

**LAPORAN AKHIR PENGABIDAN KEPADA MASYARAKAT
YANG DIAJUKAN KE LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PENGUJIAN KUAT TEKAN SILINDER BETON PT. ADHIMIX
PROYEK JHL GALERY**

Disusun oleh:

Ketua Tim

Widodo Kushartomo, Dr (0309126902/10394013)

Anggota:

Daniel Christianto, S.T., M.T.(0304066904/10394017)

Dewi Linggasari, Ir., M.T. (0315035702/10385004)

Henny Wiyanto, Ir., M.T. (0316106907/10393041)

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
TAHUN 2020**

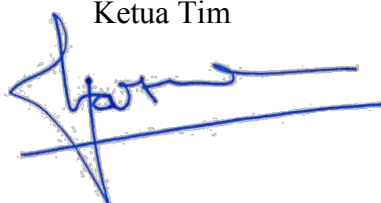
HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Periode I / Tahun 2020

1. Judul : Pengujian Kuat Tekan Silinder Beton PT. Adhimix
Proyek JHL GALERY
2. Ketua Tim
 - a. Nama dan Gelar : Dr. Widodo Kushartomo
 - b. NIDN/NIK : 0309126020/ 10394013
 - c. Jabatan/Gol : Lektor Kepala/ III D
 - d. Program Studi : Sarjana Teknik Sipil
 - e. Fakultas : Teknik
 - f. Bidang Keahlian : Teknologi Beton
 - g. Alamat Kantor : Jl. Let. Jend. S. Parman No. 1 Jakarta 11440
 - h. Nomor HP/Tlp/Email : 08159550559/ widodo@untar.ac.id
3. Anggota Tim Penelitian
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 3 orang
 - b. Nama Anggota I/Keahlian : Daniel Christianto, S.T, M.T/ Konstruksi
 - c. Nama Anggota II/Keahlian : Ir. Dewi Linggasari, M.T/ Konstruksi
 - d. Nama Anggota III/Keahlian : Ir. Henny Wiyanto, M.T/ Manajemen Konstruksi
 - e. Jumlah Mahasiswa : 1 Orang
4. Nama Mahasiswa/NIM : Christoper Kevin Sidarta/ 325180084
5. Lokasi Kegiatan Penelitian : Jl. Let Jend. S. Parman No. 1 Jakarta 11440
6. Luaran yang dihasilkan : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : Periode II (Januari -J uni)
8. Biaya yang diajukan ke LPPM : Rp –
9. Biaya yang diajukan ke Mitra : Rp. 15.725.000

Jakarta, 05 Februari 2020

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat

Jap Tji Beng, Ph.D.
NIDN/NIK: 0323085501/ 10381047

Ketua Tim


Widodo Kushartomo, Dr
NIDN/NIK: .0309126902/ 10394013

RINGKASAN

Pengujian Kuat tekan beton merupakan penggunaan beban tekan aksial terhadap benda uji beton berbentuk silinder yang dicetak baik di laboratorium maupun di lapangan, pada laju pembebanan yang berada dalam batas yang ditentukan hingga terjadi kehancuran. Kuat tekan benda uji dihitung dengan membagi beban maksimum yang diterima selama pengujian dengan luas penampang benda uji.

Arti penetapan kuat tekan ini harus diterjemahkan secara hati-hati karena kekuatan yang dihasilkan bukanlah perilaku yang mendasar dan sesungguhnya dari beton yang dibuat dari material tertentu. Nilai yang dihasilkan akan tergantung pada ukuran dan bentuk benda uji, penimbangan, prosedur pencampuran, metode pengambilan contoh, pencetakan dan umur, temperatur dan kondisi kelembaban selama perawatan.

Hasil pengujian ini dapat digunakan sebagai dasar untuk pengendalian mutu dari komposisi campuran beton, proses pencampuran dan kegiatan pengecoran beton; penentuan hasil pekerjaan yang memenuhi spesifikasi; dan evaluasi keefektifan bahan tambah serta pengendalian kesetaraan penggunaannya.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL		i
HALAMAN PENGESAHAN		ii
RINGKASAN		iii
DAFTAR ISI		iv
BAB I PENDAHULUAN		1
BAB II METODOLOGI		3
BAB III PERALATAN		4
BAB IV HASIL PENGUKURAN		5

BAB I

PENDAHULUAN

Bersama ini kami sampaikan laporan pemeriksaan mutu beton, pada proyek JHL GALERY melalui uji tekan beton. Pekerjaan pengetesan dilakukan atas permintaan dari PT. Adhimix selaku pemilik sampel.

Pekerjaan pengetesan dilakukan dalam beberapa tahap meliputi:

1. Penimbangan.
2. Pengukuran dimensi.
3. Pengecekan tanggal cor.
4. Pelapisan belerang.
5. Pengujian.
6. Pelaporan.

Kuat tekan beton secara umum ditentukan oleh beberapa faktor antara lain perbandingan jumlah air semen, kualitas material penyusun, pelaksanaan pembuatan dan pengecoran serta metode perawatan. Untuk menjaga kualitas beton dan mengikuti standar yang berlaku di Indonesia, setiap beton yang dibuat wajib dilakukan pembuatan sampel untuk diuji pada umur 28 hari. Jumlah sampel yang diambil sebanyak 2 buah sampel setiap 1 buah mobil pengangkut beton. Bila terdapat keraguan terhadap mutu beton yang direncanakan, maka perlu dilakukan evaluasi. Evaluasi yang perlu dilakukan adalah pengujian kuat tekan beton pada elemen struktur. Beberapa langkah yang harus dilakukan dalam melakukan evaluasi kuat tekan beton adalah sebagai berikut:

1. Tahap pertama yang paling mendasar dalam evaluasi mutu beton adalah memeriksa dokumen pengujian kuat tekan benda uji beton yang bersangkutan, apakah hasil kuat tekan yang diperoleh sesuai dengan perencanaannya.
2. Tahapan selanjutnya dalam melakukan evaluasi mutu beton adalah pengamatan secara langsung kondisi beton di lapangan, dengan memperhatikan keropos atau tidaknya beton, kertakan-keretakan yang muncul dan kemungkinan dijumpai deformasi pada elemen struktur.

