

Lampiran

Hasil Tegangan Von Mises dan Displacement

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

Pada profil 150x75x7x5mm

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Displacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB2	256,7	9,652
2	D65-JA50-LB2	262,1	9,426
3	D65-JA55-LB2	385,7	14,22
4	D75-JA45-LB2	269,8	10,41
5	D75-JA50-LB2	277,9	10,03
6	D75-JA55-LB2	264,3	9,532
7	D85-JA45-LB2	272,4	10,76
8	D85-JA50-LB2	277,5	10,47
9	D85-JA55-LB2	259,7	9,788

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

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Displacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB2	370,9	13,42
2	D65-JA50-LB2	366,7	13,26
3	D65-JA55-LB2	354,4	13,25
4	D75-JA45-LB2	357,8	13,65
5	D75-JA50-LB2	358,4	13,22
6	D75-JA55-LB2	372,4	14,35
7	D85-JA45-LB2	377,7	14,59
8	D85-JA50-LB2	362,3	14,08
9	D85-JA55-LB2	384	13,79

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

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

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Displacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB2,5	349,3	18,2
2	D65-JA50-LB2,5	350,2	19,97
3	D65-JA55-LB2,5	347,8	17,7
4	D75-JA45-LB2,5	354,2	18,19
5	D75-JA50-LB2,5	374,5	17,98
6	D75-JA55-LB2,5	377,9	18,45
7	D85-JA45-LB2,5	373,5	18,31
8	D85-JA50-LB2,5	392,7	19,38
9	D85-JA55-LB2,5	372,2	18,91

Pada profil 150x75x7x5mm

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Displacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB2	367,8	18,89
2	D65-JA50-LB2	311	17,2
3	D65-JA55-LB2	358	18,63
4	D75-JA45-LB2	258,8	13,96
5	D75-JA50-LB2	256,2	13,75
6	D75-JA55-LB2	254,6	13,39
7	D85-JA45-LB2	258,2	13,45
8	D85-JA50-LB2	248,3	13,47
9	D85-JA55-LB2	263,2	14,12

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

Pada profil 150x75x7x5mm

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Displacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB2	271,3	22,08
2	D65-JA50-LB2	275,1	20,85
3	D65-JA55-LB2	379,1	26,67
4	D75-JA45-LB2	276,3	21,04
5	D75-JA50-LB2	273,8	20,86
6	D75-JA55-LB2	363,3	27,05
7	D85-JA45-LB2	269	20,74
8	D85-JA50-LB2	370,2	27,09
9	D85-JA55-LB2	282,6	21,82

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

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Diisplacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB3	384,5	23,5
2	D65-JA50-LB3	377,1	22,73
3	D65-JA55-LB3	376,2	22,73
4	D75-JA45-LB3	379,4	23,15
5	D75-JA50-LB3	383,9	23,24
6	D75-JA55-LB3	379	23,09
7	D85-JA45-LB3	383,5	23,77
8	D85-JA50-LB3	389,5	23,66
9	D85-JA55-LB3	390,4	24,79

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

Pada profil 150x75x7x5mm

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Displacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB2	264,7	28,43
2	D65-JA50-LB2	285,8	29,32
3	D65-JA55-LB2	373,7	33,76
4	D75-JA45-LB2	281,1	27,36
5	D75-JA50-LB2	272,5	27,78
6	D75-JA55-LB2	266	28,25
7	D85-JA45-LB2	278,1	27,66
8	D85-JA50-LB2	381,3	34,3
9	D85-JA55-LB2	379,7	34,14

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

No	Benda uji	<i>Von Misses</i> (Mpa)	<i>Displacement</i> (mm)
1	D65-JA45-LB3,5	385	31,38
2	D65-JA50-LB3,5	379,3	32,98
3	D65-JA55-LB3,5	382,6	30,54
4	D75-JA45-LB3,5	386,6	31,12
5	D75-JA50-LB3,5	385,6	31,48
6	D75-JA55-LB3,5	387,6	31,72
7	D85-JA45-LB3,5	389,9	32,34
8	D85-JA50-LB3,5	392,5	32,4
9	D85-JA55-LB3,5	388,8	32,22