

LAMPIRAN A
DATA PENGAMATAN

1. Pengamatan Analisa Kadar Karboksil Pati Talas Termodifikasi

Tabel 9. Data Perolehan Kadar Karboksil Pati Talas Termodifikasi

Sampel	pH	Waktu Reaksi (menit)	Berat Sampel (gram)	Volume Titran (mL)		Kadar Karboksil (%)
				Pati Terasetilasi	Pati Alami	
1		30		0,2		0,0225
2	6	60	3	0,25	0,05	0,03
3		90		0,3		0,0375
4		120		0,25		0,03
5		30		0,45		0,06
6	7	60	3	0,5	0,05	0,0675
7		90		0,5		0,0675
8		120		0,55		0,075
9		30		0,7		0,0975
10	8	60	3	0,75	0,05	0,105
11		90		0,9		0,1275
12		120		0,8		0,1125
13		30		0,55		0,075
14	9	60	3	0,55	0,05	0,075
15		90		0,6		0,0825
16		120		0,65		0,09

2. Pengamatan Analisa *Swelling Power* Pati Talas Termodifikasi

Tabel 10. Data Perolehan *Swelling Power* Pati Talas Termodifikasi

Sampel	pH	Waktu Reaksi (menit)	Berat Tabung Kosong (gr)	Berat Tabung + Pasta (gr)
1	6	30	54,31	54,9
2		60	55,09	55,71
3		90	54,5	55,25
4		120	54,58	55,32
5	7	30	54,16	55,08
6		60	54,81	55,64
7		90	52,67	53,63
8		120	54,04	55,09
9	8	30	54,55	55,54
10		60	54,31	55,75
11		90	54,57	56,22
12		120	54,21	55,68
13	9	30	54,49	55,59
14		60	54,04	55,19
15		90	53,63	54,89
16		120	53,62	54,92

Sampel	pH	Waktu Reaksi (menit)	Berat Sample Kering (gr)	Berat Pasta (gr)	<i>Swelling Power</i> (%)
1		30		0,59	5,9
2	6	60	0,1	0,62	6,2
3		90		0,75	7,5
4		120		0,74	7,4
5		30		0,92	9,2
6	7	60	0,1	0,83	8,3
7		90		0,96	9,6
8		120		1,05	10,5
9		30		0,99	9,9
10	8	60	0,1	1,44	14,4
11		90		1,65	16,5
12		120		1,47	14,7
13		30		1,1	11
14	9	60	0,1	1,15	11,5
15		90		1,26	12,6
16		120		1,3	13

3. Pengamatan Analisa *Solubility* Pati Talas Termodifikasi

Tabel 11. Data Perolehan *Solubility* Pati Talas Termodifikasi

Sampel	pH	Waktu Reaksi (menit)	Berat Cawan Kosong (gr)	Berat Cawan + Endapan (gr)
1	6	30	48,831	49,0312
2		60	64,661	64,9014
3		90	54,7963	55,0266
4		120	51,7206	51,9809
5	7	30	48,831	49,1117
6		60	64,661	64,9615
7		90	54,7963	55,1268
8		120	51,7206	52,0681
9	8	30	48,831	49,1819
10		60	64,661	65,0618
11		90	54,7963	55,2572
12		120	51,7206	52,1412
13	9	30	48,831	49,1212
14		60	64,661	64,9815
15		90	54,7963	55,1788
16		120	51,7206	52,1581

Sampel	pH	Waktu Reaksi (menit)	Volume supernatant (mL)	Berat Endapan Kering (gr)	<i>Solubility</i> (%)
1		30		0,2002	15,4000
2	6	60	1,3	0,2404	18,4923
3		90		0,2303	17,7154
4		120		0,2603	20,0231
5		30		0,2807	21,5923
6	7	60	1,3	0,3005	23,1154
7		90		0,3305	25,4231
8		120		0,3475	26,7308
9		30		0,3509	26,9923
10	8	60	1,3	0,4008	30,8308
11		90		0,4609	35,4538
12		120		0,4206	32,3538
13		30		0,2902	22,3231
14	9	60	1,3	0,3205	24,6538
15		90		0,3825	29,4231
16		120		0,4375	33,6538