-
3. Tahap berikutnya melakukan pengujian kuat tekan beton pada elemen struktur, dengan metode tidak merusak. Metode tidak merusak yang umum digunakan pada pengujian mutu beton adalah hammer test dan ultrasonic pulse velocity. Metode hammer test diperlukan guna memperkirakan gambaran awal kuat tekan beton, setelah perkiraan awal diketahui, data pengukuran hammer test diperbanyak, guna akurasi data yang diperoleh pada tahap awal. Pada tahap ini sebaran lokasi pengambilan data dipilih, hingga dapat dianggap mewakili keseluruhan lokasi.
 4. Tahapan berikutnya, apabila masih terdapat keraguan atas hasil pengukuran hammer test, maka dapat dilakukan pengukuran kuat tekan beton menggunakan metode tak merusak lainnya yaitu ultasonik pule velocity (UPV).
 5. Melakukan pengukuran letak besi penulangan dan sengkang serta tebal selimut beton apabila diperlukan guna pengecekan kondisi dilapangan.
 6. Melakukan analisis terhadap keseluruhan hasil pengukuran guna memperkirakan kuat tekan beton.
 7. Dari keseluruhan prosedur yang telah dilakukan dalam menentukan kuat tekan beton, secara statistik masih dimungkinkan terdapat kesalahan yaitu sebesar 5,0 %

BAB II

METODOLOGI

II.1 Urutan Pelaksanaan Pekerjaan

Dalam urutan pelaksanaan pekerjaan tahapan yang dilakukan adalah:

1. Pemeriksaan kondisi fisik sampel uji
2. Penimbangan
3. Perataan permukaan
4. Pelapisan permukaan silinder dengan bekerang
5. Menunggu lapisan bekerang keras minimal 15 menit.
6. Menyalakan mesin uji tekan
7. Menempatkan sampel ke mesin uji tekan
8. Proses penekanan/ pemberian beban
9. Pencatatan nilai gaya uji
10. Pembuatan laporan

BAB III

PERALATAN

III.1 Mesin Uji tekan

Compression Machine merupakan peralatan yang biasa digunakan untuk mengukur gaya maksimal yang mampu di pikul sampel beton, seperti ditunjukkan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Mesin Uji Tekan

III.2 Luaran

Luaran dari pengujian ini berupa nilai kuat tekan yang merupakan perbandingan antara gaya maksimum yang diberikan terhadap luas permukaan benda uji.

$$P = F/A$$

$$P = \text{Tegangan } \text{N/mm}^2$$

$$F = \text{Gaya } \text{N}$$

$$A = \text{Luasan } \text{mm}^2$$

BAB IV

HASIL PENGUKURAN

 UNTAR		LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277				Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : JHL Galery (Adhimix)						Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39				
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
61	PC 2A.TIE BEAM.PLAT.LT GF.AS.10/C-D/Fc40	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	808.2	45.76	562.55	
62		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	780.9	44.21	543.55	
63	TGG3.AS.1-1'E.LT 2-3/Fc40	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12650	811.4	45.94	564.78	
64		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	785.9	44.50	547.03	
65		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	790.1	44.73	549.95	
66	SW3.LT P6.AS.8/E-F/Fc50	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	970.2	54.93	675.31	
67		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	981.3	55.56	683.04	
68		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12650	960.4	54.38	668.49	
69		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	990.3	56.07	689.30	
70	KLM C2.AS.6-7/B.LT P6/Fc50	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	970.2	54.93	675.31	
71		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	981.9	55.59	683.46	
72		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	1002.0	56.73	697.45	
73	PONDASI ALIMAX/Fc40	08/01/2020	15/01/2020	7	17662.5	12550	550.3	31.16	383.04	
74	PONDASI ALIMAX/Fc40	08/01/2020	22/01/2020	14	17662.5	12600	540.1	30.58	375.24	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)


 Jakarta, 10 Januari 2020
 Disahkan oleh : Manajer Teknisi
 Ditandatangani :

 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277					Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019			
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : JHL Galery (Adhimix)					Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39					
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
41	PLAT+BLK.LT P7.ZN-2-3.AS 4'-10/B-F	23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12600	698.3	39,54	486.06	
42		23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12550	720.1	40,77	501.23	
43		23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12550	700.9	39,68	487.87	
44		23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12600	721.2	40,83	501.99	
45	SW6.LT P6.AS 6/D/Fc50	16/01/2020	06/02/2020	21	17662.5	12450	920.3	52.10	640.58	
46	KLM C8.C27.AS.5/E.7'/E.9'/F.LT P6/Fc50	16/01/2020	06/02/2020	21	17662.5	12550	930.6	52.69	647.75	
47	KLM C14.C13.AS.10/E-F/Fc50	09/01/2020	06/02/2020	28	17662.5	12600	970.2	54,93	675.31	
48		09/01/2020	06/02/2020	28	17662.5	12550	988.3	55,95	687.91	
49		09/01/2020	06/02/2020	28	17662.5	12600	980.6	55,52	682.55	
50	PC 2A.TIE BEAM.PLAT.LT GF.AS.10/C-D/Fc40	10/01/2020	07/02/2020	28	17662.5	12550	830.2	47.00	577.86	
51		10/01/2020	07/02/2020	28	17662.5	12600	811.8	45,96	565.06	
52		10/01/2020	07/02/2020	28	17662.5	12550	785.7	44,48	546.89	
53		10/01/2020	07/02/2020	28	17662.5	12650	789.1	44,68	549.26	
54	KLM C27.AS.9'/E/Fc50	10/01/2020	07/02/2020	28	17662.5	12600	1001.0	56.67	696.75	
55		10/01/2020	07/02/2020	28	17662.5	12550	980.3	55,50	682.34	
56		10/01/2020	07/02/2020	28	17662.5	12600	992.6	56,20	690.90	
57	KLM C16.C20.AS.1/B-D.LT P6/Fc50	01/02/2020	08/02/2020	7	17662.5	12650	695.7	39,39	484.25	
58	SW1.LT P6.AS.1/E-F/Fc50	01/02/2020	08/02/2020	7	17662.5	12600	708.1	40.09	492.88	
59	KLM C19.C22.C23.AS.3-4/D-F.LT P6/Fc50	18/01/2020	08/02/2020	21	17662.5	12550	926.2	52,44	644.69	
60	PC 2A.TIE BEAM.PLAT.LT GF.AS.10/C-D/Fc40	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12450	770.8	43,64	536.52	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)



		LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277				Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : JHL Galery (Adhimix)						Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39				
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
21	PLAT+BLK.LT P6.ZN-2.AS.4'-10/B-F/Fc40	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12450	781.7	44.26	544.11	
22		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	800.1	45.30	556.91	
23		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12500	809.2	45.81	563.25	
24		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12550	770.4	43.62	536.24	
25		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	790.5	44.76	550.23	
26		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	780.3	44.18	543.13	
27		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12550	771.6	43.69	537.08	
28		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	830.2	47.00	577.86	
29		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	810.8	45.91	564.36	
30	PONDASI ALIMAX/Fc40	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12500	793.7	44.94	552.46	
31		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12500	810.5	45.89	564.15	
32		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	780.6	44.20	543.34	
33	PLAT+BLK.LT P6.ZN-4.AS.1-3'/B-F/Fc40	30/01/2020	06/02/2020	7	17662.5	12600	540.5	30.60	376.22	
34		30/01/2020	06/02/2020	7	17662.5	12550	560.8	31.75	390.35	
35		30/01/2020	06/02/2020	7	17662.5	12650	542.7	30.73	377.75	
36	KLM C14.C27.C22.LT P7/Fc50	30/01/2020	06/02/2020	7	17662.5	12600	705.6	39.95	491.14	
37	PLAT+BLK.LT P7.ZN-2-3.AS.4'-10/B-F	23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12600	720.6	40.80	501.58	
38		23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12600	700.4	39.65	487.52	
39		23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12500	730.1	41.34	508.19	
40		23/01/2020	06/02/2020	14	17662.5	12600	711.8	40.30	495.4	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)



 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277						Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : JHL Galery (Adhimix)						Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39				
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
1	KLM C11.C12.AS.7/E-F.LT P7/Fc50	25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12550	698,1	39.52	485.92	
2	SW3.AS.8/E-F.LT P6/Fc50	11/01/2020	01/02/2020	21	17662.5	12550	911,4	51.60	634.38	
3		11/01/2020	01/02/2020	21	17662.5	12600	908,3	51.43	632.23	
4	KLM C2.AS.6-7/B.LT P6/Fc50	11/01/2020	01/02/2020	21	17662.5	12600	920,6	52.12	640.79	
5	KLM C2.C4.AS.7/B-D.LT P6/Fc50	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12550	920,4	52.11	640.65	
6	KLM C4.C11.C12.AS.7/D-F.LT P6/Fc50	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12450	906,7	51.33	631.11	
7	KLM C12.C9.AS.6-7/E-F.SW3.LT P6/Fc50	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12550	930,3	52.67	647.54	
8	KLM C2.SW3.AS.10'/C-D.AS.8'/E-F/Fc50	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12600	911,4	51.60	634.38	
9		12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12600	928,6	52.57	646.36	
10	KLM C1.C3.AS.5/B-C.LT P6/Fc50	13/01/2020	03/02/2020	21	17662.5	12550	909,1	51.47	632.78	
11	KLM C3.C10.C27.AS.5/B.AS.6/F.AS.7'/F.LT P6/Fc50	14/01/2020	04/02/2020	21	17662.5	12600	915,7	51.84	637.38	
12	KLM C3.C21.C23.C27.AS.3-5/E-F/Fc50	14/01/2020	04/02/2020	21	17662.5	12550	930,4	52.68	647.61	
13	PONDASI TILLER P5.AS.1-2/B-D/Fc40	21/01/2020	04/02/2020	14	17662.5	12450	711,8	40.30	495.45	
14	KLM C3.C21.C23.C27.AS.3-5/E-F/Fc50	15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12500	920,6	52.12	640.79	
15	SW6.LT P6.AS.6/D/Fc50	15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12600	911,4	51.60	634.38	
16	PLAT+BLK.LT P6.ZN-2.AS.4'-10/B-F/Fc40	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	785,1	44.45	546.47	
17		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12500	802,6	45.44	558.65	
18		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	820,1	46.43	570.83	
19		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	799,4	45.26	556.43	
20		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	760,2	43.04	526.14	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

Jakarta, 30 Februari 2020
 Kepala Laboratorium Konstruksi dan Teknologi Beton,

Danir P. Satrio



 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277		Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019						
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)		Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39								
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
201	TGG.SW2.LT BSMN.AS.13-14/A-B/Fc30	25/01/2020	08/02/2020	14	17662.5	12650	511.6	28.97	356.10	
202		25/01/2020	08/02/2020	14	17662.5	12550	536.4	30.37	373.36	
203		25/01/2020	08/02/2020	14	17662.5	12650	520.1	29.45	362.02	
204	KLM C20.AS.14/I.LT2.TWR-C/Fc45	18/01/2020	08/02/2020	21	17662.5	12650	811.7	45.96	564.99	
205	PLAT.LT1.ZN-4.AS.11/B.TWR-C/Fc40	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12650	780.6	44.20	543.34	
206		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	770.1	43.60	536.03	
207	PLAT.LT1.ZN-4.AS.14/B.TWR-C/Fc40	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	820.2	46.44	570.90	
208		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12500	806.2	45.64	561.16	
209	KLM C21.AS.12/D.LT1.ZN-5.TWR-C/Fc45	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12650	920.2	52.10	640.51	
210		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	906.2	51.31	630.77	
211	KLM C20.AS.11/C.LT1.ZN-5.TWR-C/Fc45	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	878.6	49.74	611.55	
212		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12650	890.6	50.42	619.91	
213	SW6.LT GF.ZN-3.AS.16'/H-I/Fc45	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	860.4	48.71	598.89	
214		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	871.3	49.33	606.47	
215	SW6.LT GF.ZN-3.AS.16-16'/I/Fc45	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	892.3	50.52	621.09	
216		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12600	911.4	51.60	634.38	
217	SW6.LT GF.ZN-3.AS.16/H-I/Fc45	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	882.7	49.98	614.41	
218		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12500	880.6	49.86	612.95	
219	KLM C44.AS.14/C.LT1.ZN-4/Fc45	11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12550	905.2	51.25	630.07	
220		11/01/2020	08/02/2020	28	17662.5	12650	911.7	51.62	634.59	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)



LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON
JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440
TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277

Formulir : Uji Tekan
Jenis sampel : Silinder
Asal sampel : PT. NRC
Lembar ke : dari :

Alat : Mesin uji tekan
Merek : ELE
Tipe : ADR 3000
No. Seri. : 1674-1-5002
Kalibrasi : Oktober 2019

No. : /LK/II/2020
Tanggal : 31 Januari 2020
Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)

Laboran : Adhit Anjar Dwiputra
Disahkan oleh : Manajer Teknisi
Standar : ASTM C39

No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
181	KLM C28.AS.19/F.LT P2.ZN-2.TWR-D/Fc45	31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12600	640.8	36,28	446,03	
182	TGG.SW1.AS.3-4/A-B.LT2/Fc30	10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12500	640,2	36,25	445,61	
183		10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12550	600,8	34,02	418,19	
184		10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12500	628,1	35,56	437,19	
185	PLAT.LT1.ZN-4.AS.9'/A'.TWR-C/Fc40	10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12550	790,1	44,73	549,95	
186		10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12650	820,2	46,44	570,90	
187	KLM C44.AS.14/D.LT1.ZN-5.TWR-C/Fc45	10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12600	810,2	45,87	563,94	
188		10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12650	899,6	50,93	626,17	
189	KLM C25.C26.AS.15-16/F.LT P1.ZN-2.TWR-D/Fc45	10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12650	820,6	46,46	571,18	
190		10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12550	811,3	45,93	564,71	
191	KLM C27.AS.17/F.LT P1.ZN-2.TWR-D/Fc45	10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12650	830,2	47,00	577,86	
192		10/01/2020	07/02/2020	28	17662,5	12600	809,6	45,84	563,53	
193	TGG SW5.LT BSMN-LT GF.AS.11-11'/H-I/Fc30	01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12600	420,6	23,81	292,76	
194		01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12650	443,1	25,09	308,42	
195		01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12550	450,8	25,52	313,78	
196	PLAT+BLK.LT3.AS.9'-11'/A-B'/Fc40	01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12650	560,2	31,72	389,93	
197	KLM C26.AS.17/F.LT P2.ZN-2.TWR-D/Fc45	01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12500	611,4	34,62	425,57	
198		01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12650	640,3	36,25	445,68	
199	KLM C25.AS.16/F.LT P2.ZN-2.TWR-D/Fc45	01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12500	620,1	35,11	431,62	
200		01/02/2020	08/02/2020	7	17662,5	12650	636,2	36,0	432,83	

note :

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

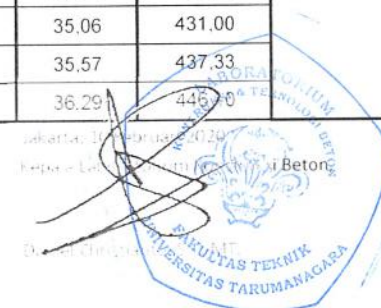


		LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277				Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)						Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39				
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
161	PLAT.LT1.ZN-5.TWR-C.AS.12-13/C'-D/Fc40	09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12500	799,6	45,27	556,57	
162		09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12550	781,8	44,26	544,18	
163	PLAT.LT1.ZN-5.TWR-C.AS.13-14/D-E/Fc40	09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12600	830,1	47,00	577,80	
164		09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12650	811,4	45,94	564,78	
165	KLM C29 OVERSTD.AS.19/I+KLM C28 OVERSTD.AS.18/I.LT GF.ZN-3.TWR-D/Fc45	09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12550	908,3	51,43	632,23	
166		09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12600	890,1	50,39	619,56	
167		09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12600	870,2	49,27	605,71	
168		09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12550	881,3	49,90	613,43	
169	TGG.SW4.LT P3-P3A.TWR-AB.AS.6-6'/F-H'/Fc30	31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12500	441,2	24,98	307,10	
170		31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12650	420,6	23,81	292,76	
171		31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12500	436,9	24,74	304,11	
172	KLM C21.AS.11/E.LT3.ZN-5.TWR-C/Fc45	31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12650	620,4	35,13	431,83	
173		31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12550	640,2	36,25	445,61	
174	KLM C44.AS.14/E.LT3.ZN-5.TWR-C/Fc45	31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12650	611,7	34,63	425,78	
175		31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12650	650,2	36,81	452,58	
176	KLM C27.AS.18/F.LT P2.ZN-2.TWR-D/Fc45	31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12600	628,2	35,57	437,26	
177		31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12650	631,2	35,74	439,35	
178	SW5.LT P2.AS.18-19/A.AS.19/A-B.AS.18-19/B/Fc45	31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12500	619,2	35,06	431,00	
179		31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12650	628,3	35,57	437,33	
180		31/01/2020	07/02/2020	7	17662,5	12550	640,9	36,29	446,70	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

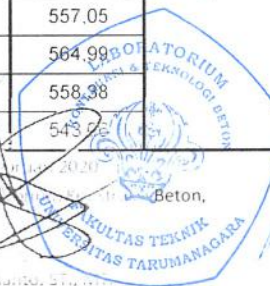


 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277					Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :			Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)					Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39					
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
141	KLM C28.AS.19/D.LT P2.ZN-2.TWR-D/Fc45	30/01/2020	06/02/2020	7	17662,5	12600	611,6	34,63	425,71	
142	KLM C26.AS.17/E.LT P2.ZN-2.TWR-D/Fc45	30/01/2020	06/02/2020	7	17662,5	12550	621,7	35,20	432,74	
143		30/01/2020	06/02/2020	7	17662,5	12500	641,2	36,30	446,31	
144	PLAT.LT P5.AS.5-9/C-I/Fc40	23/01/2020	06/02/2020	14	17662,5	12600	698,7	39,56	486,33	
145		23/01/2020	06/02/2020	14	17662,5	12600	720,4	40,79	501,44	
146		23/01/2020	06/02/2020	14	17662,5	12550	700,6	39,67	487,66	
147	PLAT.LT2.ZN-4.AS.12/A'.TWR-C/Fc40	23/01/2020	06/02/2020	14	17662,5	12550	711,3	40,27	495,10	
148		23/01/2020	06/02/2020	14	17662,5	12450	695,7	39,39	484,25	
149	PLAT.LT2.ZN-4.AS.14/C.TWR-C/Fc40	23/01/2020	06/02/2020	14	17662,5	12550	708,2	40,10	492,95	
150	SW2.LT1.AS.13-14/B/Fc45	16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12550	811,4	45,94	564,78	
151	SW2.LT1.AS.14/A-B/Fc45	16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12600	800,6	45,33	557,26	
152	SW2.LT1.AS.13-14/A/Fc45	16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12600	830,2	47,00	577,86	
153	KLM RAMP.LT GF AS.1/A-B/Fc45	16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12450	820,4	46,45	571,04	
154		16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12500	819,1	46,38	570,14	
155		16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12550	836,1	47,34	581,97	
156	KLM G25.AS.16/E.LT P1.ZN-2/Fc45	16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12550	820,8	46,47	571,32	
157		16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12600	800,3	45,31	557,05	
158	KLM G26.AS.17/E.LT P1.ZN-2/Fc45	16/01/2020	06/02/2020	21	17662,5	12550	811,7	45,96	564,99	
159	PLAT.LT1.ZN-5.TWR-C.AS.11-12/E-E'/Fc40	09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12550	802,2	45,42	558,38	
160		09/01/2020	06/02/2020	28	17662,5	12600	780,2	44,17	543,06	

note :

