 Juli	BeNM25	3 Hari	14,77	30,94	17133,69	12,25	2311,320	215000	12,55	2,5	31,375	OK
5	6 Juli	BeNM25	3 Hari	15,01	29,94	17695,03	12,20	2301,278	225000	12,58	2,5	31,450	OK
6	6 Juli	BeNM25	3 Hari	15,09	29,60	17884,15	12,33	2326,415	265000	14,98	2,5	37,450	OK
7	6 Juli	BeNM30	3 Hari	14,89	29,94	17413,23	12,25	2311,320	290000	16,65	2,5	41,625	OK
8	6 Juli	BeNM30	3 Hari	14,95	29,94	17553,85	12,28	2316,980	300000	17,09	2,5	42,725	Over
9	6 Juli	BeNM30	3 Hari	14,87	29,60	17366,48	12,15	2292,452	230000	13,24	2,5	33,100	OK
10	6 Juli	BeNM20	7 Hari	14,98	29,94	17624,37	12,80	2415,094	320000	18,16	1,54	27,967	OK
11	6 Juli	BeNM20	7 Hari	15,08	29,94	17860,46	12,34	2328,301	310000	17,36	1,54	26,734	OK
12	6 Juli	BeNM20	7 Hari	15,00	30,00	17671,46	12,56	2369,811	370000	20,94	1,54	32,240	OK
13	6 Juli	BeNM25	7 Hari	15,00	30,00	17671,46	11,80	2226,415	400000	22,46	1,54	34,540	OK
14	6 Juli	BeNM25	7 Hari	14,90	29,94	17436,62	12,50	2358,490	375000	21,51	1,54	33,125	OK
15	6 Juli	BeNM25	7 Hari	15,05	29,60	17789,46	12,43	2345,283	405000	22,77	1,54	34,757	OK

Yogyakarta, 1 Oktober 2018

Mengetahui : Suwarno

Kepala lab BKT

: Darusalam, Amd





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

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

DATA UJI DESAK SILINDER BETON
(SK SNI M - 14 - 1989 - F)

Pemohon : Aziz Noor (14511036)

Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII

Pekerjaan : Mahasiswa

Lokasi : Lab BKT

No Surat :

Diterima tanggal :

Diuji tanggal :

No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Kode Benda Uji	Umur Beton	Benda Uji		Luas penampang (mm^2)	Berat Benda Uji (Kg)	Berat Volume (kg/m^3)	Beban Maksimum (N)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Ket
				Diameter (mm)	Tinggi (mm)								
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>K</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>
16	6 Juli	BeNM30	7 Hari	15,00	29,94	17671,46	12,21	2303,773	480000	27,16	1,54	41,826	OK
17	6 Juli	BeNM30	7 Hari	15,04	29,90	17765,83	12,33	2326,415	450000	25,33	1,54	39,008	OK
18	6 Juli	BeNM30	7 Hari	15,00	29,60	17671,46	12,34	2328,301	490000	27,73	1,54	42,704	Over
19	6 Juli	BeNM20	14 Hari	15,03	29,94	17741,22	12,21	2303,773	450000	25,36	1,13	28,656	OK
20	6 Juli	BeNM20	14 Hari	15,00	29,94	17671,46	12,35	2330,188	420000	23,77	1,13	26,860	OK
21	6 Juli	BeNM20	14 Hari	14,99	29,60	17647,90	12,09	2281,132	470000	26,63	1,13	30,090	OK
22	6 Juli	BeNM25	14 Hari	15,04	29,95	17765,83	12,00	2264,150	595000	33,49	1,13	37,843	Over
23	6 Juli	BeNM25	14 Hari	15,08	29,96	17860,46	12,78	2411,321	500000	27,99	1,13	31,628	OK
24	6 Juli	BeNM25	14 Hari	14,90	29,99	17436,62	12,90	2433,962	520000	29,82	1,13	33,696	OK
25	6 Juli	BeNM30	14 Hari	15,00	29,94	17671,46	13,09	2469,811	615000	34,80	1,13	39,324	OK
26	6 Juli	BeNM30	14 Hari	15,00	30,00	17673,67	12,78	2411,320	600000	33,95	1,13	38,307	OK
27	6 Juli	BeNM30	14 Hari	14,87	29,80	17689,78	12,88	2430,188	570000	32,26	1,13	37,206	OK
28	7 Juli	BeBTM20	3 Hari	15,00	29,94	17671,46	12,18	2298,110	255000	14,43	2,5	36,075	
29	7 Juli	BeBTM20	3 Hari	14,80	29,95	17203,36	12,26	2313,207	230000	13,37	2,5	33,425	
30	7 Juli	BeBTM20	3 Hari	14,87	29,68	17366,48	12,10	2283,018	300000	17,27	2,5	43,175	

Yogyakarta, 1 Oktober 2018

Mengetahui

: Suwarno

: Darusalam, Amd

Kepala Lab BKT

(Suharyatma, Ir., M.T)





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

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

DATA UJI DESAK SILINDER BETON

(SK SNI M - 14 - 1989 - F)

Pemohon : Aziz Noor (14511036)
 Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII
 Pekerjaan : Mahasiswa
 Lokasi : Lab BKT

No Surat :
 Diterima tanggal :
 Diuji tanggal :

