Lampiran 1. Analisis Statistik Kandungan Protein Kecap Kacang Tolo

Tabel 16. Hasil Pengukuran Kandungan Protein Pada Akhir Fermentasi Kecap Kacang Tolo (%).

Perlakuan	Ulangan (R)			Total Perlakuan	Rerata
	1	2	3		
A_0B_0	28,8	28,8	27,9	85,5	28,5
A_1B_0	29,2	29,2	29,2	87,6	29,2
A_2B_0	29,2	29,2	29,2	87,6	29,2
A_3B_0	29,2	29,2	29,2	87,6	29,2
A_0B_1	27,9	28,8	28,8	85,5	28,5
A_1B_1	33,3	34,2	33,3	100,8	33,6
A_2B_1	31,5	33,3	30,6	95,4	31,8
A_3B_1	34,2	31,5	33,3	99,0	33,0
A_0B_2	28,8	28,8	27,9	85,5	28,5
A_1B_2	42,3	42,3	44,1	128,7	42,9
A_2B_2	35,1	36,0	36,9	108,0	36,0
A_3B_2	34,2	34,2	35,1	103,5	34,5
A_0B_3	28,8	27,9	28,8	85,5	28,5
A_1B_3	49,5	44,1	44,1	137,7	45,9
A_2B_3	42,3	43,2	42,3	127,8	42,6
A_3B_3	38,7	39,6	39,6	117,9	39,3
A_0B_4	28,8	28,8	27,9	85,5	28,5
A_1B_4	56,7	58,5	59,4	174,6	58,2
A_2B_4	49,5	49,5	48,6	147,6	49,2
A_3B_4	42,3	44,1	44,1	130,5	43,5
A_0B_5	28,8	27,9	28,8	85,5	28,5
A_1B_5	63,9	65,7	65,7	195,3	65,1
A_2B_5	50,4	51,3	49,5	151,2	50,4
A_3B_5	46,8	47,7	46,8	141,3	47,1
TOTAL				2723,1	

$$\text{Faktor Koreksi (FK)} = \frac{(\text{Total})^2}{\text{RxAxB}}$$

$$= \frac{(2735,1)^2}{3 \times 4 \times 6}$$

$$= 103.899,61$$

$$\text{JK (Total)} = \Sigma X^2 - \text{FK}$$

$$= [(28,8)^2 + \ldots\ldots + (46,8)^2] - 103.899,61$$

$$= 8.725,85$$

$$JK\ (Perlakuan) = \frac{\sum T^2}{R} - FK$$

$$= \frac{[(85,5)^2 + \ldots\ldots + (141,3)^2]}{3} - 103.899,61$$

$$= 7550,53$$

$$JK\ (Galat) = JK\ (Total) - JK\ (Perlakuan)$$

$$= 8.725,85 - 7.550,53$$

$$= 1.175,32$$

$$JK(A) = \frac{\sum A^2}{R \times B} - FK$$

$$= \frac{[(513)^2 + \ldots\ldots + (679,8)^2]}{3 \times 6} - 103.899,61$$

$$= 2.788,0$$

$$JK(B) = \frac{\sum B^2}{R \times A} - FK$$

$$= \frac{[(348,3)^2 + \ldots\ldots + (573,3)^2]}{3 \times 4} - 103.899,61$$

$$= 3.239,16$$

$$JK(AB) = JK(Perlakuan) - JK(A) - JK(B)$$

$$= 7.550,53 - 2.788,0 - 3.239,16$$

$$= 1.523,37$$

Tabel 17. Hasil Analisis of Varians Kandungan Protein Kecap Kacang Tolo

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 1%
Perlakuan	23	7.550,53	328,28	13,40**	2,20
- Jenis Kapang (A)	3	2.788,00	929,33	37,95**	4,22
- Lama Inkubasi (B)	5	3.239,16	647,83	26,45**	3,42
- Interaksi (AB)	15	1.523,37	101,56	4,15**	2,48
Galat	48	1.175,32	24,29		
Total	71	8.725,85			

Keterangan : ** berbeda sangat nyata
* berbeda nyata

Perhitungan Uji Beda Nyata Terkecil pada Taraf 1%.

