

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran.01. Perhitungan Analisa statistik jumlah telur
(metode terpisah)

Tabel 07. Data jumlah telur metode terpisah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	
	1	2	3			
Bj	K1	20	17	18	55	18,33
	K2	40	38	38	116	38,667
	K3	64	60	61	185	61,667
Bb	K1	21	18	19	58	19,33
	K2	37	35	39	111	37
	K3	66	62	63	191	63,667
BK	K1	23	20	19	62	20,667
	K2	39	41	39	119	39,67
	K3	70	68	67	205	68,33
				1102		

Sumber : Data Primer oleh S. Nurkholis ~~1995~~ 1995

$$\text{Faktor koreksi (FK)} = \frac{1102^2}{27} = 44977,926$$

$$\begin{aligned} \text{JK Total} &= 20^2 + 17^2 + \dots + 67^2 - \text{FK} \\ &= 54354 - 44977,926 = 9376,074 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK.Perlakuan} &= \frac{55^2 + 116^2 + \dots + 205^2}{3} - \text{FK} \\ &= 54300,667 - 44977,926 \\ &= 9322,741 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 9376,074 - 9322,741 = 53,333 \end{aligned}$$

Perhitungan JK biji, JK kadar air, dan JK interaksi

Jenis biji	Kadar air			Jumlah
	K1	K2	K3	
Bj	55	116	185	356
Bb	58	111	191	360
Bk	62	119	205	386
	175	346	581	

$$JK \text{ jenis biji} = \frac{356^2 + 360^2 + 386^2}{9} - FK$$

$$= 45036,889 - 44977,926 = 58,963$$

$$JK \text{ kadar air} = \frac{175^2 + 346^2 + 581^2}{9} - FK$$

$$= 54211,333 - 44977,926 = 9233,407$$

$$JK \text{ interaksi} = JK \text{ perlakuan} - JK \text{ jenis biji} - JK \text{ kadar air}$$

$$= 9322,741 - 58,963 - 9233,407 = 30,371$$

Anova jumlah telur pada metode terpisah

S . K	db	J . K	K . T	F. tab	F. hit
Perlakuan	8	9322,741	1165,343	393,298	2,51
- Biji	2	58,963	29,481	9,950	3,55
- Kdr air	2	9233,407	4616,703	1558,118	2,93
- Interaksi	4	30,371	7,593	2,565	2,93
Galat	18	53,333	2,963		
Total	26				

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Jenis biji} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{KTGP}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{2,963}{9}} = 2,84 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Kadar air} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{KTGP}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{2,963}{9}} = 2,84 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Interaksi} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{KTGP}{3}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{2,963}{3}} = 4,93 \end{aligned}$$

Uji pengaruh jenis biji

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj	39,556 a
Bb	40 ab
Bk	42,889 b

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05

Uji pengaruh kadar air

Perlakuan	Rerata perlakuan
K1	19,444 a
K2	38,445 b
K3	64,556 c

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05

Uji pengaruh interaksi

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj K1	18,333 a
Bj K2	38,667 b
Bj K3	61,667 c
Bb K1	19,333 a
Bb K2	37 b
Bb K3	63,667 c
Bk K1	20,667 a
Bk K2	39,667 b
Bk K3	68,333 d

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Lampiran 02. Perhitungan analisa statistik jumlah telur

(metode melingkar)

Tabel 09. Data jumlah telur pada metode campuran

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	
	1	2	3			
Bj	K1	7	5	3	15	3
	K2	25	21	26	72	24
	K3	29	31	27	87	29
Bb	K1	7	7	9	23	7,67
	K2	63	59	53	177	59
	K3	68	75	73	216	72
Bk	K1	15	13	9	37	12,33
	K2	75	79	73	227	75,67
	K3	86	89	83	268	89,33
				1122		

