



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

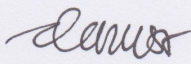
Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898471, 898472 eks. 3250
email : lab.bkt@uii.ac.id

**PEMERIKSAAN BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AIR AGREGAT HALUS
(SNI 03-1970-1990)**

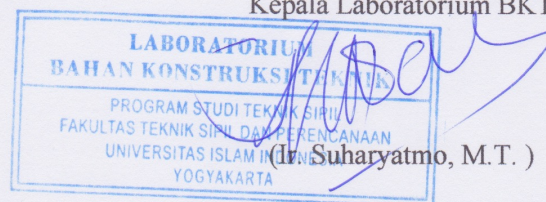
Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	23-Nov-17
Asal Pasir	Pasir Progo
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

No	Uraian	Hasil	Satuan
1	Berat pasir kering mutlak (<i>Bk</i>)	485,5	gram
2	Berat pasir kondisi jenuh kering muka (<i>SSD</i>)	500	gram
3	Berat piknometer berisi pasir dan air (<i>Bt</i>)	1159,7	gram
4	Berat piknometer berisi air (<i>b</i>)	846	gram
5	Berat jenis curah $Bk/(B+500-Bt)$	2,61	
6	Berat jenis jenuh kering muka $500/(B+500-Bt)$	2,68	
7	Berat jenis semu $Bk/(B+Bt-Bt)$	2,83	
8	Penyerapan air $(500-Bk)/Bk \times 100\%$	2,99	%

Diperiksa,
Laboran


(Darussalam, A.Md)

Disetujui,
Kepala Laboratorium BKT





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

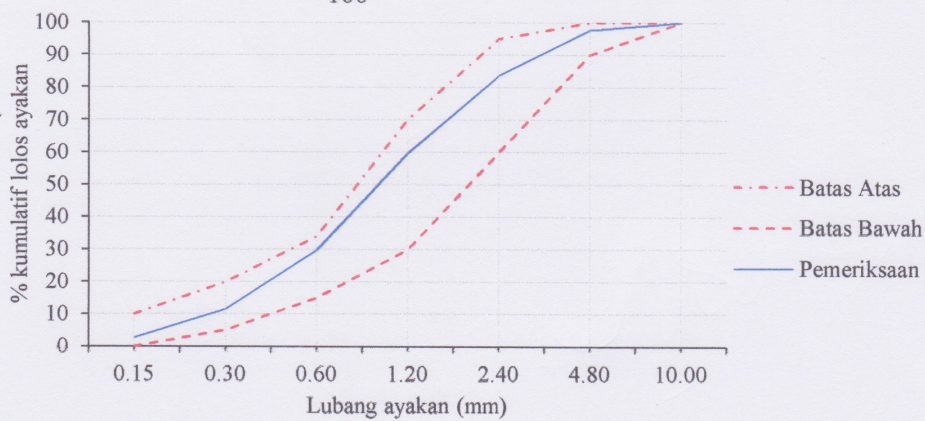
Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Yogyakarta Telp. (0274)898471, 898472 eks. 3250
email : lab.bkt@uii.ac.id

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

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	23-Nov-17
Asal Pasir	Pasir Progo
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

Lubang Ayakan (mm)	Berat Tertinggal (gram)	Berat Tertinggal (%)	Berat Tertinggal kumulatif (%)	Persen Lolos kumulatif (%)
10	-	-	-	100
4,80	46,8	2,34	2,34	97,66
2,40	280,2	14,03	16,37	83,63
1,20	477,4	23,91	40,28	59,72
0,60	597,1	29,90	70,18	29,82
0,30	364,4	18,25	88,43	11,57
0,15	176,2	8,82	97,25	2,75
Sisa	54,9	2,75	100	0
Jumlah	1997	100	314,86	

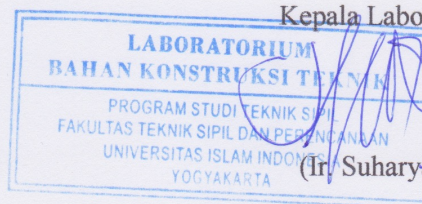
Modulus halus butir = $\frac{314,857}{100} = 3,1486 \%$



Diperiksa,
Laboran

(Signature)
(Darussalam, A.Md)

Disetujui,
Kepala Laboratorium BKT



(Signature)
(Ir. Suharyatmo, 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)898471, 898472 eks. 3250
email : lab.bkt@uii.ac.id

PEMERIKSAAN BERAT ISI GEMBUR AGREGAT HALUS
(SNI 3-4804-1998)

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	23-Nov-17
Asal Pasir	Pasir Progo
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

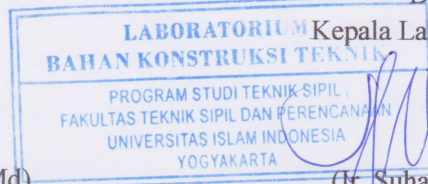
No	Uraian	Hasil Pengamatan	Satuan
1	Berat tabung ($W1$)	12450	gram
2	Berat tabung + agregat SSD ($W2$)	20950	gram
3	Berat agregat ($W3$)	8500	gram
4	Diameter silinder (d)	15	cm
5	Tinggi silinder (t)	29,8	cm
6	Volume tabung (V) = $\frac{1}{4} \times \pi \times d^2 \times t$	5263,425	cm ³
7	Berat volume gembur = ($W3/V$)	1,615	gram/cm ³

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)

