

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil analisa modulus elastisitas beton dengan variasi benda uji non SCC (BN) pada no.1 dari umur pengujian 7 hari

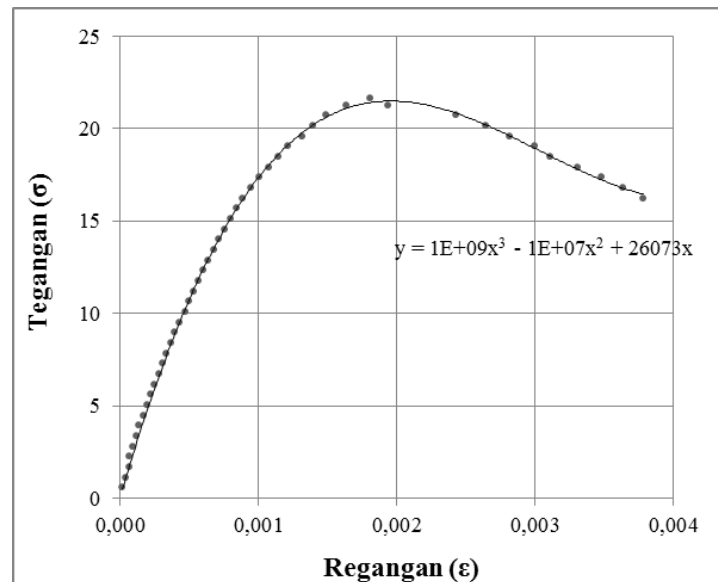
Tabel L.1. Analisa hasil modulus elastisitas beton dengan variasi benda uji non SCC (BN) pada no.1 dari umur pengujian 7 hari (1 dari 2)

No.	Beban		Pembacaan dial (mm), ( $10^{-3}$ )	$\Delta L$ (mm)	Luas (A) (mm)	Tegangan $\sigma=P/A$ (MPa)	Lo (mm)	Regangan ( $\epsilon$ )
	kN	N						
1	10	10000	8	0,004	17855,80	0,560	200	0,00002
2	20	20000	18	0,009	17855,80	1,120	200	0,00005
3	30	30000	27	0,014	17855,80	1,680	200	0,00007
4	40	40000	27	0,014	17855,80	2,240	200	0,00007
5	50	50000	37	0,019	17855,80	2,800	200	0,00009
6	60	60000	47	0,024	17855,80	3,360	200	0,00012
7	70	70000	57	0,029	17855,80	3,920	200	0,00014
8	80	80000	69	0,035	17855,80	4,480	200	0,00017
9	90	90000	80	0,040	17855,80	5,040	200	0,00020
10	100	100000	91	0,046	17855,80	5,600	200	0,00023
11	110	110000	100	0,050	17855,80	6,160	200	0,00025
12	120	120000	113	0,057	17855,80	6,721	200	0,00028
13	130	130000	124	0,062	17855,80	7,281	200	0,00031
14	140	140000	136	0,068	17855,80	7,841	200	0,00034
15	150	150000	148	0,074	17855,80	8,401	200	0,00037
16	160	160000	160	0,080	17855,80	8,961	200	0,00040
17	170	170000	173	0,087	17855,80	9,521	200	0,00043
18	180	180000	189	0,095	17855,80	10,081	200	0,00047
19	190	190000	201	0,101	17855,80	10,641	200	0,00050
20	200	200000	214	0,107	17855,80	11,201	200	0,00054
21	210	210000	227	0,114	17855,80	11,761	200	0,00057
22	220	220000	242	0,121	17855,80	12,321	200	0,00061
23	230	230000	256	0,128	17855,80	12,881	200	0,00064
24	240	240000	271	0,136	17855,80	13,441	200	0,00068
25	250	250000	287	0,144	17855,80	14,001	200	0,00072
26	260	260000	303	0,152	17855,80	14,561	200	0,00076
27	270	270000	320	0,160	17855,80	15,121	200	0,00080
28	280	280000	338	0,169	17855,80	15,681	200	0,00085
29	290	290000	357	0,179	17855,80	16,241	200	0,00089
30	300	300000	381	0,191	17855,80	16,801	200	0,00095
31	310	310000	404	0,202	17855,80	17,361	200	0,00101
32	320	320000	430	0,215	17855,80	17,921	200	0,00108
33	330	330000	457	0,229	17855,80	18,481	200	0,00114
34	340	340000	487	0,244	17855,80	19,041	200	0,00122
35	350	350000	526	0,263	17855,80	19,601	200	0,00132
36	360	360000	558	0,279	17855,80	20,162	200	0,00140
37	370	370000	597	0,299	17855,80	20,722	200	0,00149
38	380	380000	654	0,327	17855,80	21,282	200	0,00164

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

No.	Beban		Pembacaan dial (mm), ( $10^{-3}$ )	$\Delta L$ (mm)	Luas (A) (mm)	Tegangan $\sigma=P/A$ (MPa)	Lo (mm)	Regangan ( $\epsilon$ )
	kN	N						
39	387	387000	725	0,363	17855,80	21,674	200	0,00181
40	380	380000	775	0,388	17855,80	21,282	200	0,00194
41	370	370000	972	0,486	17855,80	20,722	200	0,00243
42	360	360000	1060	0,530	17855,80	20,162	200	0,00265
43	350	350000	1128	0,564	17855,80	19,601	200	0,00282
44	340	340000	1199	0,600	17855,80	19,041	200	0,00300
45	330	330000	1244	0,622	17855,80	18,481	200	0,00311
46	320	320000	1325	0,663	17855,80	17,921	200	0,00331
47	310	310000	1392	0,696	17855,80	17,361	200	0,00348
48	300	300000	1454	0,727	17855,80	16,801	200	0,00364
49	290	290000	1513	0,757	17855,80	16,241	200	0,00378

Hasil analisa pada Tabel L.1 tersebut, dapat digambarkan grafik hubungan tegangan regangan yang disajikan pada Gambar L.1.



Gambar L.1. Hubungan tegangan regangan dari beton dengan variasi benda uji non SCC (BN) pada no.1 dari umur pengujian 7 hari