

## LAMPIRAN I Hasil Percobaan

Lampiran I. 1 Hasil Percobaan

Enzim (g/L)	Waktu Pembacaman (Jam)		
	2	4	6
Blanko			
Reguler	-		-
2			
4			
6			
8			
10			

## LAMPIRAN I Hasil Percobaan

Lampiran I. 2 Hasil Percobaan

Enzim (g/L)	Waktu Pembacaman (Jam)		
	2	4	6
Blanko			
Reguler	-		-
2			
4			
6			
8			
10			

## LAMPIRAN II DATA HASIL PENGUJIAN

### 1. Data Daya Serap Air

Lampiran II. 1 Lampiran Data Pengujian Daya Serap

Waktu Bacam (Jam)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi Enzim (g/L)						
		Blanko	Reguler	2	4	6	8	10
2	1			0,75	0,6	0,55	0,57	0,46
	2			0,76	0,58	0,45	0,55	0,44
	3			0,76	0,56	0,55	0,5	0,6
	4			0,74	0,57	0,55	0,59	0,45
	5			0,72	0,57	0,57	0,58	0,48
	6			0,75	0,67	0,65	0,55	0,56
	7			0,72	0,68	0,67	0,56	0,57
	8			0,78	0,69	0,54	0,65	0,52
	9			0,72	0,68	0,55	0,65	0,54
	10			0,75	0,7	0,55	0,6	0,58
	<b>Jumlah</b>			<b>7,45</b>	<b>6,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,2</b>
	<b>Rata-Rata</b>			<b>0,75</b>	<b>0,63</b>	<b>0,55</b>	<b>0,58</b>	<b>0,52</b>

Lampiran II. 2 Lampiran Data Pengujian Daya Serap (Lanjutan)

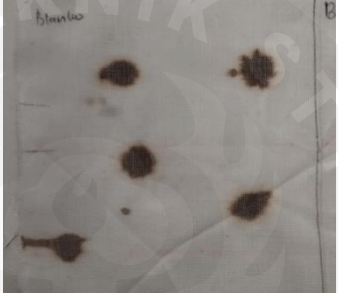
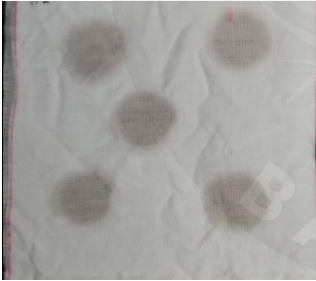


Waktu Bacam (Jam)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi Enzim (g/L)							
		Blanko	Reguler	2	4	6	8	10	
4	1		1,72	0,58	0,5	0,55	0,37	0,32	
	2		1,86	0,55	0,56	0,45	0,39	0,39	
	3		1,1	0,55	0,56	0,55	0,42	0,36	
	4		0,78	0,59	0,52	0,55	0,41	0,36	
	5		1,73	0,57	0,6	0,57	0,38	0,4	
	6		0,79	0,58	0,64	0,66	0,65	0,63	
	7		0,68	0,55	0,55	0,55	0,58	0,68	
	8		0,74	0,57	0,55	0,56	0,68	0,58	
	9		0,52	0,59	0,56	0,52	0,59	0,6	
	10		0,63	0,57	0,56	0,54	0,63	0,68	
	Jumlah			10,55	5,7	5,6	5,5	5,1	5
	Rata-Rata			1,06	0,57	0,56	0,55	0,51	0,5

Lampiran II. 3 Lampiran Data Pengujian Daya Serap (Lanjutan)







Waktu Bacam (Jam)	Jumlah Pengamatan (n)	Konsentrasi Enzim (g/L)						
		Blanko	Reguler	2	4	6	8	10
6	1			0,43	0,6	0,6	0,59	0,44
	2			0,4	0,6	0,49	0,52	0,57
	3			0,54	0,62	0,6	0,53	0,59
	4			0,53	0,6	0,53	0,6	0,59
	5			0,58	0,62	0,58	0,74	0,67
	6			0,72	0,5	0,5	0,41	0,37
	7			0,71	0,48	0,49	0,39	0,38
	8			0,67	0,5	0,52	0,44	0,45
	9			0,75	0,49	0,49	0,41	0,35
	10			0,67	0,49	0,5	0,37	0,39
	Jumlah			6	5,5	0,53	5	4,8
	Rata-Rata			0,6	0,55	5,3	0,5	0,48

**2. Pengujian kanji secara Kualitatif**







Lampiran II. 4 Lampiran Data Pengujian kanji secara Kualitatif

Enzim (g/L)	Kenampakan Yodium Pada Kain		
	2 Jam	4 Jam	6 Jam
Blanko			
2			

Lampiran II. 5 Lampiran Data Pengujian kanji secara Kualitatif (Lanjutan)

Enzim (g/L)	Kenampakan Yodium Pada Kain		
	2 Jam	4 Jam	6 Jam
4			
6			

Lampiran II. 6 Lampiran Data Pengujian kanji secara Kualitatif (Lanjutan)

