

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kain Grey Rayon

Kain Grey Rayon

Lampiran 2. Kain Hasil Uji Pendahuluan I

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)		
	1	2	3
2			

Lampiran 3. Kain Hasil Uji Pendahuluan II

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)		
	4	6	8
2			

Lampiran 4. Kain Hasil Penelitian Utama

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)		
	4	6	8
10			

Lampiran 5. Data Hasil Pengujian Pengurangan Berat Uji Pendahuluan I

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)	Hasil Pengurangan Berat (%)
2	1	20	17,68	11,60
	2	20	17,67	11,65
	3	20	17,57	12,15

Lampiran 6. Data Hasil Pengujian Pengurangan Berat Uji Pendahuluan II

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)	Hasil Pengurangan Berat (%)
2	4	20	17,54	12,30
	6	20	17,48	12,60
	8	20	17,46	12,70

Lampiran 7. Data Hasil Pengujian Pengurangan Berat Penelitian Utama

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)	Hasil Pengurangan Berat (%)
10	4	20	17,30	13,50
	6	20	16,78	16,10
	8	20	16,4	18

Lampiran 8. Data Hasil Pengujian Daya Serap Uji Pendahuluan I

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Daya Serap (detik)					Rata-rata
		1	2	3	4	5	
2	1	4,48	4,46	4,42	4,40	4,44	4,44
	2	4,38	4,35	4,31	4,37	4,33	4,34
	3	4,23	4,19	4,21	4,20	4,25	4,21

Lampiran 9. Data Hasil Pengujian Daya Serap Uji Pendahuluan II

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Daya Serap (detik)					Rata-rata
		1	2	3	4	5	
2	4	4,10	4,15	4,09	4,13	4,11	4,11
	6	3,95	3,90	3,96	3,94	3,91	3,93
	8	3,7	3,69	3,72	3,73	3,75	3,71

Lampiran 10. Data Hasil Pengujian Daya Serap Penelitian Utama

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Daya Serap (detik)					Rata-rata
		1	2	3	4	5	
10	4	1,99	1,92	1,96	1,93	1,92	1,94
	6	1,80	1,76	1,72	1,80	1,78	1,77
	8	1,31	1,28	1,28	1,24	1,26	1,27

Lampiran 11. Data Hasil Pengujian Derajat Putih Uji Pendahuluan I

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Derajat Putih					Rata-rata
		1	2	3	4	5	
2	1	55,67	55,52	55,74	55,85	56,20	55,79
	2	56,32	56,51	56,53	56,11	54,82	56,05
	3	56,87	56,19	56,72	56,41	56,41	56,52

Lampiran 12. Data Hasil Pengujian Derajat Putih Uji Pendahuluan II

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Derajat Putih					Rata-rata
		1	2	3	4	5	
2	4	57,72	58,09	57,84	57,43	57,31	57,67
	6	57,82	58,36	57,03	58,17	58,78	58,03
	8	59,03	58,17	59,78	59,56	58,77	59,06

Lampiran 13. Data Hasil Pengujian Derajat Putih Penelitian Utama

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Derajat Putih					Rata-rata
		1	2	3	4	5	
10	4	59,64	59,02	59,66	59,70	60,66	59,64
	6	60,24	60,44	60,76	60,86	60,37	60,53
	8	61,52	61,47	62,08	61,32	61,19	61,51

Lampiran 14. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Lusi Uji Pendahuluan I