$BNT = t_{\alpha(v)} \times S_d$

$Q_A = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2\,KTG}{R \times B}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 24,49}{3 \times 6}}$

$= 4,42$

$Q_B = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2\,KTG}{R \times A}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 24,49}{3 \times 4}}$

$= 5,41$

$Q_{AB} = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2\,KTG}{R}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 24,49}{3}}$

$= 10,82$

Tabel 18. Beda antar mean lama inkubasi kandungan protein kecap.

		B_0	B_1	B_2	B_3	B_4	B5
		29,03	31,7	35,5	39,1	44,9	47,8
B_0	29,03	-					
B_1	31,7	2,7tn	-				
B_2	35,5	6,5**	$3,8^{tn}$	-			
B_3	39,1	10,1**	7,4**	$3,6^{tn}$	-		
B_4	44,9	15,9**	13,2**	9,4**	5,8**	-	
B_5	47,8	18,8**	16,1**	12,3**	8,7**	$2,9^{tn}$	-

Keterangan : ** berbeda sangat nyata tn tidak berbeda nyata
* berbeda nyata

Tabel 19. Beda antar mean kandungan protein pengaruh jenis kapang.

		A_0	A_1	A_2	A_3
		28,5	37,8	39,9	45,8
A_0	28,5	-			
A_1	37,8	9,3**	-		
A_2	39,9	11,4**	$2,1^{tn}$	-	
A_3	45,8	17,3**	8,0**	5,9**	-

Keterangan : ** berbeda sangat nyata
tn tidak berbeda nyata

Lampiran 2. Analisis Statistik Kandungan Gula Reduksi.

Tabel 20. Hasil Pengukuran Kandungan Gula Reduksi Pada Akhir Fermentasi Kecap Kacang Tolo (%).

Perlakuan	Ulangan (R)			Total Perlakuan	Rerata
	1	2	3		
A_0B_0	1,54	1,54	1,55	4,63	1,54
A_1B_0	2,56	2,57	2,58	7,80	2,60
A_2B_0	2,56	2,57	2,58	7,80	2,60
A_3B_0	2,56	2,57	2,58	7,80	2,60
A_0B_1	1,54	1,54	1,54	4,63	1,54
A_1B_1	4,54	4,55	4,54	13,60	4,54
A_2B_1	3,02	3,01	3,01	9,04	3,01
A_3B_1	2,87	2,89	2,89	8,65	2,88
A_0B_2	1,54	1,54	1,54	4,63	1,54
A_1B_2	6,31	6,31	6,33	18,95	6,32
A_2B_2	3,72	3,73	3,73	11,18	3,73
A_3B_2	3,55	3,56	3,56	10,67	3,56
A_0B_3	1,54	1,55	1,54	4,63	1,54
A_1B_3	7,47	7,45	7,46	22,38	7,46
A_2B_3	5,85	5,78	5,87	17,59	5,86
A_3B_3	5,72	5,71	5,72	17,15	5,72
A_0B_4	1,54	1,55	1,54	4,63	1,54
A_1B_4	9,01	9,04	9,03	27,08	9,03
A_2B_4	7,77	7,75	7,76	23,28	7,78
A_3B_4	6,25	6,27	6,27	18,79	6,26
A_0B_5	1,54	1,55	1,54	4,63	1,54
A_1B_5	10,54	10,52	10,52	31,58	10,53
A_2B_5	8,63	8,63	8,63	23,89	8,63
A_3B_5	7,76	7,76	7,75	23,27	7,76
Total				330,3	

