

Lampiran Data 1. Hasil Kuat Tekan Beton SCC Normal

Kode Benda Uji	Tanggal		Umur (Hari)	Berat Sampel (gram)	Diameter (cm)	Tinggi (cm)	Luas Penampang (cm ²)	Berat isi (gr/cm ³)	Beban Maks. (KN)	Kuat Tekan Estimasi 28 Hari (MPa)	Kuat Tekan (f' _c)(MPa)	Keterangan
	Pembuatan	Pengujian										
SC1-3	30/08/2018	02/09/2018	3	11.880	15.00	30.00	176.625	2.24	140	24.301	8.068	
SC1-7	30/08/2018	06/09/2018	7	11.900	15.00	30.00	176.625	2.25	210	22.473	12.124	
SC1-14	30/08/2018	13/09/2018	14	12.080	15.00	30.00	176.625	2.28	280	22.800	16.652	
SC1-21	30/08/2018	20/09/2018	21	11.950	15.00	30.00	176.625	2.26	340	25.826	19.292	
SC1-90	30/08/2018	27/11/2018	90	12.100	15.00	30.00	176.625	2.28	430	29.613	24.825	

Lampiran Data 2. Hasil Kuat Tekan Beton SCC Campuran 2,5%

Kode Benda Uji	Tanggal		Umur (Hari)	Berat Sampel (gram)	Diameter (cm)	Tinggi (cm)	Luas Penampang (cm ²)	Berat isi (gr/cm ³)	Beban Maks. (KN)	Kuat Tekan Estimasi 28 Hari (MPa)	Kuat Tekan (f' _c)(MPa)	Keterangan
	Pembuatan	Pengujian										
SC2-3	30/08/2018	02/09/2018	3	11.845	15.00	30.00	176.625	2.24	170	29.560	9.814	
SC2-7	30/08/2018	06/09/2018	7	11.750	15.00	30.00	176.625	2.22	250	26.752	14.433	
SC2-14	30/08/2018	13/09/2018	14	11.670	15.00	30.00	176.625	2.20	320	25.292	18.474	
SC2-21	30/08/2018	20/09/2018	21	11.860	15.00	30.00	176.625	2.24	375	27.455	21.649	
SC2-90	30/08/2018	27/11/2018	90	11.900	15.00	30.00	176.625	2.28	450	30.990	25.979	

Lampiran Data 3. Hasil Kuat Tekan Beton SCC Campuran 5%

Kode Benda Uji	Tanggal		Umur (Hari)	Berat Sampel (gram)	Diameter (cm)	Tinggi (cm)	Luas Penampang (cm ²)	Berat isi (gr/cm ³)	Beban Maks. (KN)	Kuat Tekan Estimasi 28 Hari (MPa)	Kuat Tekan (f'_c)(MPa)	Keterangan
	Pembuatan	Pengujian										
SC3-3	30/08/2018	02/09/2018	3	11.720	15.00	30.00	176.625	2.21	160	27.822	9.237	
SC3-7	30/08/2018	06/09/2018	7	11.790	15.00	30.00	176.625	2.23	240	25.683	13.856	
SC3-14	30/08/2018	13/09/2018	14	11.790	15.00	30.00	176.625	2.23	310	24.503	17.897	
SC3-21	30/08/2018	20/09/2018	21	11.648	15.00	30.00	176.625	2.20	370	27.090	21.361	
SC3-90	30/08/2018	27/11/2018	90	11.995	15.00	30.00	176.625	2.28	445	30.646	25.691	