Disetujui,

Kepala Laboratorium BKT



(Ir. Suharyatmo, 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)898471, 898472 eks. 3250
email : lab.bkt@uii.ac.id

PEMERIKSAAN BERAT ISI PADAT AGREGAT HALUS
(SNI 3-4804-1998)

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	23-Nov-17
Asal Pasir	Pasir Progo
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

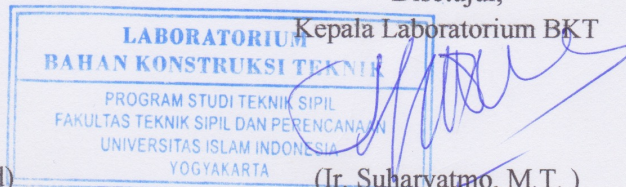
No	Uraian	Hasil Pengamatan	Satuan
1	Berat tabung (W_1)	12450	gram
2	Berat tabung + agregat SSD (W_2)	21850	gram
3	Berat agregat (W_3)	9400	gram
4	Diameter silinder (d)	15	cm
5	Tinggi silinder (t)	29,8	cm
6	Volume tabung (V)	5263,425	cm ³
7	Berat volume padat = (W_3/V)	1,784	gram/cm ³

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)

Disetujui,

Kepala Laboratorium BKT



(Ir. Suharyatno, 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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

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

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	23-Nov-17
Asal Pasir	Pasir Progo
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

Ukuran Butir Maksimum (mm)	Berat Minimum (gram)	Keterangan
4,80	500	Pasir
9,60	1000	Krikil
19,20	1500	Krikil
38,00	2000	Krikil

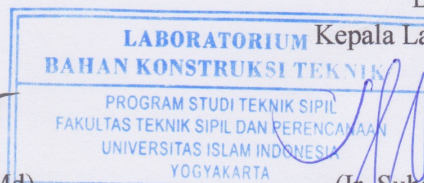
No	Uraian	Berat Isi
1	Berat agregat kering oven, gram (W_1)	500
2	Berat agregat kering oven setelah dicuci, gram (W_2)	492,8
3	Kadar lumpur (%)	1,44

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)

Disetujui,

Kepala Laboratorium BKT


(Ir. Suharyatmo, 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)898471, 898472 eks. 3250 email : lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN TARIK BAJA (SNI 07-0371-1998)

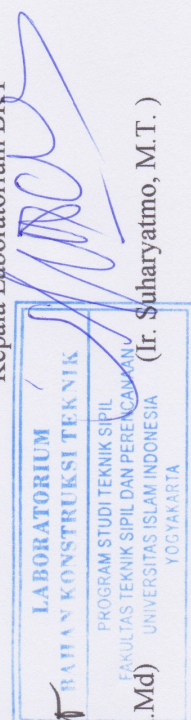
Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	15-Jan-18
Asal <i>Wire Mesh</i>	PT. Intanmetalindo
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

No	Diameter Pengenal	Berat per-Meter (gram)	Diameter Penampang (mm)	Luas Penampang (mm ²)	Beban Ketika Leleh (N)	fy (MPa)	Beban Maksimum (N)	fu (MPa)
1	M5	165,3	5,18	21,06	13243,5	628,81	13341,6	633,47
2	M5	164,7	5,17	20,98	13341,6	635,78	13537,8	645,13
3	M5	165,6	5,18	21,10	13292,55	630,00	13341,6	632,32
4	M5	165,0	5,18	21,02	13341,6	634,62	13439,7	639,29
5	M5	165,5	5,18	21,10	13341,6	632,32	13439,7	636,97
6	M5	164,0	5,16	20,90	13317,075	637,32	13390,65	640,84

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)

Disetujui,
Kepala Laboratorium BKT



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

(Ir. Suharyatmo, 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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

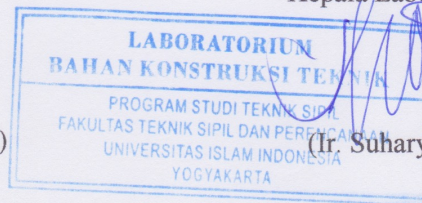
**HASIL PENGUJIAN TEKAN SILINDER MORTAR
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	27-Des-17
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

Nama benda uji	Komposisi	Dia- meter (mm)	Luas bidang tekan (mm ²)	Beban maksimum	Kuat tekan (MPa)	Kuat tekan rata-rata (MPa)
				kN		
M-Kte-K1-S1	1 pc : 2 ps	103,2	8360,438	242,00	27,8325	28,2827
M-Kte-K1-S2	1 pc : 2 ps	104,3	8539,615	259,00	29,1627	
M-Kte-K1-S3	1 pc : 2 ps	103,8	8457,935	245,00	27,8528	
M-Kte-K2-S1	1 pc : 3 ps	104,0	8490,560	204,00	23,1026	22,1032
M-Kte-K2-S2	1 pc : 3 ps	104,9	8638,148	199,00	22,1513	
M-Kte-K2-S3	1 pc : 3 ps	104,3	8539,615	187,00	21,0557	
M-Kte-K3-S1	1 pc : 4 ps	103,9	8474,240	167,00	18,9488	19,3175
M-Kte-K3-S2	1 pc : 4 ps	104,6	8588,811	170,00	19,0319	
M-Kte-K3-S3	1 pc : 4 ps	103,6	8425,374	175,00	19,9717	

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)

Disetujui,
Kepala Laboratorium BKT

(Ir. Suharyatmo, 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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN SILINDER BETON BUSA
(SNI 07-0371-1998)**

