

Lampiran 2. Data hasil analisa modulus elastisitas beton dengan variasi benda uji non SCC (BN) pada no.2 dari umur pengujian 7 hari

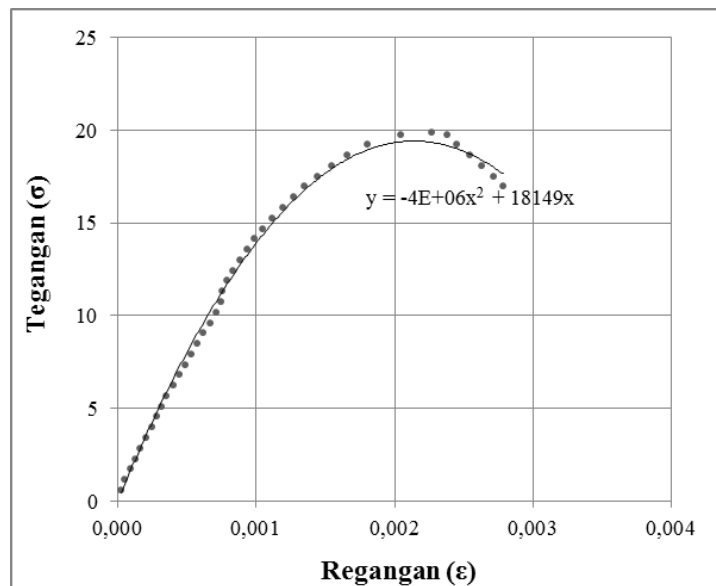
Tabel L.2. Analisa hasil modulus elastisitas beton dengan variasi benda uji non SCC (BN) pada no.2 dari umur pengujian 7 hari (1 dari 2)

No.	Beban		Pembacaan dial (mm), (10^{-3})	ΔL (mm)	Luas (A) (mm)	Tegangan $\sigma=P/A$ (MPa)	Lo (mm)	Regangan (ϵ)
	kN	N						
1	10	10000	9	0,005	17713,95	0,565	200	0,00002
2	20	20000	22	0,011	17713,95	1,129	200	0,00006
3	30	30000	37	0,019	17713,95	1,694	200	0,00009
4	40	40000	51	0,026	17713,95	2,258	200	0,00013
5	50	50000	66	0,033	17713,95	2,823	200	0,00017
6	60	60000	81	0,041	17713,95	3,387	200	0,00020
7	70	70000	98	0,049	17713,95	3,952	200	0,00025
8	80	80000	114	0,057	17713,95	4,516	200	0,00029
9	90	90000	127	0,064	17713,95	5,081	200	0,00032
10	100	100000	142	0,071	17713,95	5,645	200	0,00036
11	110	110000	160	0,080	17713,95	6,210	200	0,00040
12	120	120000	180	0,090	17713,95	6,774	200	0,00045
13	130	130000	197	0,099	17713,95	7,339	200	0,00049
14	140	140000	214	0,107	17713,95	7,903	200	0,00054
15	150	150000	230	0,115	17713,95	8,468	200	0,00058
16	160	160000	248	0,124	17713,95	9,032	200	0,00062
17	170	170000	267	0,134	17713,95	9,597	200	0,00067
18	180	180000	284	0,142	17713,95	10,161	200	0,00071
19	190	190000	299	0,150	17713,95	10,726	200	0,00075
20	200	200000	304	0,152	17713,95	11,291	200	0,00076
21	210	210000	316	0,158	17713,95	11,855	200	0,00079
22	220	220000	333	0,167	17713,95	12,420	200	0,00083
23	230	230000	353	0,177	17713,95	12,984	200	0,00088
24	240	240000	375	0,188	17713,95	13,549	200	0,00094
25	250	250000	397	0,199	17713,95	14,113	200	0,00099
26	260	260000	421	0,211	17713,95	14,678	200	0,00105
27	270	270000	448	0,224	17713,95	15,242	200	0,00112
28	280	280000	478	0,239	17713,95	15,807	200	0,00120
29	290	290000	508	0,254	17713,95	16,371	200	0,00127
30	300	300000	539	0,270	17713,95	16,936	200	0,00135
31	310	310000	579	0,290	17713,95	17,500	200	0,00145
32	320	320000	618	0,309	17713,95	18,065	200	0,00155
33	330	330000	663	0,332	17713,95	18,629	200	0,00166
34	340	340000	721	0,361	17713,95	19,194	200	0,00180
35	350	350000	817	0,409	17713,95	19,758	200	0,00204
36	352,1	352100	907	0,454	17713,95	19,877	200	0,00227
37	350	350000	952	0,476	17713,95	19,758	200	0,00238
38	340	340000	981	0,491	17713,95	19,194	200	0,00245

Lanjutan Tabel L.2. Analisa hasil modulus elastisitas beton dengan variasi benda uji non SCC (BN) pada no.2 dari umur pengujian 7 hari (2 dari 2)

No.	Beban		Pembacaan dial (mm), (10 ⁻³)	ΔL (mm)	Luas (A) (mm)	Tegangan $\sigma=P/A$ (MPa)	Lo (mm)	Regangan (ε)
	kN	N						
39	330	330000	1018	0,509	17713,95	18,629	200	0,00255
40	320	320000	1052	0,526	17713,95	18,065	200	0,00263
41	310	310000	1086	0,543	17713,95	17,500	200	0,00272
42	300	300000	1113	0,557	17713,95	16,936	200	0,00278

Hasil analisa pada Tabel L.2 tersebut, dapat digambarkan grafik hubungan tegangan regangan yang disajikan pada Gambar L.2.



Gambar L.2. Hubungan tegangan regangan dari beton dengan variasi benda uji non SCC (BN) pada no.2 dari umur pengujian 7 hari