Sumber : Data primer oleh S. Nurkholis TH 1995

$$\text{Faktor koreksi (FK)} = \frac{1122^2}{27} = 46625,33$$

$$\text{JK Total} = 7^2 + 5^2 + \dots + 93^2 - \text{FK} = 25598,67$$

$$\begin{aligned} \text{JK Perlakuan} &= \frac{15^2 + 72^2 + \dots + 268^2}{3} - \text{FK} \\ &= 25446 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 25598,67 - 25446 = 152,67 \end{aligned}$$

Prhitungan JK Kadar air, JK Jnis biji dan JK Interaksi

Jenis biji	Kadar air			Jumlah
	K1	K2	K3	
Bj	15	72	87	174
Bb	23	177	216	416
Bk	37	227	268	532

$$\begin{aligned} \text{JK Jenis biji} &= \frac{174^2 + 416^2 + 532^2}{9} - \text{FK} \\ &= 7414,22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Kadar air} &= \frac{75^2 + 476^2 + 571^2}{9} - \text{FK} \\ &= 15401,56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Interaksi} &= \text{JK Perlakuan} - \text{JK Jenis biji} - \text{JK Kadar air} \\ &= 25446 - 7414,22 - 15401,22 = 2630,22 \end{aligned}$$

Anova jumlah telur pada metode campuran

S . K	db	JK	KT	F. hit	F. tab.
Perlakuan	8	25446	3180,75	375,088	2,51
- Jenis biji	2	7414,22	3707,11	437,159	3,55
- Kadar air	2	15401,56	7700,78	908,111	3,55
-Interaksi	4	2630,22	657,55	77,541	2,93
Galat	18	152,67	8,48		
Total	26				

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Jenis biji} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{8,48}{9}} = 4,81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Kadar air} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{8,48}{9}} = 4,81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Interaksi} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{3}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{8,48}{3}} = 8,33 \end{aligned}$$

Uji pengaruh jenis biji

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj	19,33 a
Bb	46,22 b
Bk	59,11 c

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Uji pengaruh kadar air

Perlakuan	Rerata perlakuan
K1	8,33 a
K2	52,89 b
K3	63,44 c

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05

Uji pengaruh interaksi

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj K1	5 a
Bj K2	24 b
Bj K3	29 b
Bb K1	7,67 a
Bb K2	59 c
Bb K3	72 d
Bk K1	12,33 a
Bk K2	75,67 d
Bk K3	89,33 e

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05

Lampiran 03. Perhitungan analisa statistik jumlah imago

Tabel 11. Data jumlah imago yang terbentuk

Perlakuan	Ulangan			Total	Jumlah	
	1	2	3			
Bj	K1	9	7	7	23	7,667
	K2	30	30	27	87	29
	K3	53	47	49	149	49,667
Bb	K1	9	9	10	28	9,333
	K2	29	29	30	88	29,33
	K3	57	52	54	163	54,33
Bk	K1	6	6	5	17	5,667
	K2	16	14	18	48	16
	K3	34	33	32	99	33
				702		

Sumber : Data primer oleh S. Nurkholis Th 1995

$$\text{Faktor koreksi (FK)} = \frac{702^2}{27} = 18252$$

$$\begin{aligned} \text{JK Total} &= 9^2 + 7^2 + \dots + 32^2 - \text{FK} \\ &= 25982 - 18252 = 7730 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Perlakuan} &= \frac{23^2 + 87^2 + \dots + 99^2}{3} - \text{FK} \\ &= 25930 - 18252 = 7678 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 7730 - 7678 = 52 \end{aligned}$$

Perhitungan JK Jenis biji, JK Kadar air, dan JK Interaksi

Jenis biji	Kadar air			Jumlah
	K1	K2	K3	
Bj	23	87	149	259
Bb	28	88	163	279
Bk	17	48	99	164
jumlah	68	223	411	

$$\begin{aligned} \text{JK Jenis biji} &= \frac{259^2}{9} + \frac{279^2}{9} + \frac{164^2}{9} - \text{FK} \\ &= 838,889 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Kadar air} &= \frac{68^2}{9} + \frac{223^2}{9} + \frac{411^2}{9} - \text{FK} \\ &= 6556,272 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Interaksi} &= \text{JK Perlakuan} - \text{JK Jenis biji} - \text{JK Kadar air} \\ &= 7678 - 838,889 - 6556,222 \\ &= 282,889 \end{aligned}$$