$$\text{Faktor Koreksi (FK)} = \frac{(\text{Total})^2}{R \times A \times B}$$

$$= \frac{(330,3)^2}{3 \times 4 \times 6}$$

$$= 1515,25$$

$$\text{JK (Total)} = \Sigma X^2 - FK$$

$$= [(1,54)^2 + \ldots\ldots + (7,75)^2] - 1515,25$$

$$= 549,162$$

$$JK\ (Perlakuan) = \frac{\Sigma T^2}{R} - FK$$

$$= \frac{[(4,63)^2 + \ldots\ldots + (23,27)^2]}{3} - 1515,25$$

$$= 547,782$$

JK (Galat) = JK (Total) - JK (Perlakuan)
= 549,162 - 547,782
= 1,38

$$JK\ (A) = \frac{\Sigma A^2}{R \times B} - FK$$

$$= \frac{[(27,77)^2 + \ldots\ldots + (86,33)^2]}{3 \times 6} - 1515,25$$

$$= 259,756$$

$$JK\ (B) = \frac{\Sigma B^2}{R \times A} - FK$$

$$= \frac{[(28,03)^2 + \ldots\ldots + (85,37)^2]}{3 \times 4} - 1515,25$$

$$= 208,63$$

JK (AB) = JK (Perlakuan) - JK (A) - JK (B)
= 547,782 - 259,756 - 208,63
= 79,39

Tabel 21. Hasil Analisis of Varians Kandungan Gula Reduksi Kecap Kacang Tolo.

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 1%
Perlakuan	23	547,78	23,82	821,38**	2,20
- Jenis Kapang (A)	3	259,76	86,59	298,86**	4,22
- Lama Inkubasi (B)	5	208,63	41,73	144,96**	3,42
- Interaksi (AB)	15	79,40	5,29	182,41**	2,48
Galat	48	1,38	0,029		
Total	71	549,16			

Keterangan : ** = berbeda sangat nyata
* = berbeda nyata

Perhitungan Uji Beda Nyata Terkecil pada Taraf 1%

BNT = $t_{\alpha(v)} \times S_d$

$Q_A = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2KTG}{R \times B}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 0,029}{3 \times 6}}$

$= 0,152$

$Q_B = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2KTG}{R \times A}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 0,029}{3 \times 4}}$

$= 0,186$

$Q_{AB} = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2KTG}{R}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 0,029}{3}}$

$= 0,372$

Tabel 22. Beda Antar Mean Kandungan Gula Reduksi Pengaruh Jenis Kapang.

		A_0	A_3	A_1	A_2
		1,54	4,797	5,27	6,75
A_0	1,54				
A_3	4,797	3,26**	-		
A_2	5,27	3,73**	0,47**	-	
A_1	6,75	5,21**	1,95**	1,48**	-

Keterangan : ** berbeda sangat nyata
* berbeda nyata

Tabel 23. Beda Antar Mean Kandungan Gula Reduksi Pengaruh Lama Inkubasi.

		B_0	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5
		2,34	2,99	3,79	5,15	6,15	7,12
B_0	2,34	-					
B_1	2,99	0,65**	-				
B_2	3,79	1,45**	0,8**	-			
B_3	5,15	2,81**	2,16**	1,36**	-		
B_4	6,15	3,81**	3,16**	2,36**	1,0**	-	
B_5	7,12	4,78**	4,13**	3,33**	1,97**	0,97**	-

Keterangan : ** berbeda sangat nyata

Lampiran 3. Analisis Statistik Total Asam Kecap Kacang Tolo

Tabel 24. Hasil Pengukuran Total Asam Pada Akhir Fermentasi Kecap Kacang Tolo (%)