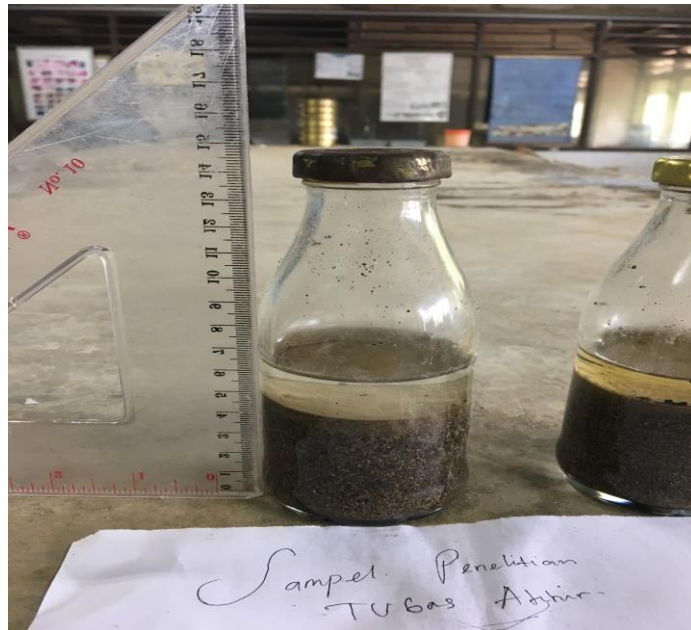
Lampiran Data 4. Hasil Kuat Tekan Beton SCC Campuran 10%

Kode Benda Uji	Tanggal		Umur (Hari)	Berat Sampel (gram)	Diameter (cm)	Tinggi (cm)	Luas Penampang (cm ²)	Berat isi (gr/cm ³)	Beban Maks. (KN)	Kuat Tekan Estimasi 28 Hari (MPa)	Kuat Tekan (f _c)(MPa)	Keterangan
	Pembuatan	Pengujian										
SC4-3	31/08/2018	03/09/2018	3	11.560	15.00	30.00	176.625	2.18	150	26.082	8.659	
SC4-7	31/08/2018	07/09/2018	7	11.700	15.00	30.00	176.625	2.21	230	24.611	13.278	
SC4-14	31/08/2018	14/09/2018	14	11.780	15.00	30.00	176.625	2.22	300	23.711	17.319	
SC4-21	31/08/2018	21/09/2018	21	11.750	15.00	30.00	176.625	2.22	360	26.357	20.783	
SC4-90	31/08/2018	28/11/2018	90	12.060	15.00	30.00	176.625	2.28	440	30.301	25.402	

Lampiran Data 4. Hasil Kuat Tekan Beton SCC Campuran 15%

Kode Benda Uji	Tanggal		Umur (Hari)	Berat Sampel (gram)	Diameter (cm)	Tinggi (cm)	Luas Penampang (cm ²)	Berat isi (gr/cm ³)	Beban Maks. (KN)	Kuat Tekan Estimasi 28 Hari (MPa)	Kuat Tekan (f' _c)(MPa)	Keterangan
	Pembuatan	Pengujian										
SC5-3	31/08/2018	03/09/2018	3	11.825	15.00	30.00	176.625	2.23	145	25.213	8.371	
SC5-7	31/08/2018	07/09/2018	7	11.790	15.00	30.00	176.625	2.23	220	23.688	12.701	
SC5-14	31/08/2018	14/09/2018	14	11.710	15.00	30.00	176.625	2.21	285	22.527	16.454	
SC5-21	31/08/2018	21/09/2018	21	11.885	15.00	30.00	176.625	2.24	350	25.625	20.206	
SC5-90	31/08/2018	28/11/2018	90	11.900	15.00	30.00	176.625	2.28	435	29.957	25.113	