Anova jumlah imago yang terbentuk

S. K	db	SK	KT	F. hit	F. tab
Perlakuan	8	7678	595,75	332,208	2,51
- Jenis biji	2	838,889	419,444	145,186	3,55
- Kadar air	2	6556,222	3278,11	1134,68	3,55
- Interaksi	4	282,889	70,722	24,487	2,93
Galat	18	52	2,889		
Total	26				

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Jenis biji} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{2,889}{9}} = 2,81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Kadar air} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{2,889}{9}} = 2,81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Interaksi} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{3}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{2,889}{3}} = 4,87 \end{aligned}$$

Uji pengaruh jenis biji

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj	28,778 a
Bb	30,99 c
Bk	19,555 b

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05

Uji pengaruh kadar air

Perlakuan	Rerata perlakuan
K1	7,556 a
K2	24,778 b
K3	47 c

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Uji pengaruh interaksi

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj K1	7,667 a
Bj K2	29 c
Bj K3	49,667 e
Bb K1	9,333 a
Bb K2	29,333 c
Bb K3	54,333 e
Bk K1	5,667 a
Bk K2	16 b
Bk K3	37 d

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Lampiran 04. Perhitungan analisa statistik Prosentase telur yang menjadi imago.

Tabel 13 . Data prosentase telur yang menjadi imago

Perlakuan		Ulangan			Total	Rerata
		1	2	3		
Bj	K1	45	41,18	38,89	125,07	41,69
	K2	75	78,95	71,05	225	75
	K3	82,81	78,33	80,33	241,47	80,49
Bb	K1	42,66	50	52,63	145,49	48,497
	K2	78,38	82,86	76,92	238,16	79,387
	K3	86,36	83,87	85,71	255,94	85,313
Bk	K1	26,09	30	26,31	82,4	27,467
	K2	41,02	34,15	46,15	121,32	40,44
	K3	48,57	48,52	47,76	144,86	48,287
					1579,71	

Sumber : Data primer oleh S. Nurkholis Th 1995

$$\text{Faktor koreksi (FK)} = \frac{1579,71^2}{27} = 92425,322$$

$$\begin{aligned} \text{JK Total} &= 45^2 + 41,18^2 + \dots + 47,76^2 - \text{FK} \\ &= 11278,132 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Perlakuan} &= \frac{125,07^2 + 225^2 + \dots + 144,86^2}{3} - \text{FK} \\ &= 11061,61 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 11278,132 - 11061,61 \\ &= 216,522 \end{aligned}$$

Perhitungan JK Jenis biji, JK Kadar air dan JK Interaksi

Jenis biji	Kadar air			Jumlah
	K1	K2	K3	
Bj	125,07	225	241,47	591,94
Bb	145,49	238,16	255,94	639,59
Bk	82,4	121,32	144,86	348,58
jumlah	352,96	584,48	642,27	

$$\begin{aligned} \text{JK Jenis biji} &= \frac{591,94^2 + 639,59^2 + 348,58^2}{9} - \text{FK} \\ &= 5408,34 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Kadar air} &= \frac{352,96^2 + 584,48^2 + 642,27^2}{9} - \text{FK} \\ &= 5208,943 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Interaksi} &= \text{JK Perlakuan} - \text{JK Jenis biji} - \text{JK Kadar air} \\ &= 11061,61 - 5408,34 - 5208,943 \\ &= 444,327 \end{aligned}$$