Perlakuan	Ulangan (R)			Total Perlakuan	Rerata
	1	2	3		
A_0B_0	0,20	0,20	0,25	0,65	0,22
A_1B_0	0,45	0,40	0,45	1,30	0,43
A_2B_0	0,75	0,50	0,60	1,85	0,62
A_3B_0	0,60	0,55	0,55	1,70	0,57
A_0B_1	0,20	0,25	0,20	0,65	0,22
A_1B1	0,60	0,65	0,60	1,85	0,62
A_2B_1	0,60	0,75	0,75	2,10	0,70
A_3B_1	0,75	0,70	0,70	2,15	0,72
A_0B_2	0,25	0,20	0,20	0,65	0,22
A_1B_2	0,85	0,95	0,95	2,75	0,92
A_2B_2	1,00	1,10	1,25	3,35	1,12
A_3B_2	0,85	0,85	0,89	2,59	0,86
A_0B_3	0,20	0,20	0,25	0,65	0,22
A_1B_3	1,00	1,00	0,95	2,95	0,98
A_2B_3	1,35	1,45	1,50	4,30	1,43
A_3B_3	1,10	1,15	1,15	3,40	1,13
A_0B_4	0,25	0,20	0,20	0,65	0,22
A_1B_4	1,25	1,15	1,20	3,60	1,20
A_2B_4	1,55	1,65	1,65	4,85	1,62
A_3B_4	1,55	1,20	1,25	3,70	1,23
A_0B_5	0,25	0,25	0,20	0,70	0,23
A_1B_5	1,35	1,45	1,35	4,15	1,38
A_2B_5	1,95	1,95	2,00	5,90	1,97
A_3B_5	1,55	1,55	1,55	4,65	1,55
Total				61,09	

$$\text{Faktor Koreksi (FK)} = \frac{(\text{Total})^2}{R \times A \times B}$$

$$= \frac{(61,09)^2}{72}$$

$$= 51,833$$

$$\text{JK (Total)} = \Sigma X^2 - FK$$

$$= [(0,2)^2 + (0,2)^2 + \ldots\ldots + (1,55)^2] - 51,833$$

$$= 18,546$$

$$JK\ (Perlakuan) = \frac{\Sigma T^2}{R} - FK$$

$$= \frac{[(0,65)^2 + \ldots\ldots + (4,65)^2]}{3} - 51,833$$

$$= 17,199$$

$$JK\ (Galat) = JK\ (Total) - JK\ (Perlakuan)$$

$$= 18,546 - 17,199$$

$$= 1,347$$

$$JK\ (A) = \frac{\Sigma F^2}{R \times B} - FK$$

$$= \frac{[(3,95)^2 + \ldots\ldots + (18,19)^2]}{3 \times 6} - 51,833$$

$$= 10,309$$

$$JK\ (B) = \frac{\Sigma B^2}{R \times A} - FK$$

$$= \frac{[(5,5)^2 + \ldots\ldots + (15,4)^2]}{3 \times 4} - 51,833$$

$$JK\ (AB) = JK\ (Perlakuan) - JK\ (A) - JK(B)$$

$$= 18,546 - 10,309 - 5,812$$

$$= 2,425$$

Tabel 25. Hasil Analisis of Varians Total Asam Kecap Kacang Tolo.

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 1%
Perlakuan	23	17,199	0,750	26,79**	2,20
- Jenis Kapang (A)	3	10,309	3,436	122,71**	4,22
- Lama Inkubasi (B)	5	5,812	1,162	41,59**	3,42
- Interaksi (AB)	15	2,425	0,162	5,79**	2,48
Galat	48	1,347	0,028		
Total	71	18,546			

Keterangan : ** - berbeda sangat nyata

Perhitungan Uji Beda Nyata Terkecil pada Taraf 1%

$BNT = t_{\alpha(v)} \times Sd$

$Q_A = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2KTG}{R \times A}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 0,028}{3 \times 6}}$

$= 0,041$

$Q_B = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2KTG}{R \times B}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 0,028}{3 \times 4}}$

$= 0,053$

$Q_{AB} = t_{0,01(48)} \times \sqrt{\frac{2KTG}{3}}$

$= 2,678 \times \sqrt{\frac{2 \times 0,028}{3}}$

$= 0,211$

Tabel 26. Beda Antar Mean Total Asam Pengaruh Jenis Kapang

		A_0	A_1	A_2	A_3
		0,185	0,92	1,24	1,01
A_0	0,185	-			
A_1	0,92	0,74**	-		
A_2	1,24	1,06**	0,32**	-	
A_3	1,01	0,83**	$0,09^{tn}$	0,23*	-

Keterangan : ** berbeda sangat nyata
* berbeda nyata
tn tidak berbeda nyata

Tabel 27. Beda Antar Mean Total Asam Pengaruh Lama Inkubasi

		B_0	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5
		1,28	1,07	0,94	0,78	0,57	0,46
B_0	1,28	-					
B_1	1,07	0,21**	-				
B_2	0,94	0,34**	0,13**	-			
B_3	0,78	0,50**	0,29**	0,16**	-		
B_4	0,57	0,71**	0,50**	0,37**	0,21**	-	
B_5	0,46	0,82**	0,61**	0,48**	0,32**	0,11**	-

Keterangan : ** berbeda sangat nyata

Lampiran 4.

