

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data kenampakan kain secara visual

Kenampakan Visual Kain Denim						
Waktu Perendaman (detik)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi NaOH (°Be)				
		28	30	32	34	36
Blanko		1				
5	1	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
	2	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
	3	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
	4	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
	5	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00
	Jumlah	10,00	10,00	8,00	6,00	5,00
	Rata-rata	2,00	2,00	1,60	1,20	1,00
15	1	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00
	2	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00
	3	4,00	4,00	2,00	3,00	2,00
	4	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00
	5	4,00	4,00	3,00	3,00	2,00
	Jumlah	20,00	20,00	13,00	12,00	10,00
	Rata-rata	4,00	4,00	2,60	2,40	2,00
25	1	4,00	5,00	3,00	3,00	3,00
	2	4,00	5,00	3,00	3,00	3,00
	3	4,00	5,00	4,00	3,00	3,00
	4	5,00	5,00	4,00	3,00	2,00
	5	5,00	4,00	4,00	3,00	2,00
	Jumlah	22,00	24,00	18,00	15,00	13,00
	Rata-rata	4,40	4,80	3,60	3,00	2,60

Lampiran 2. Data kekuatan tarik kain denim arah lusi

Kekuatan Tarik Kain Denim Arah Lusi (kg)						
Waktu Perendaman (detik)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi NaoH (°Be)				
		28	30	32	34	36
Blanko	1	61,66				
	2	62,70				
	3	63,54				
	4	61,54				
	5	61,65				
	Jumlah	311,10				
	Rata-rata	62,22				
5	1	60,58	64,62	65,41	64,03	61,17
	2	63,88	65,21	63,64	62,65	64,57
	3	64,47	70,09	63,24	66,10	64,03
	4	60,48	64,52	63,23	62,66	61,27
	5	60,57	64,53	63,22	62,64	61,16
	Jumlah	309,99	328,97	318,74	318,07	312,20
	Rata-rata	62,00	65,79	63,75	63,61	62,44
15	1	67,48	67,63	65,75	65,51	65,90
	2	60,43	65,26	65,36	67,04	62,97
	3	64,03	67,48	64,97	63,88	62,25
	4	60,44	65,25	64,96	63,87	62,15
	5	60,35	65,16	64,95	63,68	62,24
	Jumlah	312,74	330,78	325,98	323,98	315,52
	Rata-rata	62,55	66,16	65,20	64,80	63,10
25	1	64,62	67,08	68,36	65,51	64,67
	2	64,32	66,79	64,87	64,72	64,42
	3	64,87	65,75	66,15	65,41	64,67
	4	64,22	65,78	64,77	64,71	64,43
	5	64,33	65,73	64,67	64,70	64,32
	Jumlah	322,37	331,14	328,81	325,04	322,51
	Rata-rata	64,47	66,23	65,76	65,01	64,50

Lampiran 3. Data kekuatan tarik kain denim arah pakan

Kekuatan Tarik Kain Denim Arah Pakan (kg)						
Waktu Perendaman (detik)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi NaOH (°Be)				
		28	30	32	34	36
Blanko	1	31,87				
	2	20,93				
	3	25,02				
	4	20,92				
	5	20,91				
	Jumlah	119,65				
	Rata-rata	23,93				
5	1	35,36	37,04	35,76	33,69	33,74
	2	34,43	35,76	34,28	37,53	31,97
	3	29,36	37,68	39,60	35,41	34,72
	4	29,26	35,75	34,27	33,59	31,87
	5	29,35	35,56	34,16	33,68	31,95
	Jumlah	157,74	181,78	178,06	173,90	164,24
	Rata-rata	31,55	36,36	35,61	34,78	32,85
15	1	38,12	36,30	39,99	35,86	35,12
	2	36,05	38,61	35,22	38,76	35,81
	3	32,36	36,29	37,04	36,20	35,66
	4	32,37	36,28	35,23	35,76	35,11
	5	32,26	36,27	35,12	35,85	35,22
	Jumlah	171,16	183,74	182,59	182,42	176,91
	Rata-rata	34,23	36,75	36,52	36,48	35,38
25	1	35,36	39,95	37,93	37,48	34,97
	2	36,89	38,61	38,71	38,07	34,82
	3	35,71	39,84	37,88	38,32	39,99
	4	35,35	38,62	37,78	37,47	34,73
	5	35,26	38,51	37,87	37,46	34,69
	Jumlah	178,58	195,54	190,15	188,80	179,20
	Rata-rata	35,72	39,11	38,03	37,76	35,84

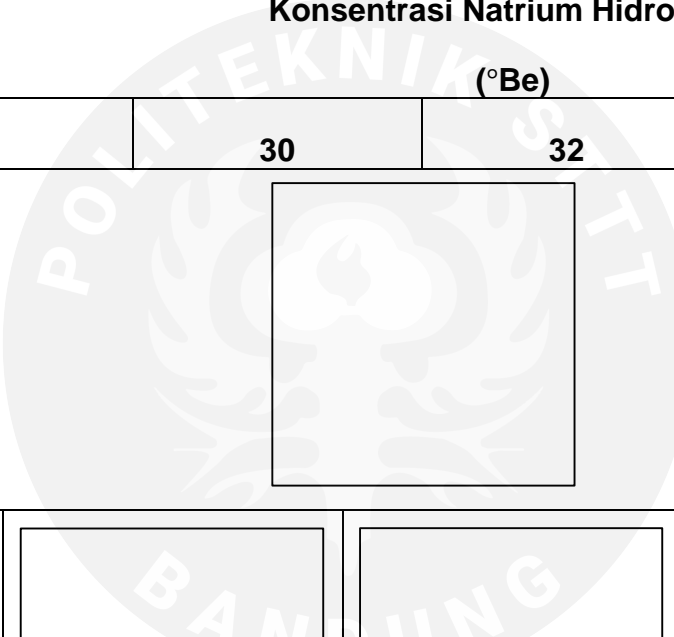
Lampiran 4. Data kekuatan sobek kain denim arah lusi