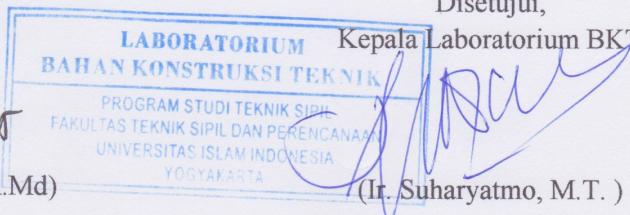
Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	27-Des-17
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir

Nama benda uji	Komposisi penam-bahan foam	Dia-meter (mm)	Luas bidang tekan (mm ²)	Beban maksimum	Kuat tekan (MPa)	Kuat tekan rata-rata (MPa)
				kgf		
BB-Kte-K1-S1	+40%	103,9	8135,270	5225	6,06	5,85
BB-Kte-K1-S2	+40%	103,9	8135,270	5075	5,89	
BB-Kte-K1-S3	+40%	103,8	8119,618	4800	5,58	
BB-Kte-K2-S1	+50%	104,1	8166,620	1500	1,73	1,75
BB-Kte-K2-S2	+50%	103,6	8088,359	1390	1,62	
BB-Kte-K2-S3	+50%	104,9	8292,622	1665	1,90	
BB-Kte-K3-S1	+60%	103,9	8135,270	480	0,56	0,70
BB-Kte-K3-S2	+60%	104,7	8261,031	780	0,89	
BB-Kte-K3-S3	+60%	104,0	8150,938	570	0,66	

Diperiksa,
Laboran
(Darussalam, A.Md)

Disetujui,

Kepala Laboratorium BKT



(Ir. Suharyatmo, 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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN PANEL DINDING
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KTe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0,00
500	0,01
1000	0,02
1500	0,03
2000	0,05
2500	0,06
3000	0,07
3500	0,08
4000	0,09
4500	0,10
5000	0,12
5500	0,13
6000	0,14
6500	0,15
7000	0,16
7500	0,17
8000	0,19
8500	0,20
9000	0,21
9500	0,22
10000	0,23
10500	0,24
11000	0,26
11500	0,27
12000	0,28
12500	0,29
13000	0,30
13500	0,31
14000	0,33
14500	0,34

Beban (Kgf)	Dial (mm)
15000	0,35
15500	0,36
16000	0,37
16500	0,38
17000	0,40
17500	0,41
18000	0,42
18500	0,43
19000	0,44
19500	0,45
20000	0,47
20500	0,48
21000	0,49
21500	0,50
22000	0,51
22500	0,52
23000	0,54
23500	0,55
24000	0,56
24500	0,57
25000	0,58
25500	0,59
26000	0,61
26500	0,62
27000	0,63
27500	0,64
28000	0,65
28500	0,66
29000	0,68
29500	0,69

Beban (Kgf)	Dial (mm)
30000	0,70
30500	0,71
31000	0,72
31500	0,73
32000	0,75
32500	0,76
33000	0,77
33500	0,78
34000	0,79
34500	0,80
35000	0,82
35500	0,83
36000	0,84
36500	0,85
37000	0,87
37500	0,87
38000	0,89
38500	0,90
39000	0,91
39500	0,92
40000	0,92
40500	0,93
41000	0,94
41500	0,95
42000	0,97
42500	0,98
43000	0,98
43500	0,99
44000	1,02
44500	1,07

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN PANEL DINDING
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KTe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
45000	1,09
45500	1,09
46000	1,09
46500	1,09
47000	1,10
47500	1,11
48000	1,11
48500	1,11
49000	1,11
49500	1,15
50000	1,19
50500	1,21
51000	1,22
51500	1,22
52000	1,23
52500	1,23
53000	1,23
53500	1,25
54000	1,28
54500	1,30
55000	1,30
55500	1,30
56000	1,31
56500	1,33
57000	1,36
57500	1,39
58000	1,40
58500	1,40
59000	1,40
59500	1,41

Beban (Kgf)	Dial (mm)
60000	1,41
60500	1,41
61000	1,43
61500	1,47
62000	1,49
62500	1,50
63000	1,50
63500	1,50
64000	1,51
64500	1,51
65000	1,51
65500	1,54
66000	1,58
66500	1,59
67000	1,59
67500	1,60
68000	1,60
68500	1,60
69000	1,61
69500	1,62
70000	1,65
70500	1,67
71000	1,67
71500	1,68
72000	1,68
72500	1,68
73000	1,68
73500	1,68
74000	1,69
74500	1,72

Beban (Kgf)	Dial (mm)
75000	1,74
75500	1,74
76000	1,75
76500	1,76
77000	1,78
77500	1,79
78000	1,80
78500	1,80
79000	1,80
79500	1,83
80000	1,86
80500	1,87
81000	1,87
81500	1,88
82000	1,91
82500	1,92
83000	1,92
83500	1,93
84000	1,95
84500	1,96
85000	1,96
85500	1,96
86000	1,97
86500	2,00
87000	2,02
87500	2,04
88000	2,05
88500	2,05
89000	2,05
89500	2,07



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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN PANEL DINDING
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KTe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
90000	2,10
90500	2,12
91000	2,14
91500	2,16
92000	2,20
92500	2,25
93000	2,26
93500	2,26
94000	2,27
94500	2,36
95000	2,47
95500	2,50
95632	2,55

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN PANEL DINDING
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KTe-S2