Anova prosentase telur yang menjadi imago

S K	db	J K	K T	F.hit	F.tab
Perlakuan	8	11061,61	13282,701	1141,947	2,51
- Jenis biji	2	5408,34	2704,17	224,804	3,55
- Kadar air	2	5208,93	2604,471	216,516	3,55
-Interaksi	4	444,327	111,082	9,234	2,93
Galat	16	216,522	12,029		
Total	26				

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Jenis biji} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{12,029}{9}} = 5,73 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Kadar air} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{12,029}{9}} = 5,73 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Interaksi} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{3}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{12,029}{9}} = 9,93 \end{aligned}$$

Uji pengaruh jenis biji

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj	65,729 b
Bb	71,066 b
Bk	38,065 a

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05

Uji pengaruh kadar air

Perlakuan	Rerata perlakuan
K1	38,551 a
K2	64,942 b
K3	71,336 c

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Uji pengaruh interaksi

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj K1	41,69 b
Bj K2	75 c
Bj K3	80,497 c
Bb K1	48,497 b
Bb K2	79,387 c
Bb K3	85,313 d
Bk K1	25,467 a
Bk K2	40,44 b
Bk K3	48,287 b

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Lampiran 05. Perhitungan analisa statistik lama daur hidup.

Tabel 15. Data daur hidup *S. oryzae*. (dalam hari)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	1	2	3		
Bj K1	34	33	34	101	33,667
Bj K2	29	28	29	86	28,667
Bj K3	29	28	28	85	28,333
Bb K1	30	31	31	92	30,667
Bb K2	26	28	27	81	27
Bb K3	26	26	27	79	26,333
Bk K1	37	35	37	109	36,333
Bk K2	34	33	33	100	33,333
Bk K3	32	31	31	94	31,333
				827	

Sumber : Data primer oleh S. Nurkholis Th 1995

$$\text{Faktor koreksi (FK)} = \frac{827^2}{27} = 25330,704$$

$$\begin{aligned} \text{JK Total} &= 34^2 + 33^2 + \dots + 31^2 - \text{FK} \\ &= 280,296 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Perlakuan} &= \frac{101^2 + 86^2 + \dots + 94^2}{3} - \text{FK} \\ &= 270,963. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 280,296 - 270,963 \\ &= 9,333 \end{aligned}$$

Perhitungan JK Jenis biji, JK Kadar air dan JK Interaksi

Jenis biji	Kadar air			Jumlah
	K1	K2	K3	
Bj	101	86	85	272
Bb	92	81	79	252
Bk	109	106	94	303
jumlah	302	267	258	

$$\begin{aligned} \text{JK Jenis biji} &= \frac{272^2 + 252^2 + 303^2}{9} - \text{FK} \\ &= 146,74. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Kadar air} &= \frac{302^2 + 267^2 + 258^2}{9} - \text{FK} \\ &= 120,074 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Interaksi} &= \text{JK Perlakuan} - \text{JK Jenis biji} - \text{JK Kadar air} \\ &= 270,963 - 146,74 - 120,074 \\ &= 4,149 \end{aligned}$$

Anova lama daur hidup *S. oryzae*

S . K	db	JK	KT	F.hit	F.tab
Perlakuan	2	270,963	33,87	65,386	2,51
- Jenis biji	2	146,74	73,37	141,641	3,55
- Kadar air	2	120,074	60,037	115,90	3,55
- Interaksi	4	4,149	1,037	2	2,93
Galat	16	9,33	0,518		
Total	26				

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Jenis biji} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{0,518}{9}} = 1,189 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Kadar air} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{0,518}{9}} = 1,89 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BNJ } 0,05 \text{ Interaksi} &= 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{3}} \\ &= 4,96 \times \sqrt{\frac{0,518}{3}} = 2,061 \end{aligned}$$

Uji pengaruh jenis biji

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj	30,32 b
Bb	28 a
Bk	33,667 c

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Uji pengaruh kadar air

Perlakuan	Rerata perlakuan
K1	33,56 b
K2	29,667 a
K3	28,666 a

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Uji pengaruh interaksi

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj K1	33,667 f
Bj K2	28,667 bc
Bj K3	28,333 ab
Bb K1	30,667 cd
Bb K2	27 ab
Bb K3	26,333 a
Bk K1	36,333 g
Bk K2	33,333 ef
Bk K3	31,333 de

Keterangan ; Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Lampiran 06. Perhitungan analisa statistik tingkat
kerusakan biji .

