

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kain Printing Rayon Modal dengan konsentrasi Na_2CO_3 40 g/l dan waktu *steaming* selama 15 menit.

Kain Printing Rayon Modal Standar Pabrik

Lampiran 2 Kain Rayon Modal Hasil Digital Printing dengan Zat Warna Reaktif Hasil Percobaan

Konsentrasi Na_2CO_3	Waktu Steaming		
	8 menit	12 menit	16 menit
40 g/l			
45 g/l			
50 g/l			

Lampiran 3 Data Nilai K/S Kain

Kain Sampel	Rata-rata nilai K/S 5 titik
KAIN UJI 1 A	4,06
KAIN UJI 1 B	3,13
KAIN UJI 1 C	4,09
KAIN UJI 2A	3,24
KAIN UJI 2B	2,79
KAIN UJI 2C	3,66
KAIN UJI 3A	3,27
KAIN UJI 3B	3,17
KAIN UJI 3C	2,74
STANDAR	3,53
BLANKO	0,07

Lampiran 4 Data Hasil Pengujian Kekuatan Jebol

kain	Kgf	kain-tanpa kain	Std	CV	X-XRATA^2
BLANKO	6,8	6,80			0,02
	6,4	6,40			0,06
	6,98	6,98			0,11
	6,64	6,64			0,00
	6,42	6,42			0,05
	6,65	6,65	0,04	0,63	0,25
standar	6,74	6,74			0,20
	6,39	6,39			0,01
	6,21	6,21			0,01
	5,74	5,74			0,31
	6,39	6,39			0,01
	6,29	6,29	0,14	2,21	0,53
Kain 1 a	5,66	5,66			0,13
	5,87	5,87			0,02
	6,05	6,05			0,00
	5,59	5,59			0,18
	6,9	6,90			0,78

	6,01	6,01	0,32	5,37	1,11
kain 1 b	5,94	5,94			0,02
	5,37	5,37			0,53
	6,59	6,59			0,24
	6,4	6,40			0,09
	6,18	6,18			0,01
	6,10	6,10	0,22	3,54	0,89
kain 1 c	6,01	6,01			0,17
	6,32	6,32			0,01
	6,55	6,55			0,02
	6,84	6,84			0,18
	6,37	6,37			0,0023
	6,42	6,42	0,09	1,39	0,37
kain 2 a	6,59	6,59			0,31
	5,95	5,95			0,01
	5,88	5,88			0,02
	5,92	5,92			0,01
	5,83	5,83			0,04
	6,03	6,03	0,13	2,14	0,39
kain 2 b	7	7,00			0,36
	6,27	6,27			0,02
	6,2	6,20			0,04
	6,16	6,16			0,06
	6,36	6,36			0,001
	6,40	6,40	0,15	2,36	0,48
kain 2c	6,22	6,22			0,0007
	6,27	6,27			0,006
	5,92	5,92			0,08
	6,63	6,63			0,19
	5,93	5,93			0,07
	6,19	6,19	0,08	1,23	0,34
kain 3a	5,42	5,42			0,05
	5,82	5,82			0,03
	5,47	5,47			0,03
	5,86	5,86			0,04
	5,68	5,68			0,0009
	5,65	5,65	0,02	0,35	0,16
kain 3b	6,03	6,03			0,09
	5,78	5,78			0,003
	5,53	5,53			0,04
	5,51	5,51			0,05
	5,77	5,77			0,002

	5,72	5,72	0,04	0,66	0,18
kain 3c	5,72	5,72			0,000256
	5,84	5,84			0,02
	5,53	5,53			0,03
	5,72	5,72			0,000256
	5,71	5,71			0,000036
	5,70	5,70	0,01	0,24	0,05