Tabel 28. Data Rata-rata pH Koji dan Moromi Kecap Kacang Tolo

KOJI							MOROMI						
Kombinasi Perlakuan		Ulangan 1	2	3	Total	Rata-rata	Kombinasi Perlakuan		Ulangan 1	2	3	Total	Rata-rata
A0	B0	7.9	7.9	7.8	23.6	7.9	A0	B0	7.5	7.5	7.6	22.6	7.5
	B1	7.6	7.7	7.7	23.0	7.7		B1	7.6	7.4	7.4	22.4	7.5
	B2	7.5	7.4	7.5	22.4	7.5		B2	7.1	7.0	7.10	21.2	7.1
	B3	7.2	7.2	7.2	21.6	7.2		B3	6.8	6.8	6.7	20.3	6.8
	B4	6.8	6.8	6.8	20.4	6.8		B4	6.5	6.5	6.5	19.5	6.5
	B5	6.5	6.4	6.4	19.3	6.4		B5	6.4	6.5	6.4	19.3	6.4
A1	B0	6.9	6.9	6.8	20.6	6.9	A1	B0	5.8	5.6	5.8	17.2	5.7
	B1	6.7	6.8	6.7	20.2	6.7		B1	5.0	5.1	5.3	15.4	5.1
	B2	5.8	5.9	6.0	17.7	5.9		B2	4.9	5.2	5.2	15.3	5.1
	B3	5.5	5.7	5.5	16.7	5.6		B3	4.7	4.5	4.6	13.8	4.6
	B4	5.4	5.4	5.4	16.2	5.4		B4	4.4	4.3	4.3	13.0	4.3
	B5	5.3	5.4	5.2	15.9	5.3		B5	4.0	4.3	4.1	12.4	4.1
A2	B0	6.7	6.8	6.8	20.3	6.8	A2	B0	5.8	5.7	4.0	15.5	5.2
	B1	6.8	6.7	6.8	20.3	6.8		B1	5.7	5.9	4.7	16.3	5.4
	B2	6.5	6.4	6.6	19.5	6.5		B2	5.3	5.5	4.9	15.7	5.2
	B3	6.3	6.4	6.4	19.1	6.4		B3	4.8	4.9	5.4	15.1	5.0
	B4	5.9	6.0	5.9	17.8	5.9		B4	4.7	4.5	5.9	15.1	5.0
	B5	5.7	5.6	5.6	16.9	5.6		B5	4.3	4.3	6.0	14.6	4.9
A3	B0	6.7	6.7	6.7	20.1	6.7	A3	B0	5.8	5.8	5.8	17.4	5.8
	B1	6.7	6.6	6.6	19.9	6.6		B1	5.5	5.7	5.5	16.7	5.6
	B2	6.5	6.5	6.3	19.3	6.4		B2	5.4	5.3	5.3	16.0	5.3
	B3	6.2	6.0	6.1	18.3	6.1		B3	4.8	4.8	5.0	14.6	4.9
	B4	5.7	5.5	5.5	16.7	5.6		B4	4.6	4.5	4.5	13.6	4.5
	B5	5.3	5.5	5.4	16.2	5.4		B5	4.4	4.2	4.3	12.9	4.3
TOTAL					462.0		TOTAL					395.9	

Lampiran 5.