Tabel 17. Data tingkat kerusakan biji yang ditimbulkan

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata	
	1	2	3			
Bj	K1	1,25	1,87	1,87	4,99	1,663
	K2	3,75	4,37	3,12	11,24	3,747
	K3	5,62	5	4,37	14,99	4,997
Bb	K1	2,5	1,25	1,87	5,62	1,873
	K2	5	5,62	4,37	14,99	4,997
	K3	6,25	5,62	6,87	18,74	6,247
Bk	K1	0,6	1,25	0,6	2,45	0,18
	K2	1,87	2,5	3,12	7,49	2,497
	K3	3,75	1,87	3,12	8,74	2,913
				89,25		

Sumber : Data primer oleh S.Nurkholis Th 1995

$$\text{Faktor koreksi (FK)} = \frac{89,25^2}{27} = 295,021$$

$$\begin{aligned} \text{JK Total} &= 1,25^2 + 1,87^2 + \dots + 3,12^2 - \text{FK} \\ &= 86,002 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Perlakuan} &= \frac{4,99^2 + 11,24^2 + \dots + 8,74^2}{9} - \text{FK} \\ &= 78,946 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 86,002 - 78,946 \\ &= 7,506 \end{aligned}$$

Perhitungan JK Jenis biji, JK Kadar air, dan JK Interaksi

Jenis biji	Kadar air			jumlah
	K1	K1	K3	
Bj	4,99	11,24	14,99	31,22
Bb	5,62	14,99	18,74	39,35
Bk	2,45	7,49	8,74	18,68
jumlah	13,06	33,72	42,47	

$$\text{JK Jenis biji} = \frac{31,22^2 + 39,35^2 + 18,68^2}{9} - \text{FK}$$

$$= 24,096$$

$$\text{JK Kadar air} = \frac{13,06^2 + 33,72^2 + 42,47^2}{9} - \text{FK}$$

$$= 50,679$$

$$\text{JK Interaksi} = \text{JK Perlakuan} - \text{JK Jenis biji} - \text{JK Kadar air}$$

$$= 78,946 - 24,096 - 50,679$$

$$= 4,171$$

Anova tingkat kerusakan biji

S . K	db	JK	KT	F:hit	F:tab
Perlakuan	2	78,946	9,868	25,173	2,51
- Jenis biji	2	24,096	12,048	30,734	3,55
- Kadar air	2	50,679	25,339	64,641	3,55
-Interaksi	4	4,171	1,042	2,66	2,93
Galat	18	7,056	0,392		
Total	26				

$$\text{BNJ } 0,05 \text{ Jenis biji} = 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}}$$

$$= 4,96 \times \sqrt{\frac{0,392}{9}} = 1,035$$

$$\text{BNJ } 0,05 \text{ Kadar air} = 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{9}}$$

$$= 4,96 \times \sqrt{\frac{0,392}{9}} = 1,035$$

$$\text{BNJ Interaksi} = 4,96 \times \sqrt{\frac{\text{KTGP}}{3}}$$

$$= 4,96 \times \sqrt{\frac{0,392}{3}} = 1,79$$

Uji pengaruh jenis biji

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj	3,469 a
Bb	4,372 a
Bk	2,07 b

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Uji pengaruh kadar air

Perlakuan	Rerata perlakuan
K1	1,451 a
K2	3,747 b
K3	4,719 b

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Uji pengaruh interaksi

Perlakuan	Rerata perlakuan
Bj K1	1,663 ab
Bj K2	3,747 cd
Bj K3	4,997 de
Bb K1	1,873 ab
Bb K2	4,997 de
Bb K3	6,247 e
Bk K1	0,817 a
Bk K2	2,497 abc
Bk K3	2,913 bc

Keterangan : Angka yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNJ 0,05.