Enzim (g/L)	Kenampakan Yodium Pada Kain		
	2 Jam	4 jam	6 Jam
8			
10			



### 3. Pengujian Persentase Pengurangan Berat Kain

Lampiran II. 7 Lampiran Data Pengujian Persentase Pengurangan Berat Kain

Enzim (g/L)	Waktu (Jam)	Berat Awal (y)	Berat Akhir (x)		Berat Akhir (x/2) (z) (gram)	% ((z-y)/y)*100
			1	2		
2	2	31,26	30	29,51	29,755	4,81
	4	33,07	31,08	31,4	31,24	5,53
	6	32,41	30,1	30,93	30,515	5,85
4	2	34,12	32,46	31,95	32,205	5,61
	4	33,84	32,4	31	31,7	6,32
	6	33,84	31,27	31,68	31,475	6,99
6	2	33,63	32,3	31,6	31,95	5,00
	4	33,26	30,79	31,52	31,155	6,33
	6	32,94	29,95	31,35	30,65	6,95
8	2	32,21	30,27	30,54	30,405	5,60
	4	33,18	30,79	31,4	31,095	6,28
	6	32,08	29,74	30,3	30,02	6,42
10	2	32,16	29,79	30,9	30,345	5,64
	4	32,94	30,5	31,24	30,87	6,28
	6	31,23	28,9	29,5	29,2	6,50

#### 4. Pembobotan

Lampiran II. 8 Perhitungan pembobotan

No	Pengujian	Bobot
1	Daya Serap	40%
2	Pengurangan Berat	30%
3	Kualitatif	30%

Rangking	Nilai Ranking
1	100
2	93,33
3	86,67
4	80,00
5	73,33
6	66,67
7	60,00
8	53,33
9	46,67
10	40,00
11	33,33
12	26,67
13	20,00
14	13,33
15	6,67

Lampiran II. 9 Perhitungan pembobotan (lanjutan)

Daya Serap	Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking
1	0,75	15	6,67
2	0,57	11	33,33
3	0,6	13	20,00
4	0,63	14	13,33
5	0,56	10	40,00
6	0,55	9	46,67
7	0,55	8	53,33
8	0,55	7	60,00
9	0,53	6	66,67
10	0,58	12	26,67
11	0,51	4	80,00
12	0,5	3	86,67
13	0,52	5	73,33
14	0,5	2	93,33
15	0,48	1	100

Lampiran II. 10 Perhitungan pembobotan (lanjutan)

Pengurangan Berat	Nilai Pengujian	Ranking	Nilai Rangking
1	4,81	15	6,67
2	5,53	13	20,00
3	5,85	10	40,00
4	5,61	11	33,33
5	6,32	7	60,00
6	6,99	1	100
7	5	14	13,33
8	6,33	6	66,67
9	6,95	2	93,33
10	5,6	12	26,67
11	6,28	9	46,67
12	6,42	5	73,33
13	5,64	3	86,67
14	6,28	8	53,33
15	6,5	4	80,00















Pengujian Kualitatif	Nilai Pengujian	Ranking	Nilai Rangking
1	2	15	6,67
2	2	14	13,33
3	2	13	20,00
4	4	7	60,00
5	3	12	26,67
6	3	11	33,33
7	4	8	53,33
8	4	9	46,67
9	4	10	40,00
10	5	1	100
11	5	2	93,33
12	5	3	86,67
13	4	4	80,00
14	4	5	73,33
15	4	6	66,67

Lampiran II. 11 Perhitungan pembobotan (lanjutan)

Perhitungan analisa pengujian					
Variasi	Bobot x nilai ranking				
	Daya Serap	Pengurangan Berat	Pengujian Kualitatif	Total Nilai	Ranking
<b>1</b>	2,67	2,00	2,00	6,67	<b>15</b>
<b>2</b>	13,33	6,00	4,00	23,33	<b>14</b>
<b>3</b>	8,00	12,00	6,00	26,00	<b>13</b>
<b>4</b>	5,33	10,00	18,00	33,33	<b>12</b>
<b>5</b>	16,00	18,00	8,00	42,00	<b>10</b>
<b>6</b>	18,67	30,00	10,00	58,67	<b>7</b>
<b>7</b>	21,33	4,00	16,00	41,33	<b>11</b>
<b>8</b>	24,00	20,00	14,00	58,00	<b>8</b>
<b>9</b>	26,67	28,00	12,00	66,67	<b>6</b>
<b>10</b>	10,67	8,00	30,00	48,67	<b>9</b>
<b>11</b>	32,00	14,00	28,00	74,00	<b>5</b>
<b>12</b>	34,67	22,00	26,00	82,67	<b>2</b>
<b>13</b>	29,33	26,00	24,00	79,33	<b>3</b>
<b>14</b>	37,33	16,00	22,00	75,33	<b>4</b>
<b>15</b>	40,00	24,00	20,00	84,00	<b>1</b>

## LAMPIRAN I Hasil Percobaan

Lampiran I. 1 Hasil Percobaan

Enzim (g/L)	Waktu Pembacaman (Jam)		
	2	4	6
Blanko			
Reguler	-		-
2			
4			
6			
8			
10	