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)


 Jakarta, 10 Januari 2020
 Kepala Laboratorium Beton,
 Daniel Christiano, ST, MT

 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277					Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :			Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)					Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39					
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
121	KLM C28.AS.19/D.LT P1.ZN-2/Fc45	15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12500	800.3	45,31	557.05	
122	KLM C27.C28.AS.18-19/E.LT P1.ZN-2/Fc45	15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12600	811.4	45,94	564.78	
123		15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12600	820.3	46,44	570.97	
124	DDG.SW6.LT GF.ZN-3.AS.16'/H/Fc45	15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12550	830.1	47,00	577.80	
125		15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12450	819.6	46,40	570.49	
126	DDG.SW6.LT GF.ZN-3.AS.16/H/Fc45	15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12550	838.1	47,45	583.36	
127		15/01/2020	05/02/2020	21	17662.5	12550	811.6	45,95	564.92	
128	SW5.LT1.AS.11/H-I/Fc45	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12550	876.2	49,61	609.88	
129		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	900.2	50,97	626.59	
130	SW5.LT1.AS.11-11'/I/Fc45	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12550	866.4	49,05	603.06	
131		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	871.7	49,35	606.75	
132	SW5.LT1.AS.11'/H-I/Fc45	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12600	890.1	50,39	619.56	
133		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12550	878.3	49,73	611.35	
134	KLM C27.AS.18/H.LT GF.ZN-3.TWR-CD/Fc45	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12450	910.2	51,53	633.55	
135		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12550	900.6	50,99	626.87	
136	KLM C28.AS.19/H.LT GF.ZN-3.TWR-CD/Fc45	08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12650	886.2	50,17	616.84	
137		08/01/2020	05/02/2020	28	17662.5	12550	871.5	49,34	606.61	
138	KLM C44.AS.14/H.LT3.ZN-5.TWR-C/Fc45	30/01/2020	06/02/2020	7	17662.5	12550	625.7	35,43	435.52	
139	KLM C21.AS.13/F.LT3.ZN-5.TWR-C/Fc45	30/01/2020	06/02/2020	7	17662.5	12550	640.2	36,25	445.61	
140	KLM C28.AS.19/D.LT P2.ZN-2.TWR-D/Fc45	30/01/2020	06/02/2020	7	17662.5	12600	638.1	36,13	444.25	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

Jakarta, 10 Januari 2020
 Kepala Laboratorium Beton,
 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON
 JURUSAN TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS TARUMANAGARA

LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277					Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :			Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)					Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39					
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
101	LT P2.AS.16-17/B-C/Fc40	07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12550	790,9	44,78	550,51	
102		07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12500	820,1	46,43	570,83	
103	KLM C28.AS.19/G.LT GF/Fc45	07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12500	875,6	49,57	609,47	
104		07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12600	890,4	50,41	619,77	
105	KLM C28.AS.19/G.LT GF.ZN-3.TWR-D OVERSTD/Fc45	07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12600	910,2	51,53	633,55	
106		07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12500	891,7	50,49	620,67	
107	KLM C25.AS.16/F.LT GF.ZN-3.TWR-D OVERSTD/Fc45	07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12550	865,9	49,02	602,71	
108		07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12500	881,3	49,90	613,43	
109	PLAT LT3.ZN-5.TWR-C.AS.11/F/Fc40	29/01/2020	05/02/2020	7	17662,5	12450	549,1	31,09	382,20	
110	PLAT LT3.ZN-5.TWR-C.AS.12/D/Fc40	29/01/2020	05/02/2020	7	17662,5	12600	560,3	31,72	390,00	
111	PLAT LT3.ZN-5.TWR-C.AS.14/D/Fc40	29/01/2020	05/02/2020	7	17662,5	12550	550,1	31,15	382,90	
112	KLM C20.AS.14/I.LT3.ZN-5.TWR-C/Fc45	29/01/2020	05/02/2020	7	17662,5	12550	635,1	35,96	442,06	
113	TGG.SW4.LT P2-P3/Fc30	22/01/2020	05/02/2020	14	17662,5	12550	540,6	30,61	376,29	
114		22/01/2020	05/02/2020	14	17662,5	12500	520,6	29,47	362,37	
115		22/01/2020	05/02/2020	14	17662,5	12550	531,7	30,10	370,09	
116	SLAB+BLK.LT1.AS.16-19/F-I.TWR-D/Fc40	22/01/2020	05/02/2020	14	17662,5	12650	725,6	41,08	505,06	
117		22/01/2020	05/02/2020	14	17662,5	12550	698,1	39,52	485,92	
118		22/01/2020	05/02/2020	14	17662,5	12500	711,4	40,28	495,17	
119	PLAT LT2.ZN-4.AS.10/B.TWR-C/Fc40	22/01/2020	05/02/2020	14	17662,5	12550	700,1	39,64	487,31	
120	KLM C28.AS.19/D.LT P1.ZN-2/Fc45	15/01/2020	05/02/2020	21	17662,5	12550	826,3	46,78	569,15	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

Jakarta, 10 Februari 2020
Ketua Laboratorium Konstruksi dan Teknologi Beton,
Ditandatangani oleh



				LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277				Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019	
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)				Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39							
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan	
		Cor	Tes								
81	KLM C28.AS.19/G.LT GF/Fc45	06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12600	876.2	49.61	609.88		
82		06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12500	862.7	48,84	600.49		
83	TGG.SW1.LT P2-P3.AS.3-4/A/Fc30	28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12500	420.6	23.81	292.76		
84		28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12650	411.7	23.31	286.57		
85		28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12500	430.2	24.36	299.44		
86	PLAT LT P2.ZN-2.TWR-D.AS.16-17/D-E/Fc40	28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12500	541.2	30.64	376.71		
87	PLAT LT P2.ZN-2.TWR-D.AS.18-19/E-F/Fc40	28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12650	560.3	31,72	390.00		
88	PLAT LT P2.ZN-2.TWR-D.AS.16-17/C-D/Fc40	28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12550	550.4	31.16	383.11		
89	KLM C23.AS.17/A/Fc45	28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12600	611.7	34.63	425.78		
90		28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12500	630.6	35.70	438.93		
91	KLM C28.AS.19/C/Fc45	28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12450	620.1	35.11	431.62		
92		28/01/2020	04/02/2020	7	17662.5	12500	609.9	34.53	424.52		
93	TGG.SW1.LT P1-P2.TWR-A-B/Fc30	21/01/2020	04/02/2020	14	17662.5	12600	565.2	32.00	393.41		
94		21/01/2020	04/02/2020	14	17662,5	12500	540.3	30.59	376.08		
95		21/01/2020	04/02/2020	14	17662.5	12550	550.7	31.18	383.32		
96	TGG.SW1.LT 1-2.AS.3-4/A-B/Fc30	07/01/2020	04/02/2020	28	17662.5	12600	625.1	35.39	435.10		
97		07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12500	601.2	34.04	418.47		
98		07/01/2020	04/02/2020	28	17662.5	12500	630.4	35.69	438.79		
99	LT P2.AS.17-18/A-B/Fc40	07/01/2020	04/02/2020	28	17662,5	12450	785.6	44.48	546.82		
100		07/01/2020	04/02/2020	28	17662.5	12500	801.2	45.36	557.08		

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)



 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277					Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :			Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)					Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39					
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
61	SW2.LT2.ZN-4.TWR-C.AS.13-14/A.AS.13-14/B/Fc45	27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12500	640.2	36.25	445.61	
62		27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12500	620.1	35.11	431.62	
63		27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12500	608.2	34.43	423.34	
64	KLM C28.AS.19/C.LT P2.ZN-1/Fc45	27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12450	611.4	34.62	425.57	
65		27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12600	630.6	35.70	438.93	
66	KLM C26.AS.17/C.LT P2.ZN-1/Fc45	27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12500	621.7	35.20	432.74	
67		27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12500	640.2	36.25	445.61	
68	KEPLA RAMP.LT MEZZANINE.AS.1/A-D/Fc45	27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12600	625.6	35.42	435.45	
69		27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12600	620.4	35.13	431.83	
70		27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12500	630.1	35.67	438.58	
71	KLM P1.ZN-2.TWR-D/Fc45	13/01/2020	03/02/2020	21	17662.5	12700	811.4	45.94	564.78	
72		13/01/2020	03/02/2020	21	17662.5	12650	808.6	45.78	562.83	
73		13/01/2020	03/02/2020	21	17662.5	12500	826.2	46.78	575.08	
74		13/01/2020	03/02/2020	21	17662.5	12600	813.7	46.07	566.38	
75	LT P2.AS.18-19/B-C/Fc40	06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12500	801.2	45.36	557.68	
76		06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12550	820.6	46.46	571.18	
77	KLM C25.AS.16/F.LT GF/Fc45	06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12500	850.6	48.16	592.06	
78		06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12600	871.2	49.32	606.40	
79	KLM C26.AS.17/G.LT GF/Fc45	06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12550	900.8	51.00	627.01	
80		06/01/2020	03/02/2020	28	17662.5	12500	890.4	50.41	619.17	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)



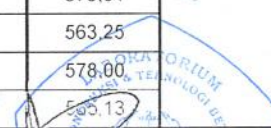
				LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277				Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019	
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)				Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39							
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan	
		Cor	Tes								
41	KLM C8.AS.11-12/A.LT1.ZN-4/Fc45	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12500	828.3	46.90	576.54		
42		12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12500	819.6	46.40	570.49		
43	KLM C44.AS.14/F.LT1.ZN-6.TWR-C/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12450	910.2	51.53	633.55		
44	KLM C26.AS.16/F.LT1.ZN-6.TWR-C/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12500	900.6	50.99	626.87		
45		05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12500	865.7	49.01	602.57		
46	KLM C27.AS.17/F.LT1.ZN-6.TWR-C/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12600	880.1	49.83	612.60		
47		05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12550	870.3	49.27	605.78		
48	KLM C15.AS.6/B.LT P2.ZN-6/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12500	872.1	49.38	607.03		
49	KLM C17.AS.7/B.LT P2.ZN-6/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12500	920.3	52.10	640.58		
50	KLM C16.AS.8/A.LT P2.ZN-6/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12600	900.4	50.98	626.73		
51	KLM C16.AS.9/B.LT P2.ZN-6/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12550	886.2	50.17	616.84		
52	KLM C20.AS.11/F.LT.ZN-6/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12500	860.9	48.74	599.23		
53		05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12600	878.2	49.72	611.28		
54	KLM C20.AS.11/G.LT.ZN-6/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12550	891.4	50.47	620.46		
55		05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12500	901.6	51.05	627.56		
56	KLM C44.AS.12/F.LT.ZN-6/Fc45	05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12600	886.7	50.20	617.19		
57		05/01/2020	03/02/2020	29	17662.5	12500	900.1	50.96	626.52		
58	SLAB.RAMP.LT MEZZANINE.AS.1/D-C/Fc40	27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12550	550.8	31.18	383.39		
59	SLAB.RAMP.LT MEZZANINE.AS.1/C-B/Fc40	27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12500	561.3	31.78	390.70		
60	SLAB.RAMP.LT MEZZANINE.AS.1/B-A/Fc40	27/01/2020	03/02/2020	7	17662.5	12550	542.6	30.72	377.68		

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

Jakarta, 10 Februari 2020
Ketua Laboratorium Konstruksi Beton,
Ditandatangani oleh

 UNTAR LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277					Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :			Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)					Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39					
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
21	PLAT.LT B5.AS.14/F.TWR-D/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12600	701,7	39,73	488,42	
22	PLAT.LT B5.AS.14/E.TWR-D/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12500	698,6	39,55	486,26	
23	CARSTENSZ/Fc40	04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12600	785,6	44,48	546,82	
24		04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12500	780,3	44,18	543,13	
25	KLM C27-29.AS.17-19/F.LT3.ZN-2.TWR-D/Fc45	04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12550	850,1	48,13	591,72	
26		04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12500	855,6	48,44	595,54	
27	KLM C44.AS.14/H-I,C22.AS.13/I,C11.ZN-6.TWR-C/Fc45	04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12600	901,2	51,02	627,28	
28		04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12500	890,4	50,41	619,77	
29		04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12500	870,6	49,29	605,99	
30		04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12500	873,2	49,44	607,80	
31	KLM C44.AS.14/E.LT1.ZN-6.TWR-C/Fc45	04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12600	890,7	50,43	619,98	
32	KLM C22.AS.13/E.LT1.ZN-6.TWR-C/Fc45	04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12550	898,1	50,85	625,13	
33	KLM C22.AS.13/F.LT1.ZN-6.TWR-C/Fc45	04/01/2020	01/02/2020	28	17662.5	12500	900,6	50,99	626,87	
34	DPT.LT BSMN.ZN-3.TWR-D.AS.17-19/I/Fc45	26/01/2020	03/02/2020	8	17662.5	12450	625,3	35,40	435,24	
35		26/01/2020	03/02/2020	8	17662.5	12500	640,2	36,25	445,61	
36		26/01/2020	03/02/2020	8	17662.5	12500	631,8	35,77	439,77	
37	KLM C21.AS.14/C.LT1.ZN-4/Fc45	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12550	826,1	46,77	575,01	
38	KLM C8.AS.10/A-B.LT1.ZN-4/Fc45	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12500	809,2	45,81	563,25	
39	KLM C8.AS.11-12/A.LT1.ZN-4/Fc45	12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12600	830,4	47,01	578,00	
40		12/01/2020	03/02/2020	22	17662.5	12600	811,9	45,97	565,13	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

Jakarta, 30 Januari 2020
Kepala Laboratorium,
Ditandatangani,
Fakultas Teknik
UNIVERSITAS TARUMANAGARA

 UNTAR		LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277				Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :		Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Carstensz Apartemen (Adhimix)						Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39				
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
1	TGG.SW2.LT BSMN.AS.13-14/A-B/Fc30	25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12500	435.6	24.66	303.20	
2		25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12650	410.8	23.26	285.94	
3		25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12550	420.9	23.83	292.97	
4		25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12550	625.6	35.42	435.45	
5	KLM.LT P2 ZN-1/Fc45	25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12500	611.4	34.62	425.57	
6		25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12500	640.8	36.28	446.03	
7		25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12600	608.6	34.46	423.62	
8		25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12550	621.7	35.20	432.74	
9	SW6.LT1.ZN-3.TWR-D.AS.16'/H/Fc45	25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12500	630.1	35.67	438.58	
10		25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12450	632.2	35.79	440.05	
11	SW6.LT1.ZN-3.TWR-D.AS.16'/F45	25/01/2020	01/02/2020	7	17662.5	12500	640.8	36.28	446.03	
12		18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12600	580.2	32.85	403.85	
13	TGG.SW1.LT3.AS.3-4/AB.TWR-AB/Fc30	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12500	550.4	31.16	383.11	
14		18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12500	540.6	30.61	376.29	
15	PLAT.LT2.ZN-5.TWR-C.AS.12-13/H-I/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12550	705.6	39.95	491.14	
16	PLAT.LT2.ZN-5.TWR-C.AS.13-13/F-G/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12600	715.4	40.50	497.96	
17	PLAT.LT2.ZN-5.TWR-C.AS.11-12/E-F/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12500	725.6	41.08	505.06	
18	PLAT.LT2.ZN-5.TWR-C.AS.13-14/D-E/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12500	708.9	40.14	493.43	
19	PLAT.LT2.ZN-5.TWR-C.AS.11-12/D-E/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12450	730.2	41.34	508.26	
20	PLAT.LT B5.AS.14/G.TWR-D/Fc40	18/01/2020	01/02/2020	14	17662.5	12600	721.6	40.85	502.85	



note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

Jakarta, 10 Februari 2020
 Kepala Laboratorium
 Danir C. Indrianto





URUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK

JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440

TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277

Tanggal : 31 Januari 2020

Proyek	: Alto Building (Adhimix)
--------	---------------------------

Laboran	: Adhit Anjar Dwiputra
Disahkan oleh	: Manajer Teknisi
Standar	: ASTM C39

- : Adhit Anjar Dwiputra
- : Manajer Teknisi
- : ASTM C39

Formulir	: Uji Tekan	Alat	: Mesin uji tekan
Jenis sampel	: Silinder	Merek	: ELE
Asal sampel	: PT. NRC	Tipe	: ADR 3000
Lembar ke :	dari :	No. Seri	: 1674-1-5002
		Kalibrasi	: Oktober 2019

Proyek : Alro Building (Adhimi)										
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
	PILECAP STP.AS.3-4/F-G/Fc35	19/01/2020	16/02/2020	28	17662.5	12400	711.4	40.28	495.17	
21		19/01/2020	16/02/2020	28	17662.5	12500	702.8	39.79	489.19	
22	PILECAP STP.AS.3-4/F-G/Fc35 (INT)	19/01/2020	16/02/2020	28	17662.5	12450	698.2	39.53	485.99	
23		09/02/2020	16/02/2020	7	17662.5	12600	490.2	27.75	341.24	
24	PC+PLAT LT DSR.AS.3-5/H-J/Fc35									
25		09/02/2020	16/02/2020	7	17662.5	12450	470.6	26.14	335.30	

