

Lampiran 1: Data Penelitian Kuat Tekan

Komposisi Plastik	Sampel Ke-	Dimensi			Luas Penampang (cm ²)	Luas Penampang (mm ²)	Berat Benda Uji (kg)	Beban Maksimum (kgf)	Beban Maksimum (N)	Kuat Tekan (MPa)	Rata-rata (MPa)	Min (MPa)
		Panjang	Lebar	Tinggi								
		(cm)	(cm)	(cm)								
0%	1	4,47	4,82	5,44	21,5454	2154,54	0,3	2830	27753,81	12,8815478	11,77	6,5114
	2	5,20	5,26	5,48	27,352	2735,2	0,3	3840	37658,88	13,76823633		
	3	5,05	5,36	5,35	27,068	2706,8	0,3	4070	39914,49	14,74600635		
	4	5,78	5,57	5,44	32,1946	3219,46	0,35	2800	27459,6	8,529256459		
	5	5,74	5,27	5,52	30,2498	3024,98	0,33	3780	37070,46	12,25477854		
	6	5,74	5,23	5,32	30,0202	3002,02	0,32	3530	34618,71	11,53180525		
	7	5,90	5,57	5,40	32,863	3286,3	0,36	2540	24909,78	7,579886194		
	8	5,60	5,84	5,49	32,704	3270,4	0,38	4560	44719,92	13,67414384		
	9	5,75	5,76	5,24	33,12	3312	0,39	5480	53742,36	16,22655797		
	10	5,24	5,03	5,20	26,3572	2635,72	0,3	1750	17162,25	6,511408647		
0,3%	1	6,00	5,60	6,00	33,6	3360	0,4	4910	48152,37	14,3310625	13,266	9,5891
	2	5,50	5,50	6,00	30,25	3025	0,3	4500	44131,5	14,58892562		
	3	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,4	3990	39129,93	11,4415		
	4	6,00	5,60	6,00	33,6	3360	0,4	4600	45112,2	13,42625		
	5	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	4920	48250,44	13,4029		
	6	6,00	5,60	6,00	33,6	3360	0,4	4910	48152,37	14,3310625		
	7	5,50	5,50	6,00	30,25	3025	0,3	4500	44131,5	14,58892562		
	8	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,4	4720	46289,04	13,53480702		
	9	6,00	5,60	6,00	33,6	3360	0,4	4600	45112,2	13,42625		
	10	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	3520	34520,64	9,589066667		
0,4%	1	5,70	5,50	6,00	31,35	3135	0,3	3950	38737,65	12,35650718	12,254	10,961

	2	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	4800	47073,6	13,076		
	3	5,50	5,50	6,00	30,25	3025	0,3	3840	37658,88	12,44921653		
	4	5,70	5,70	6,00	32,49	3249	0,3	3840	37658,88	11,59091413		
	5	5,80	5,80	6,00	33,64	3364	0,4	3760	36874,32	10,96145065		
	6	5,70	5,50	6,00	31,35	3135	0,3	3950	38737,65	12,35650718		
	7	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	4800	47073,6	13,076		
	8	5,50	5,50	6,00	30,25	3025	0,3	3840	37658,88	12,44921653		
	9	5,70	5,70	6,00	32,49	3249	0,3	4200	41189,4	12,67756233		
	10	5,80	5,80	6,00	33,64	3364	0,4	3960	38835,72	11,54450654		
0,5%	1	5,60	5,50	6,00	30,8	3080	0,3	3850	37756,95	12,25875	10,537	9,4629
	2	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,3	3350	32853,45	9,60627193		
	3	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,3	3370	33049,59	9,663622807		
	4	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	3900	38247,3	10,62425		
	5	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	3600	35305,2	9,807		
	6	6,00	5,50	6,00	33	3300	0,3	3950	38737,65	11,73868182		
	7	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,3	3300	32363,1	9,462894737		
	8	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,3	3870	37953,09	11,09739474		
	9	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	3950	38737,65	10,76045833		
	10	6,00	6,00	6,00	36	3600	0,4	3800	37266,6	10,35183333		
0,6%	1	5,70	5,70	6,00	32,49	3249	0,3	2900	28440,3	8,75355494	9,7361	7,3975
	2	5,50	5,50	6,00	30,25	3025	0,3	3460	33932,22	11,21726281		
	3	5,80	5,90	6,00	34,22	3422	0,3	3580	35109,06	10,25980713		
	4	6,00	5,80	6,00	34,8	3480	0,4	2625	25743,375	7,397521552		
	5	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,4	3250	31872,75	9,319517544		
	6	5,70	5,70	6,00	32,49	3249	0,3	3460	33932,22	10,44389658		
	7	5,50	5,50	6,00	30,25	3025	0,3	2900	28440,3	9,401752066		

	8	5,80	5,90	6,00	34,22	3422	0,3	3580	35109,06	10,25980713		
	9	6,00	5,80	6,00	34,8	3480	0,4	3950	38737,65	11,13150862		
	10	6,00	5,70	6,00	34,2	3420	0,4	3200	31382,4	9,176140351		