

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Sampel Kain



Lampiran 2 Data Hasil Pengujian

1. Kadar Peroksida

Berdasarkan hasil pengujian kadar peroksida dengan standar pabrik PT.X, diperoleh hasil yang dilakukan setelah proses persiapan penyempurnaan, disajikan pada Tabel L.1.1 dan Tabel L 1.2 berikut.

Tabel L.1.1 Hasil Kadar Peroksida Sebelum Ditambah Catalase LBT

No.	Setelah Penetralkan dan Cuci Panas	Setelah Penetralkan dan Cuci Panas dan Cuci Dingin
1.	25 mg/L Peroksida	10 mg/L

Tabel L.1.2 Hasil Kadar Peroksida Setelah Ditambah Catalase LBT

No.	Variasi		Hasil Penilaian	Bobot	Nilai	Score Penilaian
	Konsentrasi Catalase LBT (ml)	Suhu °C				
1.	0,5	45	0	30	100	3000
2.		50	0	30	100	3000
3.		55	0	30	100	3000
4.		60	0	30	100	3000
5.	0,75	45	0	30	100	3000
6.		50	0	30	100	3000
7.		55	0	30	100	3000
8.		60	0	30	100	3000
9.	1	45	0	30	100	3000
10.		50	0	30	100	3000
11.		55	0	30	100	3000
12.		60	0	30	100	3000

Keterangan:

- 0: sisa peroksida telah hilang.
- Selain nilai 0 maka kadar peroksida masih ada sesuai tingkatan warna pada botol pengujian.

2. Derajat Putih

Berdasarkan hasil pengujian derajat putih berikut hasil yang didapatkan, disajikan pada Tabel L.1.3 dibawah ini.

Tabel L.1.3 Hasil Pengujian Derajat Putih

Konsentrasi		Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Ratarata	Ranking	Bobot	Nilai	Skor penilaian
Catalase LBT (ml)	Suhu °C										
Blanko		52,22	53,86	52,37	52,6	53,15	52,84	12	10	15,38	153,8
0,5	45	53,04	53,71	54,48	53,95	54,07	53,85	5	10	69,23	692,3
	50	53,49	48,85	52,49	54,71	53,69	52,65	13	10	76,9	76,9
	55	53,24	53,06	53,16	51,91	53,15	52,90	11	10	23,07	230,7
	60	54,58	54,92	54,04	51,9	52,52	53,60	6	10	61,53	615,3
0,75	45	54,8	55,41	53,33	53,96	54,88	54,48	2	10	92,30	923
	50	54,43	53,49	55,7	55,59	55,31	54,90	1	10	100	1000
	55	54,15	54,34	54,8	54,62	52,76	53,93	4	10	76,92	769,2
	60	53,36	52,9	53,96	53,47	53,28	53,40	10	10	30,76	307,6
1	45	57,4	52,24	53,72	53,38	53,36	54,02	3	10	84,61	846,1
	50	54,13	52,53	53,61	53,52	53,31	53,42	9	10	38,46	384,6
	55	55,55	53,78	52,62	52,13	53,18	53,45	8	10	46,15	461,5
	60	52,6	53,79	54,21	53,53	53,54	53,53	7	10	53,84	538,4

3. Kekuatan Tarik Arah Lusi

Berdasarkan hasil pengujian kekuatan tarik arah lusi berikut hasil yang didapatkan, disajikan pada Tabel L 1.4 dibawah ini.

Tabel L.1.4 Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Lusi

Konsentrasi		Contoh Uji 1	Contoh Uji 2	Contoh Uji 3	Ratarata	Ranking	Bobot	Nilai	Skor penilaian
Catalase LBT (ml)	Suhu °C								
Blanko		241,34	206,02	252,48	233,28	13	30	7,69	231
0,5	45	291,63	306,15	299,87	299,22	12	30	15,38	461
	50	361,77	320,17	359,86	347,27	2	30	92,30	2769
	55	313,43	271,83	270,37	285,21	10	30	30,76	923
	60	300,63	314,85	348,12	321,20	8	30	46,15	1385
0,75	45	259,23	336,15	219,08	271,49	11	30	23,07	692
	50	371,83	326,82	345,70	348,12	1	30	100	3000
	55	320,67	343,88	348,12	337,56	4	30	76,92	2308
	60	320,67	343,88	348,12	337,56	3	30	84,61	2538
1	45	343,88	324,04	292,63	320,18	9	30	38,46	1154
	50	321,17	345,34	344,38	336,96	5	30	69,23	2077
	55	326,49	367,10	300,73	331,44	7	30	53,84	1615
	60	333,73	320,67	340,51	331,64	6	30	61,53	1846