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

1. Instansi : Februari 2020
 2. Kategori : Forum
 3. Tempat : Markas Besar
 4. Waktu : 10.00
 5. Tempat : Markas Besar
 6. Waktu : 10.00
 7. Tempat : Markas Besar
 8. Waktu : 10.00
 9. Tempat : Markas Besar
 10. Waktu : 10.00
 11. Tempat : Markas Besar
 12. Waktu : 10.00
 13. Tempat : Markas Besar
 14. Waktu : 10.00
 15. Tempat : Markas Besar
 16. Waktu : 10.00
 17. Tempat : Markas Besar
 18. Waktu : 10.00
 19. Tempat : Markas Besar
 20. Waktu : 10.00
 21. Tempat : Markas Besar
 22. Waktu : 10.00
 23. Tempat : Markas Besar
 24. Waktu : 10.00
 25. Tempat : Markas Besar
 26. Waktu : 10.00
 27. Tempat : Markas Besar
 28. Waktu : 10.00
 29. Tempat : Markas Besar
 30. Waktu : 10.00
 31. Tempat : Markas Besar
 32. Waktu : 10.00
 33. Tempat : Markas Besar
 34. Waktu : 10.00
 35. Tempat : Markas Besar
 36. Waktu : 10.00
 37. Tempat : Markas Besar
 38. Waktu : 10.00
 39. Tempat : Markas Besar
 40. Waktu : 10.00
 41. Tempat : Markas Besar
 42. Waktu : 10.00
 43. Tempat : Markas Besar
 44. Waktu : 10.00
 45. Tempat : Markas Besar
 46. Waktu : 10.00
 47. Tempat : Markas Besar
 48. Waktu : 10.00
 49. Tempat : Markas Besar
 50. Waktu : 10.00
 51. Tempat : Markas Besar
 52. Waktu : 10.00
 53. Tempat : Markas Besar
 54. Waktu : 10.00
 55. Tempat : Markas Besar
 56. Waktu : 10.00
 57. Tempat : Markas Besar
 58. Waktu : 10.00
 59. Tempat : Markas Besar
 60. Waktu : 10.00
 61. Tempat : Markas Besar
 62. Waktu : 10.00
 63. Tempat : Markas Besar
 64. Waktu : 10.00
 65. Tempat : Markas Besar
 66. Waktu : 10.00
 67. Tempat : Markas Besar
 68. Waktu : 10.00
 69. Tempat : Markas Besar
 70. Waktu : 10.00
 71. Tempat : Markas Besar
 72. Waktu : 10.00
 73. Tempat : Markas Besar
 74. Waktu : 10.00
 75. Tempat : Markas Besar
 76. Waktu : 10.00
 77. Tempat : Markas Besar
 78. Waktu : 10.00
 79. Tempat : Markas Besar
 80. Waktu : 10.00
 81. Tempat : Markas Besar
 82. Waktu : 10.00
 83. Tempat : Markas Besar
 84. Waktu : 10.00
 85. Tempat : Markas Besar
 86. Waktu : 10.00
 87. Tempat : Markas Besar
 88. Waktu : 10.00
 89. Tempat : Markas Besar
 90. Waktu : 10.00
 91. Tempat : Markas Besar
 92. Waktu : 10.00
 93. Tempat : Markas Besar
 94. Waktu : 10.00
 95. Tempat : Markas Besar
 96. Waktu : 10.00
 97. Tempat : Markas Besar
 98. Waktu : 10.00
 99. Tempat : Markas Besar
 100. Waktu : 10.00

 LABORATORIUM KONSTRUKSI DAN TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 JAKARTA 11440 TELP. 021-5672548 EX. 334; FAX. 021-5663277					Formulir : Uji Tekan Jenis sampel : Silinder Asal sampel : PT. NRC Lembar ke : dari :			Alat : Mesin uji tekan Merek : ELE Tipe : ADR 3000 No. Seri. : 1674-1-5002 Kalibrasi : Oktober 2019		
No. : /LK/II/2020 Tanggal : 31 Januari 2020 Proyek : Alto Building (Adhimix)					Laboran : Adhit Anjar Dwiputra Disahkan oleh : Manajer Teknisi Standar : ASTM C39					
No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Luas (mm ²)	Berat (g)	Gaya Tekan (kN)	Tegangan ¹ (N/mm ²)	Tegangan ² (kg/cm ²)	Keterangan
		Cor	Tes							
1	PILECAP.AS.2-3/I-J/Fc35	28/01/2020	11/02/2020	14	17662.5	12550	619.2	35.06	431.00	
2		28/01/2020	11/02/2020	14	17662.5	12650	625.4	35.41	435.31	
3		28/01/2020	11/02/2020	14	17662.5	12500	615.9	34.87	428.70	
4	KLM.AS.4-5/C-D/Fc35	04/02/2020	11/02/2020	7	17662.5	12600	475.6	26.93	331.04	
5		04/02/2020	11/02/2020	7	17662.5	12650	460.8	26.09	320.74	
6	DDG STP.AS.4-5/F-G/Fc35 (INT)	14/01/2020	11/02/2020	28	17662.5	12500	725.4	41.07	504.92	
7		14/01/2020	11/02/2020	28	17662.5	12650	710.2	40.21	494.34	
8		14/01/2020	11/02/2020	28	17662.5	12600	680.6	38.53	473.74	
9		14/01/2020	11/02/2020	28	17662.5	12650	708.2	40.10	492.95	
10	UNDERCAST.AS.4-5/F-G/Fc30	29/01/2020	12/02/2020	14	17662.5	12500	609.4	34.50	424.18	
11		29/01/2020	12/02/2020	14	17662.5	12450	630.2	35.68	438.65	
12	PILECAP STP.AS.3-4/F-G/Fc35	18/01/2020	15/02/2020	28	17662.5	12450	725.1	41.05	504.71	
13		18/01/2020	15/02/2020	28	17662.5	12600	700.8	39.68	487.80	
14	PLAT.LT DSR.AS.3-5/C-D/Fc35	01/02/2020	15/02/2020	14	17662.5	12450	630.2	35.68	438.65	
15		01/02/2020	15/02/2020	14	17662.5	12550	610.4	34.56	424.87	
16		01/02/2020	15/02/2020	14	17662.5	12450	628.1	35.56	437.19	
17	PC+PLAT.LT DSR.AS.3-5/H-J/Fc35	08/02/2020	15/02/2020	7	17662.5	12600	478.6	27.10	333.13	
18		08/02/2020	15/02/2020	7	17662.5	12450	480.1	27.18	334.18	
19		08/02/2020	15/02/2020	7	17662.5	12550	469.8	26.60	327.01	
20	PILECAP STP.AS.3-4/F-G/Fc35	19/01/2020	16/02/2020	28	17662.5	12450	686.9	38.89	478.44	

note ;

Tegangan 1 = silinder (150 x 300 mm)

Tegangan 2 = kubus (150 x 150 x 150 mm)

Jakarta, 10 Februari 2020
 Kepala Laboratorium Konstruksi Beton,
 Daniel Chandrainto, S.T., M.T.