Lampiran 5 Data Hasil Perhitungan Beda Warna

beda warna	L*	a*	b*	c*	h°	ΔL	Δa	Δb	Δc	ΔE
standar	42,39	-2,61	-0,95	2,78	200,04					
	44,95	-2,82	-0,88	2,96	197,41					
	44,19	-2,72	-1,09	2,93	201,73					
	44,03	-2,63	-0,35	2,65	187,51					
	42,8	-2,5	-0,41	2,54	189,35					
kain 1 A	42,28	-1,43	3,92	4,17	110,08	-0,11	1,18	4,87	1,39	
	42,5	-2,32	1,48	2,75	147,48	-2,45	0,5	2,36	-0,21	
	42,44	-1,72	1,98	2,62	131,07	-1,75	1	3,07	-0,31	
	37,25	-2,02	2,12	2,93	133,57	-6,78	0,61	2,47	0,28	
	39,32	-1,94	1,71	2,58	138,49	-3,48	0,56	2,12	0,04	
RATA-RATA						-2,91	0,77	2,98	0,24	4,24
Kain 1 B	41,69	-1,17	2,38	2,65	116,16	-0,7	1,44	3,33	-0,13	
	43,87	-1,14	1,8	2,13	122,26	-1,08	1,68	2,68	-0,83	
	46,58	-1,11	2,39	2,64	114,84	2,39	1,61	3,48	-0,29	
	45,1	-1,22	1,03	1,6	139,95	1,07	1,41	1,38	-1,05	
	45,45	-1,05	1,1	1,52	133,76	2,65	1,45	1,51	-1,02	
RATA-RATA						0,87	1,52	2,48	-0,66	3,03
Kain 1 C	41,96	-3,37	-1,86	3,85	208,92	-0,43	-0,76	-0,91	1,07	
	41,48	-3,74	-1,52	4,04	202,12	-3,47	-0,92	-0,64	1,08	
	41,7	-3,66	-2,32	4,33	212,39	-2,49	-0,94	-1,23	1,4	
	43,12	-3,25	-2,66	4,2	219,31	-0,91	-0,62	-2,31	1,55	
	43,23	-3,38	-2,39	4,14	215,27	0,43	-0,88	-1,98	1,6	
RATA-RATA						-1,37	-0,82	-1,41	1,34	2,14
Kain 2 A	44,48	-1,79	-0,9	2,01	206,68	2,09	0,82	0,05	-0,77	

	44,74	-2,05	-0,39	2,08	190,73	-0,21	0,77	0,49	-0,88	
	45,07	-2,29	-0,91	2,47	201,71	0,88	0,43	0,18	-0,46	
	44,01	-2,22	-0,87	2,38	201,42	-0,02	0,41	-0,52	-0,27	
	44,4	-2,09	-0,13	2,09	183,52	1,6	0,41	0,28	-0,45	
RATA-RATA						0,87	0,57	0,10	-0,57	1,04
Kain 2 B	46,6	-1,85	-1,92	2,67	226,15	4,21	0,76	-0,97	-0,11	
	47,32	-1,97	-1,79	2,66	222,32	2,37	0,85	-0,91	-0,3	
	47,23	-2,29	-2,1	3,11	222,54	3,04	0,43	-1,01	0,18	
	48,94	-1,23	-1,17	1,7	223,54	4,91	1,4	-0,82	-0,95	
	45,83	-2,09	-2,58	3,32	230,99	3,03	0,41	-2,17	0,78	
RATA-RATA						3,51	0,77	-1,18	-0,08	3,78
Kain 2 C	42,91	-2,41	-1,52	2,85	212,27	0,52	0,2	-0,57	0,07	
	43,03	-2,67	-1,05	2,87	201,54	-1,92	0,15	-0,17	-0,09	
	43,86	-2,79	-0,91	2,94	198,02	-0,33	-0,07	0,18	0,01	
	42,76	-2,55	-1,04	2,75	202,15	-1,27	0,08	-0,69	0,1	
	43,43	-2,78	-1,18	3,02	203	0,63	-0,28	-0,77	0,48	
RATA-RATA						-0,47	0,016	-0,40	0,11	0,62
Kain 3 A	43,46	-2,85	-1,19	3,09	202,59	1,07	-0,24	-0,24	0,31	
	43,7	-2,46	-0,31	2,48	187,31	-1,25	0,36	0,57	-0,48	
	46,2	-2,38	-1,55	2,84	213,03	2,01	0,34	-0,46	-0,09	
	44,73	-2,61	-0,35	2,64	187,61	0,7	0,02	0	-0,01	
	45,2	-2,48	-0,45	2,52	190,33	2,4	0,02	-0,04	-0,02	
RATA-RATA						0,99	0,1	-0,03	-0,06	0,99
Kain 3 B	45,95	-1,95	-1,58	2,5	218,98	3,56	0,66	-0,63	-0,28	
	45,65	-2,12	-1,1	2,39	207,39	0,7	0,7	-0,22	-0,57	
	45,12	-2,44	-1,39	2,81	209,68	0,93	0,28	-0,3	-0,12	
	45,48	-2,37	-1,81	2,99	217,39	1,45	0,26	-1,46	0,34	
	44,34	-3,03	-1,53	3,39	206,89	1,54	-0,53	-1,12	0,85	
RATA-RATA						1,64	0,27	-0,75	0,04	1,82
Kain 3 C	47,87	-2,14	-1,4	2,56	213,18	5,48	0,47	-0,45	-0,22	
	46,4	-2,5	-0,57	2,56	192,96	1,45	0,32	0,31	-0,4	
	46,38	-2,09	-0,65	2,19	197,13	2,19	0,63	0,44	-0,74	
	47,67	-0,99	-0,8	1,27	218,91	3,64	1,64	-0,45	-1,38	
	46,59	-0,84	-0,29	0,89	198,86	3,79	1,66	0,12	-1,65	
RATA-RATA						3,31	0,94	-0,01	-0,88	3,44