Tabel 29. Data rata-rata temperatur Koji dan Moromi kecap kacang tolo

KOJI							MOROMI						
Kombinasi Perlakuan		Ulangan 1	2	3	Total	Rata-rata	Kombinasi Perlakuan		Ulangan 1	2	3	Total	Rata-rata
A0	B0	26	27	27	80	26.7	A0	B0	27	27	27	81	27.0
	B1	27	26	26	79	26.3		B1	27	26	27	80	26.7
	B2	27	28	28	83	27.7		B2	27	27	26	80	26.7
	B3	28	27	28	83	27.7		B3	27	28	27	82	27.3
	B4	28	28	27	83	27.7		B4	28	28	27	83	27.7
	B5	28	28	28	84	28.0		B5	27	27	28	82	27.3
A1	B0	27	27	28	82	27.3	A1	B0	27	28	28	83	27.7
	B1	28	28	27	83	27.7		B1	28	28	28	84	28.0
	B2	28	29	28	85	28.3		B2	28	29	29	86	28.7
	B3	29	29	28	86	28.7		B3	29	29	29	87	29.0
	B4	29	28	29	86	28.7		B4	29	28	29	86	28.7
	B5	29	29	28	86	28.7		B5	29	29	29	87	29.0
A2	B0	26	26	25	77	25.7	A2	B0	26	26	27	79	26.3
	B1	26	25	26	77	25.7		B1	27	26	27	80	26.7
	B2	26	27	26	79	26.3		B2	27	27	26	80	26.7
	B3	27	27	28	82	27.3		B3	28	27	28	83	27.7
	B4	27	28	27	82	27.3		B4	28	28	28	84	28.0
	B5	28	27	28	83	27.7		B5	28	28	29	85	28.3
A3	B0	26	27	26	79	26.3	A3	B0	27	27	26	80	26.7
	B1	26	25	25	76	25.3		B1	26	27	27	80	26.7
	B2	26	26	27	79	26.3		B2	27	27	28	82	27.3
	B3	25	25	27	77	25.7		B3	28	27	28	83	27.7
	B4	27	28	28	83	27.7		B4	28	28	28	84	28.0
	B5	28	29	28	85	28.3		B5	28	28	29	85	28.3
TOTAL					1959		TOTAL					1986	

Lampiran 6. Analisis Statistik Regresi Kandungan Protein

Tabel 30. Data Regresi Kurva Standart Larutan Protein

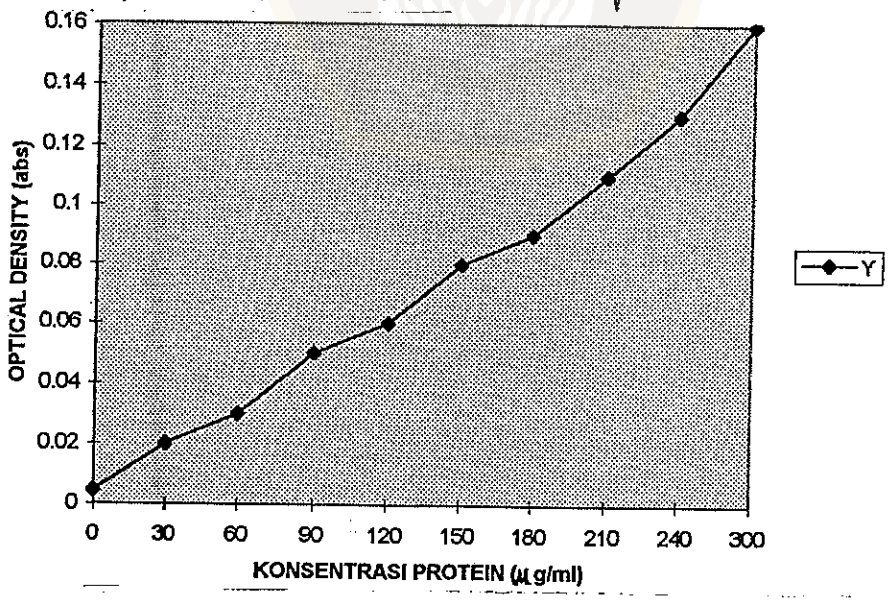
X	Y	x	y	x^2	xy	Y
0	0,020	-138	-0,0545	19044	7,52	0,0045
30	0,025	-108	-0,0495	11664	5,35	0,02
60	0,035	-78	-0,0395	6084	3,08	0,03
90	0,050	-48	-0,0245	2304	1,18	0,05
120	0,052	-18	-0,0225	324	0,41	0,06
150	0,075	12	0,0005	144	0,01	0,08
180	0,110	42	0,0355	1764	1,49	0,09
210	0,125	72	0,0505	5184	3,64	0,11
240	0,130	102	0,0555	10404	5,66	0,13
300	0,140	162	0,0655	26244	10,61	0,16
1380	0,745			83160	38,95	