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0,0000
500	0,0121
1000	0,0241
1500	0,0362
2000	0,0482
2500	0,0603
3000	0,0723
3500	0,0844
4000	0,0964
4500	0,1085
5000	0,1205
5500	0,1326
6000	0,1446
6500	0,1567
7000	0,1687
7500	0,1808
8000	0,1928
8500	0,2049
9000	0,2169
9500	0,2290
10000	0,2411
10500	0,2531
11000	0,2652
11500	0,2772
12000	0,2893
12500	0,3013
13000	0,3134
13500	0,3254
14000	0,3375
14500	0,3495

Beban (Kgf)	Dial (mm)
15000	0,3616
15500	0,3736
16000	0,3857
16500	0,3977
17000	0,4098
17500	0,4218
18000	0,4339
18500	0,4459
19000	0,4580
19500	0,4700
20000	0,4821
20500	0,4942
21000	0,5062
21500	0,5183
22000	0,5303
22500	0,5424
23000	0,5544
23500	0,5665
24000	0,5785
24500	0,5906
25000	0,6026
25500	0,6147
26000	0,6267
26500	0,6388
27000	0,6508
27500	0,6629
28000	0,6749
28500	0,6870
29000	0,6990
29500	0,7111

Beban (Kgf)	Dial (mm)
30000	0,7232
30500	0,7265
31000	0,7425
31500	0,7605
32000	0,7805
32500	0,8005
33000	0,8125
33500	0,8245
34000	0,8365
34500	0,8485
35000	0,8605
35500	0,8765
36000	0,8925
36500	0,9065
37000	0,9185
37500	0,9305
38000	0,9425
38500	0,9545
39000	0,9665
39500	0,9785
40000	0,9905
40500	1,0025
41000	1,0145
41500	1,0285
42000	1,0445
42500	1,0605
43000	1,0685
43500	1,0765
44000	1,0865
44500	1,0985

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN PANEL DINDING
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KTe-S2

Beban (Kgf)	Dial (mm)
45000	1,1105
45500	1,1185
46000	1,1265
46500	1,1385
47000	1,1545
47500	1,1705
48000	1,1825
48500	1,1945
49000	1,2045
49500	1,2125
50000	1,2205
50500	1,2325
51000	1,2445
51500	1,2565
52000	1,2685
52500	1,2805
53000	1,2965
53500	1,3125
54000	1,3245
54500	1,3325
55000	1,3405
55500	1,3485
56000	1,3565
56500	1,3665
57000	1,3785
57500	1,3905
58000	1,4065
58500	1,4225
59000	1,4325
59500	1,4365

Beban (Kgf)	Dial (mm)
60000	1,4405
60500	1,4525
61000	1,4645
61500	1,4725
62000	1,4765
62500	1,4805
63000	1,4885
63500	1,4965
64000	1,5065
64500	1,5185
65000	1,5305
65500	1,5425
66000	1,5545
66500	1,5665
67000	1,5785
67500	1,5905
68000	1,6065
68500	1,6225
69000	1,6365
69500	1,6485
70000	1,6605
70500	1,6645
71000	1,6685
71500	1,6785
72000	1,6945
72500	1,7105
73000	1,7345
73500	1,7585
74000	1,7945
74500	1,8425

Beban (Kgf)	Dial (mm)
75000	1,8905
75500	1,9025
76000	1,9145
76500	1,9385
77000	1,9745
77500	2,0105
78000	2,0505
78500	2,0905
79000	2,1705
79500	2,3345

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN PANEL DINDING
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KTe-S3

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0,0000
500	0,0092
1000	0,0184
1500	0,0276
2000	0,0368
2500	0,0461
3000	0,0553
3500	0,0645
4000	0,0737
4500	0,0829
5000	0,0921
5500	0,1013
6000	0,1105
6500	0,1197
7000	0,1289
7500	0,1382
8000	0,1474
8500	0,1566
9000	0,1658
9500	0,1750
10000	0,1842
10500	0,1934
11000	0,2026
11500	0,2118
12000	0,2210
12500	0,2303
13000	0,2395
13500	0,2487
14000	0,2579
14500	0,2671

Beban (Kgf)	Dial (mm)
15000	0,2763
15500	0,2855
16000	0,2947
16500	0,3039
17000	0,3131
17500	0,3224
18000	0,3316
18500	0,3408
19000	0,3500
19500	0,3592
20000	0,3684
20500	0,3776
21000	0,3868
21500	0,3960
22000	0,4052
22500	0,4145
23000	0,4237
23500	0,4329
24000	0,4421
24500	0,4513
25000	0,4605
25500	0,4697
26000	0,4789
26500	0,4881
27000	0,4973
27500	0,5066
28000	0,5158
28500	0,5250
29000	0,5342
29500	0,5434

Beban (Kgf)	Dial (mm)
30000	0,5526
30500	0,5618
31000	0,5710
31500	0,5818
32000	0,5885
32500	0,6014
33000	0,6119
33500	0,6186
34000	0,6317
34500	0,6420
35000	0,6488
35500	0,6620
36000	0,6722
36500	0,6789
37000	0,6856
37500	0,6896
38000	0,6922
38500	0,7061
39000	0,7224
39500	0,7294
40000	0,7428
40500	0,7526
41000	0,7593
41500	0,7660
42000	0,7727
42500	0,7797
43000	0,7898
43500	0,7998
44000	0,8120
44500	0,8455

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN TEKAN PANEL DINDING
(SNI 07-0371-1998)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KTe-S3

