

**Lampiran**  
**Hasil Konvergensi**

A. Konvergensi pada Benda Uji Bentang 2 Meter

Pada profil 150 x 75 x 7 x 5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
250	5038	-14,05
150	5057	-14,05
85	5118	-14,06
80	5091	-14,07
75	5157	-14,09
70	5220	-14,06
60	5319	-14,11
50	5507	-14,1
45	5717	-14,11
40	6229	-14,1
35	6461	-14,29
30	7070	-14,38
25	8580	-14,59
20	12199	-14,74
15	18411	-14,85
14	20948	-14,87
13	24104	-14,87
12	27982	-14,9
10	38757	-14,93

Pada profil 200 x 100 x 8 x 5,5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
200	4761	-12,23
150	4774	-12,23
95	4782	-12,18
90	4943	-12,35
85	4996	-12,41
75	5102	-12,45
70	5127	-12,46
60	5291	-12,47
55	5335	-12,52
50	5456	-12,45
45	5743	-12,44
40	6208	-12,68
30	8053	-12,92
25	10900	-13,05
14	28496	-13,42
13	33408	-13,44
12	37875	-13,46

B. Konvergensi pada Benda Uji Bentang 2,5 Meter

Pada profil 150 x 75 x 7 x 5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
75	20123	-33,45
70	20239	-33,47
60	20039	-33,49
50	20329	-33,5
45	20582	-33,56
35	20694	-33,69
30	21764	-33,78
25	22555	-33,87
20	26707	-34,13
15	34160	-34,35
14	37873	-34,37
13	40758	-34,39

Pada profil 200 x 100 x 8 x 5,5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
250	6267	-17,3
200	6274	-17,24
100	6410	-17,62
95	6432	-17,6
90	6420	-17,66
85	6624	-17,7
80	6698	-17,68
70	6749	-17,68
65	6803	-17,68
60	6949	-17,66
55	7042	-17,66
50	7357	-17,7
45	7619	-17,69
40	8092	-17,73
30	10903	-18,37
25	14053	-18,67
15	30633	-18,97
14	35773	-19
13	40015	-19,01

12	45499	-19,03
----	-------	--------

C. Konvergensi pada Benda Uji Bentang 3 Meter

Pada profil 150 x 75 x 7 x 5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
75	7574	-38,86
70	7599	-38,84
60	7715	-38,85
55	7713	-38,87
50	7976	-38,85
45	8425	-38,95
40	8816	-38,95
35	9274	-39,04
30	10188	-39,39
25	12864	-39,81
20	18285	-39,98
15	28199	-40,17
14	33340	-40,18
13	36867	-40,2

Pada profil 200 x 100 x 8 x 5,5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
250	7161	-24,62
150	7119	-24,76
100	7414	-24,99
95	7420	-24,96
85	7484	-25,01
80	7534	-25,02
75	7635	-25,12
70	7642	-25,1
65	7680	-25,08
60	7955	-25,03
55	8142	-25,05
50	8379	-25,05
45	8727	-25,12
40	9374	-25,22
30	12122	-25,64
25	15977	-26,06
15	35712	-26,37
13	37792	-26,44
12	54973	-26,47

D. Konvergensi pada Benda Uji Bentang 3,5 Meter

Pada profil 150 x 75 x 7 x 5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
80	11148	-55,47
75	11281	-55,49
70	11242	-55,52
65	11339	-55,52
60	11297	-55,49
50	11463	-55,49
45	11913	-55,55
40	12319	-55,62
35	13041	-55,88
25	16751	-56,56
20	25177	-56,85
15	34366	-56,98
14	38041	-57,01
12	49814	-57,06



Pada profil 200 x 100 x 8 x 5,5mm

Volume Elemen (mm <sup>3</sup> )	Jumlah Elemen	<i>Displacement</i> (mm)
250	8935	-33,05
150	8972	-33,01
100	9021	-33,01
95	9205	-32,99
90	9093	-32,99
80	9146	-33,03
75	9398	-33,12
65	9687	-33,17
60	9772	-33,11
55	10155	-33,09
50	10261	-33,14
45	10781	-33,18
40	11479	-33,31
30	15258	-34,02
25	19194	-34,48
15	42195	-34,87
14	49278	-34,93
13	55834	-34,94
12	63833	-34,97