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(xi - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
2	1	11,539	45,6	0,6179	30,8913
		12,623	53,39	0,0887	4,9818
		11,723	55,2	0,3620	16,3377
		12,87	48,8	0,2969	5,5601
		12,87	52,8	0,2969	2,6961
Σ		61,625	255,79	1,6625	60,4672
\bar{x}		12,32	51,158	0,3325	12,0934
SD		0,6446	3,888		
CV		5,23%	7,6%		
2	2	12,96	55,20	0,5364	15,6816
		11,47	46,80	0,5694	19,7136
		11,66	52	0,3233	0,5776
		12,42	49,60	0,0370	2,6896
		12,62	52,60	0,1587	1,8496
Σ		61,15	256,20	1,6248	40,512
\bar{x}		12,23	51,24	0,3249	8,1024
SD		0,6373	3,182		
CV		5,21%	6,21%		
2	3	12,189	66,40	0,1283	31,7870
		11,844	58	0,0001	7,6286
		11,344	49,81	0,2369	119,9463
		11,198	61,60	0,4004	0,7022
		12,578	68	0,5598	52,3886
Σ		59,154	303,81	1,3256	212,4528
\bar{x}		11,83	60,762	0,2651	42,4905
SD		0,575	7,287		
CV		4,86%	11,99%		

Lampiran 15. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Pakan Uji Pendahuluan I

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(x_i - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
2	1	12,773	37,6	0,5181	0,1936
		13,117	35,2	0,1412	8,0656
		13,316	37,6	0,0312	0,1936
		13,117	38,8	0,1412	0,5776
		15,141	41	2,7165	8,7616
Σ		67,464	190,2	3,5483	17,792
\bar{x}		13,49	38,04	0,7096	3,5584
SD		0,9418	2,109		
CV		6,98%	5,54%		
2	2	12,004	36,66	0,3868	5,2349
		12,725	32,40	0,0098	3,8887
		13,256	36	0,3969	2,6503
		12,680	30,40	0,0029	15,7767
		12,465	36,40	0,0259	4,1127
Σ		63,13	171,86	0,8224	31,6636
\bar{x}		12,62	34,372	0,1644	6,3327
SD		0,453	2,813		
CV		3,59%	8,18%		
2	3	12,922	34,21	3,4055	9,2903
		12,871	32,40	3,2198	1,5326
		11,098	31,60	0,0004	0,1918
		8,629	28,80	5,9907	5,5790
		9,863	28,80	1,4728	5,5790
Σ		55,383	155,81	14,0894	22,1729
\bar{x}		11,07	31,162	2,8178	4,4345
SD		1,876	2,354		
CV		16,95%	7,55%		

Lampiran 16. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Lusi Uji Pendahuluan II

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(x_i - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
2	4	14,55	41	0,0770	0,1849
		14,94	41,86	0,0117	0,1849
		14,96	41,98	0,0170	0,3025
		14,89	41,2	0,0038	0,0529
		14,809	41,11	0,0005	0,1024
Σ		74,163	207,15	0,1102	0,8276
\bar{x}		14,83	41,43	0,0220	0,1655
SD		0,165	0,4548		
CV		1,119%	1,097%		
2	6	11,836	36,4	0,0326	0,0016
		11,836	36,4	0,0326	0,0016
		11,723	36	0,0862	0,1936
		12,004	36,6	0,0001	0,0256
		12,684	36,8	0,4454	0,1296
Σ		60,083	182,2	0,5970	0,352
\bar{x}		12,01	36,44	0,1194	0,0704
SD		0,386	0,296		
CV		3,216%	0,814%		

Lampiran 16. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Lusi Uji Pendahuluan II (lanjutan)

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(xi - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
2	8	12,669	66,4	0,8877	31,7870
		11,844	58	0,0137	7,6286
		11,344	49,81	0,1465	119,9463
		11,198	61,6	0,2796	0,7022
		11,579	68	0,0218	52,3886
Σ		58,634	303,81	1,3494	212,4528
\bar{x}		11,72	60,762	0,2698	42,4905
SD		0,58	7,287		
CV		4,948%	11,99%		

Lampiran 17. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Pakan Uji Pendahuluan II