Beban (Kgf)	Dial (mm)
45000	0,8670
45500	0,8797
46000	0,8864
46500	0,8952
47000	0,9053
47500	0,9153
48000	0,9233
48500	0,9300
49000	0,9367
49500	0,9434
50000	0,9501
50500	0,9568
51000	0,9681
51500	0,9802
52000	0,9869
52500	0,9937
53000	1,0004
53500	1,0071
54000	1,0138
54500	1,0220
55000	1,0355
55500	1,0439
56000	1,0506
56500	1,0573
57000	1,0641
57500	1,0699
58000	1,0733
58500	1,0818
59000	1,0909
59500	1,0976

Beban (Kgf)	Dial (mm)
60000	1,1043
60500	1,1110
61000	1,1110
61500	1,1300
62000	1,1412
62500	1,1479
63000	1,1574
63500	1,1675
64000	1,1775
64500	1,1847
65000	1,1914
65500	1,1982
66000	1,2049
66500	1,2168
67000	1,2369
67500	1,2450
68000	1,2517
68500	1,2584
69000	1,2651
69500	1,2718
70000	1,2786
70500	1,2916
71000	1,3020
71500	1,3087
72000	1,3154
72500	1,3190
73000	1,3250
73500	1,3354
74000	1,3456
74500	1,3490

Beban (Kgf)	Dial (mm)
75000	1,3590
75500	1,3691
76000	1,3791
76500	1,3858
77000	1,3925
77500	1,3972
78000	1,4059
78500	1,4119
79000	1,4181
79500	1,4228
80000	1,4296
80500	1,4342
81000	1,4426
81500	1,4641
82000	1,4843
82500	1,5173
83000	1,5386
83500	1,5590
84000	1,6020
84500	1,6473
85000	1,6944
85500	1,7445
86000	1,7963
86500	1,8495
87000	1,9043
87500	1,9314
88000	1,9439
88500	2,0018
89000	2,0394



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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN LENTUR PANEL DINDING (SNI 03-4431-2011)

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KLe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0
100	0,05
200	0,15
300	0,18
400	0,35
500	0,75
600	0,92
700	1,35
800	1,76
900	2
1000	2,34
1100	2,64
1200	2,93
1300	3,25
1400	3,55
1500	3,82
1600	4,12
1700	4,5
1800	5,95
1900	7
2000	11
2100	35
2130	41



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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN LENTUR PANEL DINDING
(SNI 03-4431-2011)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KLe-S2

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0
100	0,01
200	0,03
300	0,06
400	0,08
500	0,085
600	0,11
700	0,16
800	0,16
900	0,24
1000	0,32
1100	0,43
1200	0,67
1300	2,3
1400	4,5
1500	5,3
1600	5,8
1700	8,2
1800	9,2
1900	10
2000	12
2100	13
2200	19
2300	30
2487	45

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN LENTUR PANEL DINDING
(SNI 03-4431-2011)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	16-Apr-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KLe-S3

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0
100	0,11
200	0,15
300	0,16
400	0,16
500	0,16
600	0,16
700	0,2
800	0,23
900	0,24
1000	0,255
1100	0,27
1200	0,3
1300	0,35
1400	0,39
1500	1,9
1600	4
1700	7,3
1800	9,2
1900	10
2000	11
2100	14
2200	16
2300	18
2400	24
2500	30
2600	45
2774	60



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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0,00
100	0,03
200	0,06
300	0,08
400	0,11
500	0,14
600	0,17
700	0,19
800	0,22
900	0,25
1000	0,28
1100	0,30
1200	0,33
1300	0,36
1400	0,39
1500	0,41
1600	0,44
1700	0,47
1800	0,50
1900	0,52
2000	0,55
2100	0,58
2200	0,61
2300	0,63
2400	0,66
2500	0,69
2600	0,72
2700	0,74
2800	0,77
2900	0,80

Beban (Kgf)	Dial (mm)
3000	0,83
3100	0,85
3200	0,88
3300	0,91
3400	0,94
3500	0,96
3600	0,99
3700	1,02
3800	1,05
3900	1,07
4000	1,10
4100	1,13
4200	1,16
4300	1,18
4400	1,21
4500	1,24
4600	1,27
4700	1,29
4800	1,32
4900	1,35
5000	1,38
5100	1,40
5200	1,43
5300	1,46
5400	1,49
5500	1,54
5600	1,55
5700	1,56
5800	1,58
5900	1,60

Beban (Kgf)	Dial (mm)
6000	1,63
6100	1,66
6200	1,68
6300	1,71
6400	1,75
6500	1,78
6600	1,79
6700	1,82
6800	1,85
6900	1,87
7000	1,90
7100	1,91
7200	1,93
7300	1,96
7400	1,98
7500	2,02
7600	2,05
7700	2,08
7800	2,10
7900	2,13
8000	2,16
8100	2,19
8200	2,22
8300	2,25
8400	2,30
8500	2,32
8600	2,36
8700	2,39
8800	2,42
8900	2,45

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
9000	2,49
9100	2,55
9200	2,56
9300	2,59
9400	2,61
9500	2,65
9600	2,67
9700	2,71
9800	2,73
9900	2,76
10000	2,78
10100	2,80
10200	2,83
10300	2,85
10400	2,88
10500	2,91
10600	2,92
10700	2,95
10800	2,98
10900	3,01
11000	3,03
11100	3,06
11200	3,08
11300	3,11
11400	3,13
11500	3,16
11600	3,19
11700	3,22
11800	3,24
11900	3,30

