

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Gramasi Contoh Uji

Gramasi (g) ukuran 100 x 100 mm			
Variasi	80/20	70/30	60/40
1	5,245	5,472	3,726
2	5,379	4,754	5,537
3	5,453	6,198	5,229
4	4,937	4,969	3,864
5	5,622	6,085	4,932
Rata-rata	5,327	5,4956	4,6576

Gramasi (g) ukuran 100 x 100 mm				
Variasi	80/20	70/30	60/40	x-xbar
1	524,5	547,2	372,6	8678,79
2	537,9	475,4	553,7	7733,44
3	545,3	619,8	522,9	3264,98
4	493,7	496,9	386,4	6298,01
5	562,2	608,5	493,2	752,954
Rata-rata	532,7	549,56	465,76	
Minimal	493,7	475,4	372,6	
Maksimal	562,2	619,8	553,7	
Jumlah				26.728,2
SD				81,7438
CV				17,5506

Rekap hasil	
Variasi	Gramasi (g/m ²)
80/20	532,7
70/30	549,56
60/40	465,76

Lampiran 2. Data Pengujian Ketebalan

Ketebalan kain variasi 80/20					
Sampel uji	1	2	3	Rata-rata	x-xbar
1	1,31	1,33	1,09	1,24	0,03
2	1,49	1,75	1,69	1,64	0,05
3	1,88	1,53	1,31	1,57	0,03
4	1,33	1,30	1,14	1,26	0,02
5	1,22	1,57	1,20	1,33	0,01
Rata-rata				1,41	
Maksimal				1,64	
Minimal				1,24	
Jumlah				7,05	0,14
SD	0,1862				
CV	13,2179				

Ketebalan kain variasi 70/30					
Sampel uji	1	2	3	Rata-rata	x-xbar
1	1,12	1,24	1,16	1,17	0,06
2	1,09	1,14	1,03	1,09	0,10
3	1,64	1,52	1,26	1,47	0
4	1,50	1,19	1,14	1,28	0,02
5	1,28	1,40	1,10	1,26	0,02
Rata-rata				1,25	
Maksimal				1,47	
Minimal				1,09	
Jumlah				6,27	0,20
SD	0,2257				
CV	18				

Ketebalan kain variasi 60/40					
Sampel uji	1	2	3	Rata-rata	x-xbar
1	1,49	1,19	1,10	1,26	0,02
2	1,57	1,45	1,55	1,52	0,01
3	1,53	1,21	1,67	1,47	0
4	1,51	1,15	1,13	1,26	0,02
5	1,15	1,55	1,08	1,26	0,02
Rata-rata				1,36	
Maksimal				1,52	
Minimal				1,26	
Jumlah				6,78	0,08
SD	0,1437				
CV	10,602				

Ketebalan kain (mm)			
Variasi	80/20	70/30	60/40
1	1,24	1,17	1,26
2	1,64	1,09	1,52
3	1,57	1,47	1,47
4	1,26	1,28	1,26
5	1,33	1,26	1,26
Rata-rata	1,41	1,25	1,36
SD	0,19	0,23	0,14
CV	13,2179	18,00	10,60

Lampiran 3. Data Pengujian Kekuatan Tarik

Kekuatan tarik						
Variasi	80/20	x-xbar	70/30	x-xbar	60/40	x-xbar
1	16,0	32,26	30,0	21,16	26,8	10,89
2	22,2	0,27	26,0	0,36	22,8	0,49
3	27,5	33,87	25,0	0,16	22,1	1,96

4	23,2	2,31	22,0	11,56	24,0	0,25
5	19,5	4,75	24,0	1,96	21,8	2,89
Rata-rata	21,68	14,69	25,4	7,04	23,5	3,29
Maksimal	27,5	33,87	30	21,16	26,8	10,89
Minimal	16	0,27	22	0,16	21,8	0,25
Jumlah	108,4	73,46	127	35,2	117,5	16,48
SD		4,285		2,966		2,029
CV		19,767		11,679		8,637

Rekap hasil uji tarik		
Variasi	Kekuatan (Kg)	Kekuatan (N)
80/20	21,68	212,68
70/30	25,4	249,17
60/40	23,5	230,53

Lampiran 4. Data Pengujian Kekuatan Sobek

Kekuatan sobek kain						
Variasi	80/20		70/30		60/40	
	Kgf	N	Kgf	N	Kgf	N
1	6,075	59,53	14,72	144,3	10,07	98,68
2	4,25	41,65	6,25	61,25	8,51	83,39
3	7,075	69,33	9	88,2	7,89	77,32
4	8,51	83,39	6,9	67,62	9,66	94,66
5	13,22	129,6	3,82	37,48	6,09	59,68
Rata-rata	7,827	76,704	8,14	79,772	8,44	82,715
Minimal		41,65		37,48		59,68
Maksimal		129,6		144,3		98,68
SD		33,92		40,49		15,47
CV		44,22		50,76		18,7

Rekap hasil uji sobek		
Variasi	Kekuatan (Kg)	Kekuatan (N)
80/20	7,287	76,704

70/30	8,14	79,772
60/40	8,44	82,715

Lampiran 5. Sampel variasi 80/20 (serat nanas : serat *polyester low melt*)



Lampiran 6. Sampel variasi 70/30 (serat nanas : serat *polyester low melt*)



Lampiran 7. Sampel variasi 60/40 (serat nanas : serat *polyester low melt*)