Dokumentasi Penelitian



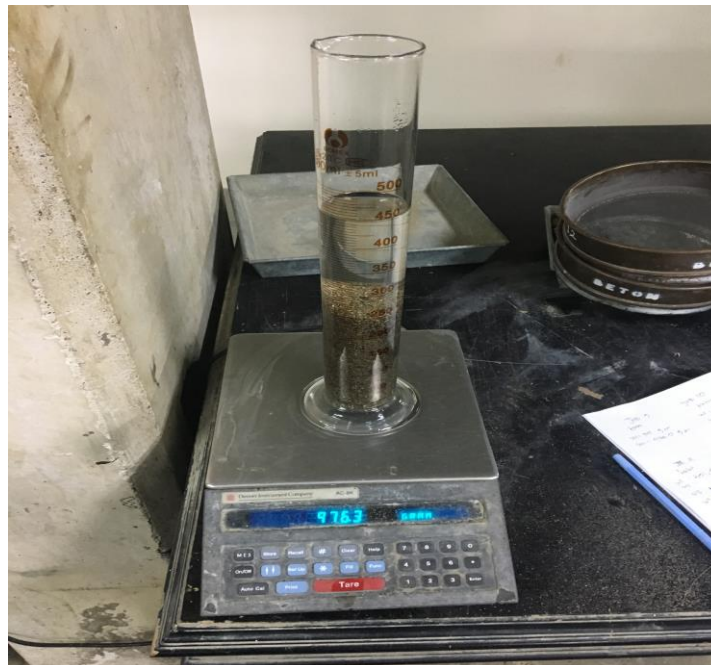
Lampiran.1 Pengujian kadar lumpur dan kadar organik agregat halus



Lampiran.2 Proses pengujian berat jenis SSD agregat halus



Lampiran.3 Pengujian agregat halus dengan kerucut abram



Lampiran.4 Proses penimbangan agregat halus beserta gelas ukur



Lampiran.5 Pengujian berat jenis SSD agregat kasar



Lampiran.6 Proses pengeringan agregat kasar



Lampiran.7 Pengujian bobot isi agregat halus



Lampiran.8 Proses pengujian bobot isi



Lampiran.9 Proses penimbangan bobot isi



Lampiran.10 Pengujian bobot isi agregat kasar



Lampiran.11 Proses pengujian bobot isi



Lampiran.12 Pengujian berat jenis abu tempurung



Lampiran.13 Penimbangan berat kadar air dan kadar lumpur Agregat kasar



Lampiran.14 Penimbangan berat kadar air dan kadar lumpur Agregat halus



Lampiran.15 Proses pengovenan analisa saringan agregad halus dan kasar



Lampiran.16 Pengujian analisa saringan agregad halus



Lampiran.17 Proses penimbangan semen



Lampiran.18 Proses penimbangan air pdam



Lampiran.19 Proses penimbangan agregat halus



Lampiran.20 Proses penimbangan agregat kasar



Lampiran.21 Proses penimbangan abu tempurung kelapa



Lampiran.22 Peimbangan sika visconcrete 1003



Lampiran.23 Proses pengadukan beton dalam molen



Lampiran.24 Proses pengujian slump flow



Lampiran.25 Proses peengujian slump flow



Lampiran.26 Pengukuran slump flow



Lampiran.27 Pengujian j- jring



Lampiran.28 Pengukuran j- jring



Lampiran.29 Pengujian v-vannel



Lampiran.30 Proses pemasukan beton pada bekisting



Lampiran.31 Proses pengeringan sample beton



Lampiran.32 Proses pembukaan bekisting beton silinder



Lampiran.33 Proses curing pada beton



Lampiran.34 Proses pengujian permeability pada beton



Lampiran.35 Penimbangan setelah pengujian permeability



Lampiran.36 Proses penimbangan beton sebelum di uji kuat tekan



Lampiran.37 Prose pengujian kuat tekan beton



Lampiran.38 Proses pengujian kuat tekan



Lampiran.40 Hasil kuat tekan 28 hari campuran 0%



Lampiran.41 Hasil kuat tekan 28 hari campuran 2,5%



Lampiran.42 Hasil kuat tekan 28 hari capuran 5%



Lampiran.43 Hasil kuat tekan 28 hari capuran 10%



Lampiran.44 Hasil kuat tekan 28 hari capuran 15%



Lampiran.45 Proses beton saat setelah pengujian kuat tekan



Lampiran.46 Proses beton saat setelah pengujian kuat tekan



Lampiran.47 Proses beton saat setelah pengujian kuat