Beban (Kgf)	Dial (mm)
12000	3,32
12100	3,34
12200	3,39
12300	3,41
12400	3,43
12500	3,44
12600	3,49
12700	3,52
12800	3,54
12900	3,56
13000	3,59
13100	3,61
13200	3,63
13300	3,65
13400	3,66
13500	3,67
13600	3,69
13700	3,72
13800	3,75
13900	3,78
14000	3,80
14100	3,82
14200	3,87
14300	3,90
14400	3,92
14500	3,93
14600	3,96
14700	4,00
14800	4,02
14900	4,04

Beban (Kgf)	Dial (mm)
15000	4,05
15100	4,10
15200	4,30
15300	4,43
15400	4,55
15500	4,63
15600	4,74
15700	4,78
15800	4,79
15900	4,81
16000	4,82
16100	4,84
16200	4,86
16300	4,89
16400	4,92
16500	4,98
16600	5,08
16700	5,26
16800	5,35
16900	5,44
17000	5,53
17100	5,57
17200	5,60
17300	5,65
17400	5,70
17500	5,83
17600	5,94
17700	5,99
17800	6,13
17900	6,15

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
18000	6,17
18100	6,19
18200	6,22
18300	6,27
18400	6,35
18500	6,40
18600	6,44
18700	6,46
18800	6,51
18900	6,57
19000	6,59
19100	6,61
19200	6,63
19300	6,65
19400	6,67
19500	6,73
19600	6,79
19700	6,98
19800	7,05
19900	7,07
20000	7,08
20100	7,11
20200	7,13
20300	7,15
20400	7,15
20500	7,25
20600	7,67
20700	7,72
20800	7,80
20900	7,90

Beban (Kgf)	Dial (mm)
20100	7,93
20200	7,94
20300	7,98
20400	8,00
20500	8,02
20600	8,05
20700	8,08
20800	8,18
20900	8,22
21000	8,26
21100	8,30
21200	8,32
21300	8,35
21400	8,39
21500	8,47
21600	8,50
21700	8,52
21800	8,56
21900	8,65
22000	8,67
22100	8,71
22200	8,73
22300	8,76
22400	8,80
22500	8,90
22600	9,24
22700	9,29
22800	9,32
22900	9,34
23000	9,35

Beban (Kgf)	Dial (mm)
23100	9,37
23200	9,40
23300	9,63
23400	9,96
23500	10,02
23600	10,11
23700	10,18
23800	10,26
23900	10,37
24000	10,39
24100	10,41
24200	10,43
24300	10,45
24400	10,46
24500	10,47
24600	10,51
24700	10,53
24800	10,65
24900	10,78
25000	10,92
25100	11,04
25200	11,08
25300	11,11
25400	11,14
25500	11,18
25600	11,24
25700	11,25
25800	11,27
25900	11,30
26000	11,37



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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S1

Beban (Kgf)	Dial (mm)
27000	11,47
27100	11,63
27200	11,69
27300	11,78
27400	11,79
27500	11,82
27600	11,86
27700	11,89
27800	11,91
27900	11,92
28000	11,98
28100	12,14
28200	12,24
28300	12,32
28400	12,40
28500	12,44
28600	12,59
28700	12,69
28800	12,72
28900	12,73
29000	12,77
29100	12,81
29200	13,00
29300	13,15
29400	13,34
29500	13,63
29600	14,01
29700	14,50
29800	14,63
29900	14,65

Beban (Kgf)	Dial (mm)
30000	14,75
30100	14,78
30200	14,85
30300	14,89
30400	14,91
30500	14,92
30600	14,93
30700	15,00
30800	15,06
30900	15,25
31000	15,26
31100	15,33

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S2

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0,00
100	0,03
200	0,06
300	0,09
400	0,12
500	0,15
600	0,18
700	0,21
800	0,24
900	0,26
1000	0,29
1100	0,32
1200	0,35
1300	0,38
1400	0,41
1500	0,44
1600	0,47
1700	0,50
1800	0,53
1900	0,56
2000	0,59
2100	0,62
2200	0,65
2300	0,68
2400	0,71
2500	0,74
2600	0,77
2700	0,79
2800	0,82
2900	0,85

Beban (Kgf)	Dial (mm)
3000	0,88
3100	0,91
3200	0,94
3300	0,97
3400	1,00
3500	1,03
3600	1,06
3700	1,09
3800	1,12
3900	1,15
4000	1,18
4100	1,21
4200	1,24
4300	1,27
4400	1,30
4500	1,32
4600	1,35
4700	1,38
4800	1,41
4900	1,44
5000	1,47
5100	1,50
5200	1,53
5300	1,56
5400	1,59
5500	1,62
5600	1,65
5700	1,68
5800	1,71
5900	1,74

Beban (Kgf)	Dial (mm)
6000	1,77
6100	1,80
6200	1,82
6300	1,85
6400	1,88
6500	1,91
6600	1,94
6700	1,97
6800	2,00
6900	2,03
7000	2,06
7100	2,09
7200	2,12
7300	2,15
7400	2,18
7500	2,21
7600	2,24
7700	2,27
7800	2,30
7900	2,33
8000	2,35
8100	2,38
8200	2,41
8300	2,44
8400	2,47
8500	2,50
8600	2,53
8700	2,56
8800	2,59
8900	2,62

