

**Lampiran 5 Hasil Tegangan *Von Mises* dan
*Displacement***

A. Tegangan *Von Mises* dan *Displacement* pada Benda Uji Bentang 2 Meter

No	Benda Uji	Tegangan <i>Von Mises</i> (MPa)	<i>Displacement</i> (mm)
1.	D50-S55-JA60	259,1	- 9,538
2.	D50-S55-JA80	237,9	- 8,927
3.	D50-S55-JA100	251	- 11,5
4.	D75-S55-JA60	238	- 9,779
5.	D75-S55-JA80	268,8	- 10,81
6.	D75-S55-JA100	289,8	- 9,651
7.	D100-S55-JA60	318,6	- 9,698
8.	D100-S55-JA80	331,6	- 9,71
9.	D100-S55-JA100	380	- 11,24
10.	D50-S60-JA60	222,3	- 10,51
11.	D50-S60-JA80	256,8	- 10,68
12.	D50-S60-JA100	255	- 10,7
13.	D75-S60-JA60	268,3	- 8,397
14.	D75-S60-JA80	290,3	- 9,577
15.	D75-S60-JA100	296	- 8,724
16.	D100-S60-JA60	337,4	- 8,077
17.	D100-S60-JA80	355	- 8,37
18.	D100-S60-JA100	385,4	- 9,901

B. Tegangan *Von Mises* dan *Displacement* pada Benda Uji Bentang 2,5 Meter

No	Benda Uji	Tegangan <i>Von Mises</i> (MPa)	<i>Displacement</i> (mm)
1.	D50-S55-JA60	253,3	- 15,92
2.	D50-S55-JA80	251,6	- 17,32
3.	D50-S55-JA100	285,1	- 18,68
4.	D75-S55-JA60	286,3	- 16,99
5.	D75-S55-JA80	276,6	- 16,65
6.	D75-S55-JA100	290,5	- 16,56
7.	D100-S55-JA60	318,6	- 14,25
8.	D100-S55-JA80	329	- 15,63
9.	D100-S55-JA100	347,5	- 14,32
10.	D50-S60-JA60	254	- 16,89
11.	D50-S60-JA80	248,5	- 15,81
12.	D50-S60-JA100	254	- 17,34
13.	D75-S60-JA60	259,9	- 14,53
14.	D75-S60-JA80	282,3	- 14,68
15.	D75-S60-JA100	266,3	- 14,91
16.	D100-S60-JA60	341	- 14,6
17.	D100-S60-JA80	334,4	- 17,11
18.	D100-S60-JA100	385,2	- 16,85

C. Tegangan *Von Mises* dan *Displacement* pada Benda Uji Bentang 3 Meter

No	Benda Uji	Tegangan <i>Von Mises</i> (MPa)	<i>Displacement</i> (mm)
1.	D50-S55-JA60	274	- 23,94
2.	D50-S55-JA80	278,9	- 23,88
3.	D50-S55-JA100	275,6	- 27,56
4.	D75-S55-JA60	325,3	- 26,27
5.	D75-S55-JA80	281,7	- 23,64
6.	D75-S55-JA100	294,3	- 25,39
7.	D100-S55-JA60	305	- 23,6
8.	D100-S55-JA80	332,2	- 22,94
9.	D100-S55-JA100	369,1	- 22,96
10.	D50-S60-JA60	275,9	- 24,73
11.	D50-S60-JA80	286	- 26,26
12.	D50-S60-JA100	278,3	- 25,55
13.	D75-S60-JA60	283,7	- 26,22
14.	D75-S60-JA80	311,2	- 25,36
15.	D75-S60-JA100	298,6	- 22,84
16.	D100-S60-JA60	332,4	- 23,21
17.	D100-S60-JA80	358,3	- 24,22
18.	D100-S60-JA100	378,1	- 25,78

D. Tegangan *Von Mises* dan *Displacement* pada Benda Uji Bentang 3,5 Meter

No	Benda Uji	Tegangan <i>Von Mises</i> (MPa)	<i>Displacement</i> (mm)
1.	D50-S55-JA60	311,9	- 37,84
2.	D50-S55-JA80	298,1	- 36,72
3.	D50-S55-JA100	310,1	- 37,74
4.	D75-S55-JA60	296,3	- 32,29
5.	D75-S55-JA80	309,9	- 37,49
6.	D75-S55-JA100	311,8	- 35,75
7.	D100-S55-JA60	332	- 35,13
8.	D100-S55-JA80	334,5	- 31,31
9.	D100-S55-JA100	398,3	- 33,47
10.	D50-S60-JA60	313,2	- 38,14
11.	D50-S60-JA80	319,5	- 39,14
12.	D50-S60-JA100	285,2	- 34,96
13.	D75-S60-JA60	316	- 36,4
14.	D75-S60-JA80	293,9	- 33,02
15.	D75-S60-JA100	292,9	- 32,18
16.	D100-S60-JA60	345,1	- 33,6
17.	D100-S60-JA80	348,4	- 32,19
18.	D100-S60-JA100	386,6	- 36,22