



LAPORAN HASIL UJI

No. : 9/HU/LLp.2/II/2015

I. Pendahuluan

- 1.1 Pemohon : PT. SCG LIGHTWEIGHT CONCRETE
1.2 Alamat Perusahaan : JL. Surya Tekno I T 1-3 (Suryacipta City of Industry),
Kutamekar Cikampek - Karawang, Karawang Timur
1.3 Tanggal Penerimaan : 20 Januari 2015
1.4 Jenis Sampel : Bata ringan
1.5 Jenis Pengujian : Kuat tekan, kuat lentur, bobot isi, muai-susut
1.6 Jumlah Sampel : 30 buah
1.7 Kondisi Sampel : Baik
1.8 Tanggal Pengujian : 29 Januari 2015
1.9 Metode Uji : SNI 03-2156-1991 "Blok beton ringan bergelembung udara
(*Aerated*) dengan proses otoklaf "

II. Hasil pengujian

Seperti dalam lampiran hasil uji.

III. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diterima

Bandung, 4 Februari 2015
Manajer Teknik,

Ir. Agus Sarwono, MM
NIP. 19601009 199203 1 002



**LAMPIRAN HASIL UJI
BATA RINGAN
PT. SCG LIGHTWEIGHT CONCRETE
No. : 9/HU/LLp.2/II/2015**

a. Kuat Tekan

No.	Kode	Dimensi (mm)			Luas bidang tekan (mm ²)	Berat (g)	Beban (N)	Kuat tekan (N/mm ²)	
		P	L	T				Masing ²	Rata ²
1	SCG	73,60	73,70	73,90	5.424,32	308,32	18.149	3,35	3,15
2		74,30	73,90	74,60	5.490,77	310,79	14.960	2,72	
3		75,60	75,00	74,40	5.670,00	317,93	19.130	3,37	

b. Kuat Lentur

No.	Kode	Dimensi (mm)				Berat (g)	Beban (N)	Kuat lentur (N/mm ²)	
		P	L	T	P ₀ *			Masing ²	Rata ²
1	SCG	154,30	78,20	74,40	120,00	836,40	2.207	0,87	0,90
2		156,20	78,90	74,20	120,00	845,28	2.453	0,96	
3		157,00	78,00	74,00	120,00	802,54	2.207	0,88	

*) Jarak antar tumpuan uji (P₀)

c. Bobot Isi

No.	Kode	Dimensi (mm)			Berat (g)			Bobot isi jenuh air (kg/m ³)		Bobot isi kering oven (kg/m ³)	
		P	L	T	Awal	Kering oven	SSD	Masing ²	Rata ²	Masing ²	Rata ²
1	SCG	150,90	149,40	75,30	1.233,47	1.003,10	1.510,00	889,49	941,87	590,89	609,70
2		150,40	148,00	75,10	1.263,29	1.031,00	1.617,00	967,30		616,75	
3		147,80	152,10	75,30	1.264,37	1.052,00	1.640,00	968,82		621,47	



Laporan ini tidak boleh digandakan, kecuali keseluruhannya
This certificate may not be reproduced, except in full



d. Muai - Susut

No.	Kode	Panjang (mm)			Muai Susut (%)	
		P _{awal}	P _{kering oven}	P _{SSD}	Masing ²	Rata ²
1	SCG	280,50	280,35	280,45	0,036	0,036
2		279,20	279,10	279,25	0,054	
3		279,75	279,65	279,70	0,018	



Bandung, 4 Februari 2015
Manajer Teknik,

Ir. Agus Sarwono, MM

NIP. 19601009 199203 1 002