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S2

Beban (Kgf)	Dial (mm)
9000	2,65
9100	2,68
9200	2,71
9300	2,74
9400	2,77
9500	2,80
9600	2,83
9700	2,85
9800	2,88
9900	2,91
10000	2,94
10100	2,97
10200	3,00
10300	3,03
10400	3,06
10500	3,09
10600	3,12
10700	3,15
10800	3,18
10900	3,24
11000	3,25
11100	3,29
11200	3,34
11300	3,38
11400	3,39
11500	3,40
11600	3,41
11700	3,45
11800	3,47
11900	3,48

Beban (Kgf)	Dial (mm)
12000	3,49
12100	3,51
12200	3,57
12300	3,59
12400	3,61
12500	3,63
12600	3,64
12700	3,66
12800	3,68
12900	3,70
13000	3,72
13100	3,73
13200	3,75
13300	3,79
13400	3,84
13500	3,86
13600	3,89
13700	3,92
13800	3,96
13900	3,97
14000	4,00
14100	4,04
14200	4,10
14300	4,11
14400	4,13
14500	4,15
14600	4,18
14700	4,22
14800	4,23
14900	4,29

Beban (Kgf)	Dial (mm)
15000	4,34
15100	4,41
15200	4,43
15300	4,43
15400	4,47
15500	4,49
15600	4,57
15700	4,59
15800	4,61
15900	4,63
16000	4,68
16100	4,69
16200	4,72
16300	4,80
16400	4,82
16500	4,85
16600	4,88
16700	4,92
16800	4,97
16900	5,00
17000	5,02
17100	5,03
17200	5,04
17300	5,09
17400	5,14
17500	5,18
17600	5,24
17700	5,29
17800	5,31
17900	5,39

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S2

Beban (Kgf)	Dial (mm)
18000	5,43
18100	5,45
18200	5,47
18300	5,48
18400	5,55
18500	5,61
18600	5,63
18700	5,68
18800	5,69
18900	5,70
19000	5,75
19100	5,78
19200	5,84
19300	5,88
19400	5,91
19500	5,93
19600	5,95
19700	5,98
19800	6,01
19900	6,03
20000	6,05
20100	6,06
20200	6,08
20300	6,12
20400	6,15
20500	6,18
20600	6,50
20700	6,72
20800	6,95
20900	7,11

Beban (Kgf)	Dial (mm)
20100	7,22
20200	7,28
20300	7,41
20400	7,47
20500	7,49
20600	7,54
20700	7,56
20800	7,58
20900	7,65
21000	7,74
21100	7,78
21200	7,82
21300	7,87
21400	7,90
21500	7,98
21600	8,07
21700	8,12
21800	8,13
21900	8,14
22000	8,15
22100	8,16
22200	8,19
22300	8,25
22400	8,33
22500	8,48
22600	8,57
22700	8,78
22800	8,92
22900	8,98
23000	9,07

Beban (Kgf)	Dial (mm)
23100	9,18
23200	9,22
23300	9,33
23400	9,46
23500	9,52
23600	9,61
23700	9,65
23800	9,72
23900	9,79
24000	9,88
24100	9,92
24200	9,98
24300	10,08
24400	10,25
24500	10,31
24600	10,39
24700	10,43
24800	10,49
24900	10,54
25000	10,58
25100	10,72
25200	10,88

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S3

Beban (Kgf)	Dial (mm)
0	0,00
100	0,03
200	0,05
300	0,08
400	0,11
500	0,13
600	0,16
700	0,19
800	0,21
900	0,24
1000	0,27
1100	0,29
1200	0,32
1300	0,35
1400	0,37
1500	0,40
1600	0,43
1700	0,45
1800	0,48
1900	0,51
2000	0,53
2100	0,56
2200	0,59
2300	0,61
2400	0,64
2500	0,67
2600	0,70
2700	0,72
2800	0,75
2900	0,78

Beban (Kgf)	Dial (mm)
3000	0,80
3100	0,83
3200	0,86
3300	0,88
3400	0,91
3500	0,94
3600	0,96
3700	0,99
3800	1,02
3900	1,04
4000	1,07
4100	1,10
4200	1,12
4300	1,15
4400	1,18
4500	1,20
4600	1,23
4700	1,26
4800	1,28
4900	1,31
5000	1,34
5100	1,36
5200	1,39
5300	1,42
5400	1,44
5500	1,47
5600	1,50
5700	1,52
5800	1,55
5900	1,58

Beban (Kgf)	Dial (mm)
6000	1,60
6100	1,63
6200	1,66
6300	1,68
6400	1,71
6500	1,74
6600	1,76
6700	1,79
6800	1,82
6900	1,84
7000	1,87
7100	1,90
7200	1,92
7300	1,95
7400	1,98
7500	2,00
7600	2,03
7700	2,06
7800	2,09
7900	2,11
8000	2,14
8100	2,17
8200	2,19
8300	2,22
8400	2,25
8500	2,27
8600	2,30
8700	2,33
8800	2,35
8900	2,38

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S3

Beban (Kgf)	Dial (mm)
9000	2,41
9100	2,43
9200	2,46
9300	2,49
9400	2,51
9500	2,54
9600	2,57
9700	2,59
9800	2,62
9900	2,65
10000	2,67
10100	2,70
10200	2,73
10300	2,75
10400	2,78
10500	2,81
10600	2,83
10700	2,86
10800	2,89
10900	2,91
11000	2,94
11100	2,97
11200	2,99
11300	3,02
11400	3,05
11500	3,07
11600	3,10
11700	3,13
11800	3,15
11900	3,18