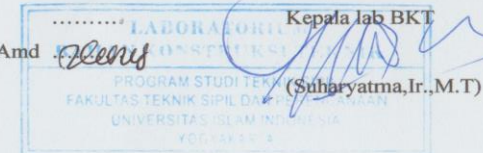
No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Kode Benda Uji	Umur Beton	Benda Uji		Luas penampang (mm^2)	Berat Benda Uji (Kg)	Berat Volume (kg/m^3)	Beban Maksimum (N)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Ket
				Diameter (mm)	Tinggi (mm)								
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>N</i>
31	7 Juli	BeBTM25	3 Hari	14,67	30,09	16902,47	12,45	2349,056	275000	16,27	2,5	40,675	
32	7 Juli	BeBTM25	3 Hari	14,80	30,00	17023,36	12,50	2358,490	265000	15,40	2,5	38,500	
33	7 Juli	BeBTM25	3 Hari	14,85	29,87	17319,80	12,32	2324,528	295000	17,03	2,5	42,475	
34	7 Juli	BeBTM30	3 Hari	15,00	29,77	17671,46	12,78	2411,320	310000	17,54	2,5	43,580	
35	7 Juli	BeBTM30	3 Hari	15,00	29,89	17671,46	12,32	2324,528	330000	18,67	2,5	46,675	
36	7 Juli	BeBTM30	3 Hari	14,87	30,04	17366,48	13,10	2471,698	295000	16,99	2,5	42,475	
37	7 Juli	BeBTM20	7 Hari	15,02	30,01	17718,61	11,90	2245,283	545000	30,76	1,54	47,370	
38	7 Juli	BeBTM20	7 Hari	14,78	30,10	17156,90	12,43	2345,283	360000	20,98	1,54	32,309	
39	7 Juli	BeBTM20	7 Hari	14,87	29,88	17366,48	12,21	2303,773	375000	21,59	1,54	33,248	
40	7 Juli	BeBTM25	7 Hari	15,00	30,04	17671,46	12,43	2345,283	400000	22,64	1,54	34,868	
41	7 Juli	BeBTM25	7 Hari	15,06	29,88	17813,11	12,33	2326,415	455000	25,54	1,54	39,331	
42	7 Juli	BeBTM25	7 Hari	14,88	29,79	17366,48	12,01	2266,037	500000	28,79	1,54	44,334	
43	7 Juli	BeBTM30	7 Hari	15,00	29,89	17671,46	12,32	2324,528	560000	31,69	1,54	48,802	
44	7 Juli	BeBTM30	7 Hari	15,00	30,04	17671,46	12,78	2411,320	510000	28,86	1,54	44,444	
45	7 Juli	BeBTM30	7 Hari	15,00	30,01	17671,46	12,32	2324,528	560000	31,69	1,54	48,802	

Yogyakarta, 1 Oktober 2018

Mengetahui : Suwarno

: Darusalam, Amd

Kepala lab BKT





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

Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898472 eks. 3250 email: lab.bkt@uii.ac.id

DATA UJI DESAK SILINDER BETON
(SK SNI M – 14 – 1989 – F)

Pemohon : Aziz Noor (14511036)

Instansi : TEKNIK SIPIL/FTSP/UII

Pekerjaan: Mahasiswa

Lokasi : Lab BKT

No Surat :

Diterima tanggal :

Diuji tanggal :

No	Tanggal Pembuatan Benda Uji	Benda Uji	Umur Beton	Benda Uji		Luas penampang (mm^2)	Berat Benda Uji (Kg)	Berat Volume (kg/m^3)	Beban Maksimum (N)	Kuat Desak (MPa)	Angka Konversi umur	Kuat Desak Umur 28 hari (MPa)	Ket
				Diameter (mm)	Tinggi (mm)								
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>K</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>
46	7 Juli	BeBTM20	14 Hari	15,00	30,02	17671,46	11,90	2245,283	525000	29,71	1,13	33,571	
47	7 Juli	BeBTM20	14 Hari	15,10	30,09	17907,86	12,43	2345,283	510000	28,48	1,13	32,182	
48	7 Juli	BeBTM20	14 Hari	15,03	29,87	17742,22	12,21	2303,773	500000	28,18	1,13	31,841	
49	7 Juli	BeBTM25	14 Hari	14,87	29,82	17366,48	12,21	2303,773	735000	42,32	1,13	47,821	
50	7 Juli	BeBTM25	14 Hari	14,98	29,90	17624,37	12,33	2326,415	715000	40,57	1,13	45,844	
51	7 Juli	BeBTM25	14 Hari	14,87	30,00	17366,48	12,34	2328,301	650000	37,43	1,13	42,295	
52	7 Juli	BeBTM30	14 Hari	15,10	29,98	17907,86	12,78	2411,321	715000	39,93	1,13	45,120	
53	7 Juli	BeBTM30	14 Hari	14,97	30,08	17600,84	12,90	2433,962	755000	42,90	1,13	48,477	
54	7 Juli	BeBTM30	14 Hari	14,88	29,88	17389,85	13,09	2469,811	750000	43,13	1,13	48,736	

Yogyakarta, 1 Oktober 2018

Mengetahui : Suwarno

: Darusalam, Amd

Kepala lab BKT

(Suharyatma, Ir., M.T)