Kekuatan Sobek Kain Denim Arah Lusi (kg)						
Waktu Perendaman (detik)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi NaOH (°Be)				
		28	30	32	34	36
Blanko	1	4,90				
	2	5,39				
	3	4,73				
	4	4,73				
	5	4,76				
	Jumlah	24,51				
	Rata-rata	4,90				
5	1	5,31	6,12	6,04	5,80	5,55
	2	5,63	5,96	5,71	5,71	5,55
	3	5,31	5,96	5,80	5,71	5,71
	4	5,33	5,94	5,76	5,76	5,57
	5	5,31	5,96	5,76	5,71	5,55
	Jumlah	26,88	29,94	29,06	28,69	27,94
	Rata-rata	5,38	5,99	5,81	5,74	5,59
15	1	5,63	6,02	5,80	6,12	5,39
	2	5,39	6,12	5,80	5,63	5,80
	3	5,80	5,96	5,96	5,80	5,71
	4	5,35	5,96	5,78	5,63	5,76
	5	5,39	5,98	5,80	5,63	5,76
	Jumlah	27,55	30,04	29,12	28,82	28,41
	Rata-rata	5,51	6,01	5,82	5,76	5,68
25	1	5,47	6,20	5,71	5,71	5,71
	2	5,71	6,04	5,96	5,96	5,71
	3	5,47	5,96	6,12	5,71	5,71
	4	5,49	5,96	5,71	5,73	5,71
	5	5,47	5,94	5,71	5,71	5,71
	Jumlah	27,61	30,10	29,22	28,84	28,57
	Rata-rata	5,52	6,02	5,84	5,77	5,71

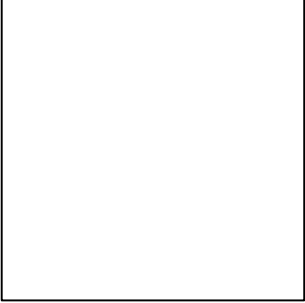


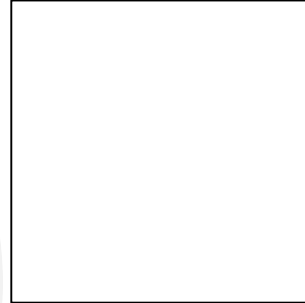
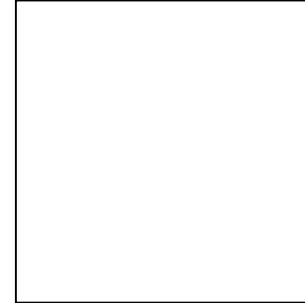
Lampiran 5. Data kekuatan sobek kain denim arah pakan

Kekuatan Sobek Kain Denim Arah Pakan (kg)						
Waktu Perendaman (detik)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi NaOH (°Be)				
		28	30	32	34	36
Blanko	1	3,76				
	2	3,67				
	3	2,78				
	4	3,67				
	5	3,67				
	Jumlah	17,55				
	Rata-rata	3,51				
5	1	3,59	4,33	4,41	4,49	4,24
	2	3,76	4,57	4,33	4,16	4,16
	3	3,84	4,49	4,24	4,24	4,16
	4	3,59	4,53	4,24	4,18	4,12
	5	3,61	4,49	4,22	4,24	4,27
	Jumlah	18,39	22,41	21,45	21,33	20,96
	Rata-rata	3,68	4,48	4,29	4,27	4,19
15	1	3,67	4,57	4,41	4,49	4,00
	2	4,24	4,57	4,49	4,33	4,16
	3	4,33	4,57	4,33	4,33	4,08
	4	4,24	4,57	4,35	4,35	4,08
	5	4,22	4,57	4,33	4,33	5,16
	Jumlah	20,71	22,86	21,90	21,82	21,49
	Rata-rata	4,14	4,57	4,38	4,36	4,30
25	1	4,24	4,90	4,49	4,41	4,00
	2	4,41	4,73	4,57	4,41	4,49
	3	4,24	4,73	4,65	4,24	4,33
	4	4,27	4,71	4,53	4,39	4,33
	5	4,24	4,73	4,49	4,41	4,35
	Jumlah	21,41	23,82	22,73	21,86	21,49
	Rata-rata	4,28	4,76	4,55	4,37	4,30

Lampiran 6. Kain hasil percobaan proses *flat finish*

Waktu Perendaman (detik)	Kain Hasil Percobaan Proses <i>Flat Finish</i>				
	Konsentrasi Natrium Hidroksida (°Be)				
	28	30	32	34	36
Blanko					
5					

Lampiran 7. Kain hasil percobaan proses *flat finish* (Lanjutan)

Waktu Perendaman (detik)	Kain Hasil Percobaan Proses <i>Flat Finish</i>				
	Konsentrasi Natrium Hidroksida (°Be)				
	28	30	32	34	36
15					
25	