Beban (Kgf)	Dial (mm)
12000	3,21
12100	3,23
12200	3,26
12300	3,29
12400	3,31
12500	3,34
12600	3,37
12700	3,40
12800	3,42
12900	3,44
13000	3,45
13100	3,47
13200	3,50
13300	3,52
13400	3,53
13500	3,54
13600	3,56
13700	3,59
13800	3,61
13900	3,66
14000	3,70
14100	3,72
14200	3,72
14300	3,72
14400	3,74
14500	3,75
14600	3,76
14700	3,78
14800	3,82
14900	3,84

Beban (Kgf)	Dial (mm)
15000	3,85
15100	3,87
15200	3,91
15300	3,93
15400	3,97
15500	3,98
15600	4,01
15700	4,04
15800	4,06
15900	4,08
16000	4,10
16100	4,12
16200	4,16
16300	4,21
16400	4,24
16500	4,27
16600	4,30
16700	4,31
16800	4,32
16900	4,34
17000	4,36
17100	4,39
17200	4,43
17300	4,45
17400	4,49
17500	4,50
17600	4,46
17700	4,50
17800	4,50
17900	4,53

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S3

Beban (Kgf)	Dial (mm)
18000	4,55
18100	4,57
18200	4,59
18300	4,61
18400	4,62
18500	4,65
18600	4,69
18700	4,72
18800	4,75
18900	4,80
19000	4,90
19100	4,95
19200	4,97
19300	5,02
19400	5,04
19500	5,05
19600	5,06
19700	5,07
19800	5,10
19900	5,13
20000	5,20
20100	5,23
20200	5,24
20300	5,26
20400	5,30
20500	5,31
20600	5,32
20700	5,32
18700	5,34
18800	5,37

Beban (Kgf)	Dial (mm)
20100	5,40
20200	5,43
20300	5,43
20400	5,43
20500	5,44
20600	5,45
20700	5,46
20800	5,47
20900	5,47
21000	5,50
21100	5,53
21200	5,54
21300	5,57
21400	5,58
21500	5,62
21600	5,66
21700	5,70
21800	5,74
21900	5,78
22000	5,80
22100	5,82
22200	5,83
22300	5,84
22400	5,85
22500	5,87
22600	5,92
22700	5,94
22800	5,96
22900	6,03
23000	6,07

Beban (Kgf)	Dial (mm)
23100	6,12
23200	6,15
23300	6,17
23400	6,17
23500	6,20
23600	6,21
23700	6,24
23800	6,27
23900	6,29
24000	6,30
24100	6,33
24200	6,34
24300	6,38
24400	6,42
24500	6,45
24600	6,49
24700	6,55
24800	6,59
24900	6,61
25000	6,64
25100	6,65
25200	6,66
25300	6,67
25400	6,70
25500	6,73
25600	6,78
25700	6,81
25800	6,83
25900	6,84
26000	6,84

**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)898471, 898472 eks. 3250

email : lab.bkt@uii.ac.id

**HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)**

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S3

Beban (Kgf)	Dial (mm)
27000	6,85
27100	6,86
27200	6,89
27300	6,90
27400	6,95
27500	7,00
27600	7,10
27700	7,15
27800	7,18
27900	7,22
28000	7,25
28100	7,29
28200	7,33
28300	7,39
28400	7,41

Beban (Kgf)	Dial (mm)
30000	7,96
30100	8,03
30200	8,07
30300	8,12
30400	8,16
30500	8,20
30600	8,21
30700	8,22
30800	8,25
30900	8,26
31000	8,30
31100	8,33
31200	8,35
31300	8,38
31400	8,43

Beban (Kgf)	Dial (mm)
33000	8,88
33100	8,97
33200	8,96
33300	9,01
33400	9,08
33500	9,12
33600	9,12
33700	9,15
33800	9,19
33900	9,20
34000	9,21
34100	9,30
34200	9,30
34300	9,30
34400	9,34



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)898471, 898472 eks. 3250
email : lab.bkt@uii.ac.id

HASIL PENGUJIAN GESER DIAGONAL PANEL DINDING
(ASTM E519-02)

Pengirim	Muhammad Kurniawan Hidayat
Tanggal Terima	7-Jun-18
Keperluan	Penelitian Tugas Akhir
Benda Uji	PDR-KGe-S3

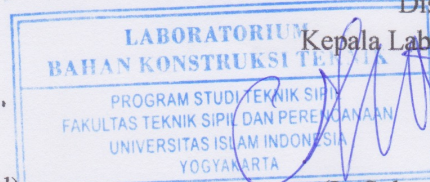
Beban (Kgf)	Dial (mm)
28500	7,44
28600	7,45
28700	7,48
28800	7,49
28900	7,52
29000	7,53
29100	7,58
29200	7,59
29300	7,62
29400	7,65
29500	7,70
29600	7,75
29700	7,79
29800	7,94
29900	7,95

Beban (Kgf)	Dial (mm)
31500	8,44
31600	8,45
31700	8,48
31800	8,51
31900	8,54
32000	8,54
32100	8,57
32200	8,60
32300	8,62
32400	8,65
32500	8,73
32600	8,76
32700	8,77
32800	8,80
32900	8,87

Beban (Kgf)	Dial (mm)
34500	9,39
34600	9,43
34700	9,45
34800	9,48
34900	9,57
35000	9,60
35100	9,64
35200	9,83
35300	9,94
35400	10,04

Diperiksa,
Laboran

(Darussalam, A.Md)



Disetujui,
Kepala Laboratorium BKT

(Ir. Suharyatmo, M.T.)