$x = \frac{1380}{10} = 138$ $\quad y = \frac{0,745}{10} = 0,0745$ $\quad b = \frac{\Sigma xy}{\Sigma x^2} = \frac{38,95}{83,160} = 0,000521$

$a = Y - b(x)$
$= 0,0745 - 0,000521\ (138)$
$= 0,0045$

$Y = a + b(X)$
$Y = 0,0045 + 0,000521\ (X)$

$r = \frac{\Sigma xy}{\sqrt{\Sigma x^2 \times \Sigma y^2}}$



GAMBAR 8. KURVA STANDART KADAR PROTEIN

Lampiran 7. Analisis Statistik Regresi Kandungan Gula Reduksi

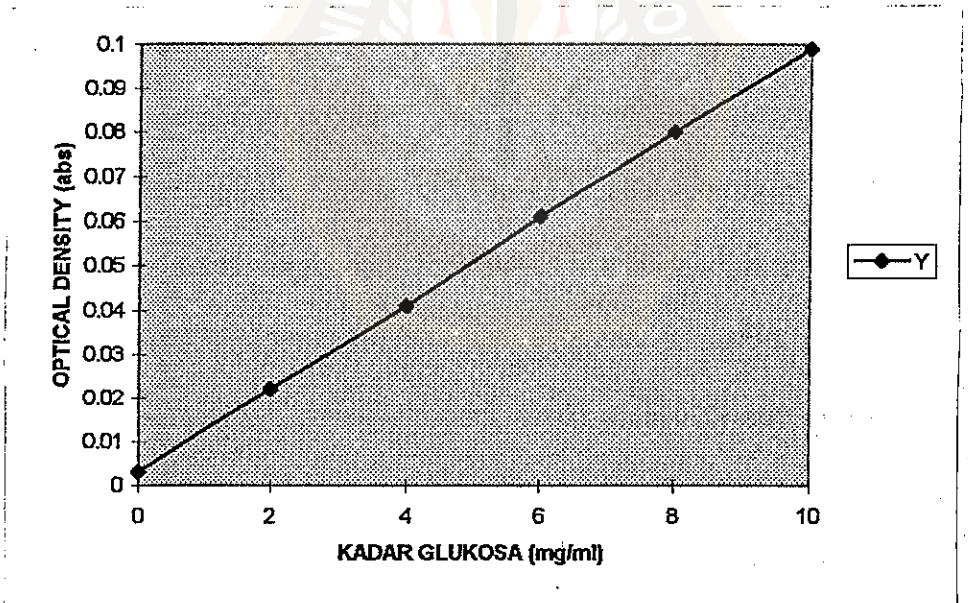
Tabel 31. Data Regresi Kurva Standart Kandungan Gula Reduksi

X	Y	x	y	x^2	xy	Y
0	0,004	-5	-0,047	25	0,235	0,003
2	0,022	-3	-0,029	9	0,087	0,022
4	0,041	-1	-0,010	1	0,01	0,041
6	0,061	1	0,01	1	0,01	0,061
8	0,076	3	0,025	9	0,075	0,080
10	0,102	5	0,051	25	0,255	0,099
30	0,306			70	0,672	

$x = \frac{30}{6} = 5$ $\quad y = \frac{0,306}{6} = 0,051$ $\quad b = \frac{0,672}{70} = 0,0096$

$= 0,051 - 0,048\ (5)$ $\quad = 0,003 + 0,0096\ (X)$

$= 0,003$



Gambar 09. KURVA STANDART GULA REDUKSI