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(xi - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
2	4	11,539	45,6	0,7851	30,8913
		12,723	53,39	0,0887	4,9818
		11,7234	55,2	0,4923	16,3377
		13,07	48,8	0,4159	5,5601
		13,07	52,8	0,4159	2,6961
Σ		62,1254	255,79	2,1980	60,4672
\bar{x}		12,42	51,158	0,4396	12,0934
SD		0,7412	3,888		
CV		5,968%	7,60%		
2	6	12,328	32,6	0,0013	0,0064
		12,281	32,4	0,0001	0,0144
		11,996	32	0,0872	0,2704
		12,426	32,8	0,0181	0,0784
		12,426	32,8	0,0181	0,0784
Σ		61,457	162,6	0,1249	0,448
\bar{x}		12,29	32,52	0,0249	0,0896
SD		0,1767	0,3346		
CV		1,437%	1,0291%		
2	8	12,28	45,40	0,08538084	2,390116
		11,87	44,80	0,01340964	0,894916
		12,53	41,07	0,29615364	7,750656
		11,88	43,60	0,01162084	0,064516
		11,38	44,40	0,37552384	0,298116
Σ		59,96	219,27	0,7820888	11,39832
\bar{x}		11,99	43,854	0,15641776	2,279664
SD		0,44	1,6880		
CV		3,68%	3,849%		

Lampiran 18. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Lusi Penelitian Utama

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(xi - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
10	4	13,36	69,2	0,3079	1,1707
		13,07	82	0,7178	137,3115
		13,46	64,21	0,2051	36,8691
		14,5	66,4	0,3387	15,0699
		15,19	69,6	1,6206	0,4651
Σ		69,58	351,41	3,1904	190,8864
\bar{x}		13,91	70,28	0,6380	38,1772
SD		0,893	6,909		
CV		6,42%	9,83%		
10	6	12,13	76	1,8747	74,1665
		12,95	73,60	0,2068	121,2641
		13,60	93,60	0,0114	80,784144
		13,66	82,80	0,0249	3,283344
		14,15	97,06	0,4222	154,952704
Σ		67,51	423,06	2,5400	434,45088
\bar{x}		13,50	84,61	0,5080	86,890176
SD		0,797	10,423		
CV		5,903%	12,317%		
10	8	12,133	34	0,0617	0,81
		10,602	34	1,6450	0,81
		11,637	28	0,0613	26,01
		11,688	33,9	0,0386	0,64
		13,363	35,6	2,1856	6,25
Σ		59,423	165,5	3,9923	34,52
\bar{x}		11,8846	33,1	0,7984	6,904
SD		0,999	2,93		
CV		8,406%	8,875%		

Lampiran 19. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Pakan Penelitian Utama

Konsentrasi NaOH 48°Be (g/L)	Konsentrasi H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(xi - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
10	4	11,785	52	0,0701	2,4336
		11,785	49	0,0997	2,0736
		11,59	51,6	0,0048	1,3456
		10,898	50,4	0,3871	0,0016
		11,492	49,2	0,0007	1,5376
Σ		57,601	252,2	0,5626	7,392
\bar{x}		11,520	50,44	0,1125	1,4784
SD		0,375	1,359		
CV		3,25%	2,69%		
10	6	9,863	43,6	0,8060	20,4484
		11,492	47,2	0,5346	0,8500
		10,406	51,2	0,1258	9,4740
		11,59	51,81	0,6875	13,6013
		10,453	46,8	0,0947	1,7476
Σ		53,804	240,61	2,2488	46,1216
\bar{x}		10,7608	48,122	0,4497	9,2243
SD		0,75	3,395		
CV		6,967%	7,056%		

Lampiran 19. Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Pakan Penelitian Utama (lanjutan)

NaOH 48°Be (g/L)	H ₂ O ₂ 50% (g/L)	Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)	$(x_i - \bar{x})^2$	
				Kekuatan Tarik (kg)	Mulur (%)
10	8	10,355	33,2	3,8134	25,4217
		5,621	20,2	7,7350	63,3297
		8,383	28,2	0,0003	0,0017
		8,48	28,99	0,0060	0,6922
		9,172	30,2	0,5925	4,1697
Σ		42,011	140,79	12,1475	93,6152
\bar{x}		8,402	28,158	2,4295	18,7230
SD		1,74	4,83		
CV		20,71%	17,18%		