Lampiran 07. Tata letak unit percobaan

A. Metode Terpisah

F2	B3	A3
C3	A1	B1
E2	E1	D3
G1	H2	H1
D2	C2	C1
A2	F1	I1
G2	D1	G3
H3	B2	E3
I2	F3	I3

Keterangan : A = Bj K1 D = Bb K1 G = Bk K1
 B = Bj K2 E = Bb K2 H = Bk K2
 C = Bj K3 F = Bb K3 I = Bk K3

B. Metode Melingkar

C3	B1	A3
A2	C2	A1
B3	B2	C1

Keterangan :

$$A = \begin{cases} Bj K1 \\ Bb K1 \\ Bk K1 \end{cases} \quad B = \begin{cases} Bj K2 \\ Bb K2 \\ Bk K2 \end{cases} \quad C = \begin{cases} Bj K3 \\ Bb K3 \\ Bk K3 \end{cases}$$

Bj = Jagung

K1 = Kadar air 10 %

Bb = Beras

K2 = Kadar air 14 %

Bk = Kacang tanah

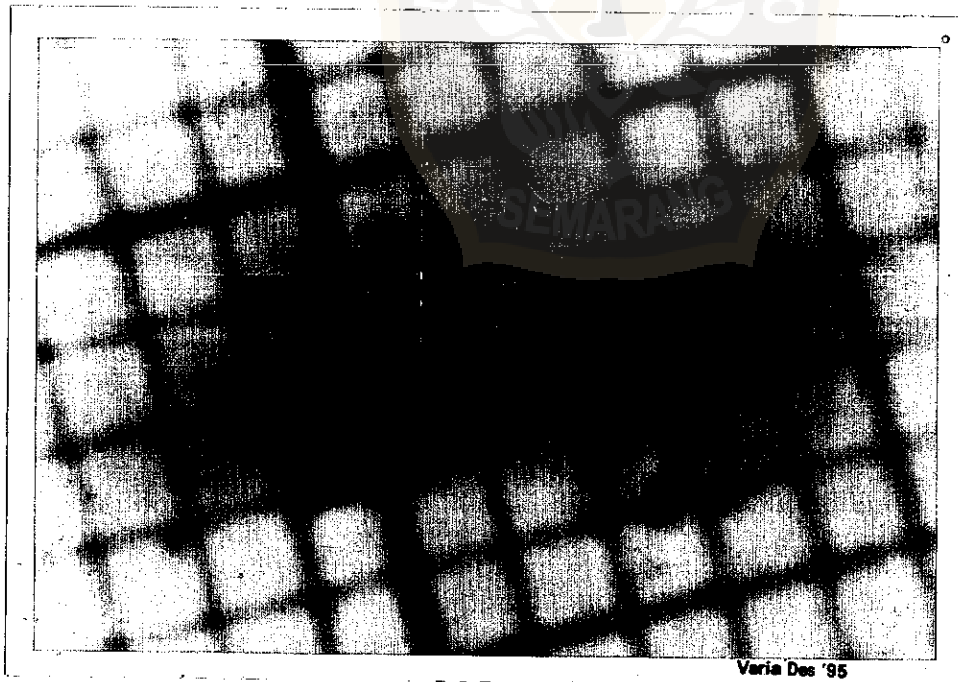
K3 = Kadar air 18 %

Lampiran 08. Gambar.



Gambar 11. Perkembangan *S. oryzae*

- a. larva instar 2 , b larva instar 3 , c. pupa
- d. imago



Gambar 12. Imago *S. oryzae* (15x)