UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK – DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
LABORATORIUM UJI DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
Jalan Prof. Dr. Ir. Roosseno, Kampus UI – Depok 16424, Indonesia
Telp. (+62-21) 7874878 – 7866594 – 7270029 (Ext.110) , Fax. (+62-21) 7866594
Email : laboratoriumuji.dtsftui@gmail.com

Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Penguji
LP-914-IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN KUAT TEKAN BETON
REPORT OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE

LUDTS	CYL	02

BAHAN / ***Material*** : 2 (DUA) BUAH SILINDER

DIBUAT UNTUK / ***Executed for*** : PT. PRIMA SOLUSI INTEGRA

PROYEK / ***Project*** : LRT ADIKARYA

TANGGAL PENDAFTARAN / ***Registration Date*** : 4 MEI 2021

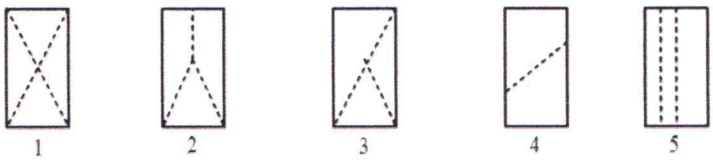
STANDAR ACUAN / ***Standard of Reference*** : SNI 03-1974-2011 ~~/ ASTM C39-14~~

DITERBITKAN TANGGAL / ***Published On*** : 6 MEI 2021

No	Kode	Tanggal		Umur (hari)	Dimensi		Luas Penampang Bidang Tekan (A) (mm^2)	Gaya Tekan (P) (KN)	Tegangan (σ) (N/mm^2)	*UM* ± (N/mm^2)	Pola Retak
		Cor	Uji		L (mm)	D (mm)					
1	PT. PSI MUTU K-300 08/04-21 (28 HARI)	8-Apr-21	6-May-21	28	303,3	150,2	17710,75	525,83	29,69	0,17	1
2	PT. PSI MUTU K-300 08/04-21 (28 HARI)	8-Apr-21	6-May-21	28	302,8	149,8	17624,37	484,27	27,48	0,17	2

Catatan:

Pilih pola retak sesuai gambar dibawah ini:



$$\sigma = \frac{P}{A}$$

$$A = \frac{1}{4}\pi D^2$$

Manajer Teknis,

Farah Dini Sofyani, S.T., M.T.

Sumber: SNI 03-1974-2011

Keterangan : / *Remark*	
	1. Pengujian yang dilaporkan telah dilaksanakan sesuai dengan persyaratan akreditasi
	2. Data benda uji berdasarkan surat jalan yang diterima
	3. Hasil pengujian hanya berlaku untuk benda uji yang diterima
	4. Dilarang menerbitkan kembali atau menggandakan laporan ini sebagian atau seluruhnya tanpa persetujuan dari Laboratorium Uji Departemen Teknik Sipil
	5. *UM* : *Uncertainty Measurement* (nilai ketidakpastian pengukuran)