

Tabel Hasil Pengujian Kuat Tekan

Komposisi Plastik	Sampel Ke-	Dimensi			Luas Penampang (cm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Beban Maksimum (kgf)	Kuat Tekan (MPa)	Rata-rata (MPa)
		Panjang (cm)	Lebar (cm)	Tinggi (cm)					
		0%	1	5,90	6,00	6,00	35,4	0,45	3675,00
2	5,80	5,90	6,00	34,22	0,40	2600,00	7,45125658		
3	6,00	6,10	6,00	36,6	0,50	3025,00	8,1055123		
4	6,00	6,00	6,00	36	0,50	4925,00	13,4165208		
5	6,00	5,90	6,00	35,4	0,45	2675,00	7,41065678		
6	6,00	5,80	6,00	34,8	0,50	3550,00	10,0042672		
7	6,00	5,80	6,00	34,8	0,45	3150,00	8,87702586		
8	6,00	5,90	6,00	35,4	0,50	3400,00	9,41915254		
9	5,90	6,00	6,00	35,4	0,50	3550,00	9,83470339		
10	5,90	6,00	6,00	35,4	0,50	3250,00	9,00360169		
0,3%	1	5,80	6,00	6,00	34,8	0,45	4380,00	12,3432931	10,78
2	5,80	5,90	6,00	34,22	0,45	3375,00	9,67230421		
3	5,50	5,90	6,00	32,45	0,45	4230,00	12,7838552		
4	5,80	5,80	6,00	33,64	0,40	5110,00	14,8970779		
5	5,60	5,80	6,00	32,48	0,40	3380,00	10,2055603		
6	5,90	6,00	5,80	35,4	0,45	3420,00	9,47455932		
7	5,70	5,90	6,00	33,63	0,45	4020,00	11,7229081		
8	5,80	6,00	5,90	34,8	0,45	3250,00	9,15883621		
9	5,80	5,80	6,00	33,64	0,40	3225,00	9,40177616		
10	5,90	5,90	6,00	34,81	0,40	2875,00	8,09971991		
0,4%	1	5,90	5,90	5,90	34,81	0,45	4120,00	11,6072508	11,91

Komposisi Plastik	Sampel Ke-	Dimensi			Luas Penampang (cm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Beban Maksimum (kgf)	Kuat Tekan (MPa)	Rata-rata (MPa)
		Panjang	Lebar	Tinggi					
		(cm)	(cm)	(cm)					
	2	5,80	5,80	6,00	33,64	0,45	3830,00	11,1655202	
	3	5,80	6,00	6,00	34,8	0,50	3915,00	11,032875	
	4	5,80	6,10	6,00	35,38	0,50	5240,00	14,5247824	
	5	6,00	5,80	6,00	34,8	0,50	4050,00	11,413319	
	6	6,00	5,90	5,80	35,4	0,45	4125,00	11,4276483	
	7	5,90	5,90	6,00	34,81	0,50	3975,00	11,1987432	
	8	6,00	5,80	5,90	34,8	0,50	3870,00	10,9060603	
	9	6,00	5,80	6,00	34,8	0,50	4400,00	12,3996552	
	10	5,80	6,00	6,00	34,8	0,45	4750,00	13,3859914	
	0,5%	1	6,00	6,00	6,00	36	0,50	4760,00	
2		5,90	5,90	6,00	34,81	0,45	4680,00	13,1849354	
3		6,00	5,90	6,00	35,4	0,45	3870,00	10,7212119	
4		5,50	5,70	5,90	31,35	0,40	2120,00	6,63184689	
5		5,50	5,70	6,00	31,35	0,40	3840,00	12,0124019	
6		5,90	5,90	6,00	34,81	0,45	3350,00	9,4379345	
7		5,80	5,90	5,90	34,22	0,45	3750,00	10,7470047	
8		5,90	6,00	5,90	35,4	0,50	2830,00	7,84005932	
9		6,00	6,00	6,00	36	0,45	2925,00	7,9681875	
10		5,90	5,80	6,00	34,22	0,45	3010,00	8,62626242	
0,6%	1	5,60	5,90	6,00	33,04	0,40	3050,00	9,05307203	9,54
	2	5,50	5,60	5,90	30,8	0,40	3530,00	11,2398409	
	3	6,00	5,80	6,00	34,8	0,40	2470,00	6,96071552	

Komposisi Plastik	Sampel Ke-	Dimensi			Luas Penampang (cm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Beban Maksimum (kgf)	Kuat Tekan (MPa)	Rata-rata (MPa)
		Panjang (cm)	Lebar (cm)	Tinggi (cm)					
		4	6,00	5,80					
5	5,80	6,00	6,00	34,8	0,45	2890,00	8,14431897		
6	5,90	5,90	6,00	34,81	0,45	3750,00	10,5648521		
7	6,00	5,80	5,90	34,8	0,40	3670,00	10,3424397		
8	5,80	5,90	6,00	34,22	0,45	3200,00	9,17077732		
9	6,00	5,80	6,00	34,8	0,45	3975,00	11,2019612		
10	5,90	6,00	6,00	35,4	0,40	3400,00	9,41915254		



Tabel Hasil Pengujian Daya Serap Air

Komposisi Plastik	Sampel Ke-	Berat Paving Block		Penyerapan Air	Penyerapan Air Rata-rata
		Sebelum dioven	Setelah dioven		
		(kg)	(kg)	(%)	(%)
0%	1	2,5	2,2	14	14
	2	2,5	2,2	14	
	3	2,5	2,1	19	
	4	2,5	2,2	14	
	5	2,5	2,3	9	
0,3%	1	2,5	2,2	14	13
	2	2,6	2,2	18	
	3	2,5	2,2	14	
	4	2,5	2,3	9	
	5	2,5	2,3	9	
0,4%	1	2,5	2,3	9	9
	2	2,5	2,3	9	
	3	2,5	2,3	9	
	4	2,6	2,4	8	
	5	2,5	2,3	9	
0,5%	1	2,6	2,3	13	11
	2	2,5	2,3	9	
	3	2,6	2,4	8	
	4	2,6	2,3	13	
	5	2,6	2,3	13	
0,6%	1	2,5	2,2	14	12
	2	2,5	2,3	9	
	3	2,5	2,2	14	
	4	2,6	2,3	13	
	5	2,5	2,3	9	