4. Kekuatan Tarik Arah Pakan

Berdasarkan hasil pengujian kekuatan tarik arah pakan berikut hasil yang didapatkan, disajikan pada Tabel L 1.5 dibawah ini.

Tabel L.1.5 Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Arah Pakan

Konsentrasi		Contoh Uji 1	Contoh Uji 2	Contoh Uji 3	Ratarata	Ranking	Bobot	Nilai	Skor penilaian
Catalase LBT (ml)	Suhu °C								
Blanko		122,35	153,31	104,92	126,86	13	30	7,69	231
0,5	45	187,67	176,06	209,89	191,21	5	30	69,23	2077
	50	192,00	165,41	218,62	192,01	4	30	76,92	2308
	55	197,82	210,38	221,03	209,74	2	30	92,30	2769
	60	198,28	139,29	135,42	157,66	12	30	15,38	461
0,75	45	172,19	162,50	192,49	175,73	8	30	46,15	1385
	50	203,60	189,12	219,08	217,96	1	30	100	3000
	55	166,87	169,74	179,43	172,01	10	30	30,76	923
	60	189,12	164,45	186,21	179,93	7	30	53,84	1615
1	45	186,21	108,83	180,08	158,37	11	30	23,07	692
	50	173,15	165,41	182,80	173,79	9	30	38,46	1154
	55	186,21	163,00	200,73	183,31	6	30	61,53	1846
	60	211,34	219,58	222,95	203,93	3	30	84,61	2538

5. Nilai Optimum

Berdasarkan hasil pengujian maka nilai optimum berikut hasil yang didapatkan, disajikan pada Tabel L 1.6 dibawah ini:

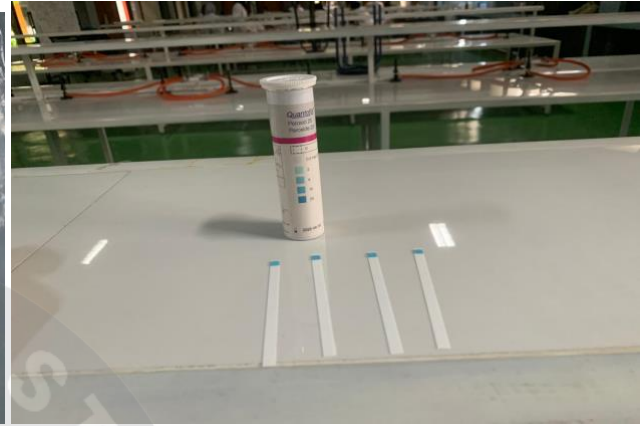
Tabel L.1.6 Penentu Kondisi Optimum

No.	Konsentrasi		Jenis pengujian				
	Konsentrasi Catalase LBT	Suhu	Derajat putih	Kekuatan tarik		Kadar Peroksida	Total
				Lusi	Pakan		
1.	blanko	-	153,8	231	231	0	616
2.	0,5	45	692,3	461	2077	3000	6230
		50	76,9	2769	2308	3000	8154
3.		55	230,7	923	2769	3000	6923
4.		60	615,3	1385	461	3000	5461
5.	0,75	45	923	692	1385	3000	6000
6.		50	1000	3000	3000	3000	10000
7.		55	769,2	2308	923	3000	7000
8.		60	307,6	2538	1615	3000	7461
9.	1	45	846,1	1154	692	3000	5692
10.		50	384,6	2007	1154	3000	6546
11.		55	461,5	1615	1846	3000	6923
12.		60	538,4	1846	2538	3000	7922

Lampiran 3 Dokumentasi Proses Penelitian

Berikut merupakan bukti dari berbagai proses dalam penelitian serta pengujian yang dilakukan:





Berikut bebrapa hasil uji kanji:

