

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Penggunaan zat pengatur tumbuh Atonik dan Siapton berpengaruh pada parameter penelitian yaitu: tinggi tanaman umur 28 HST dan 38 HST, jumlah daun pada umur 28 HST, diameter batang pada umur 38 HST, dan persentase keluarnya bunga betina pada umur 49 HST. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap persentase keluarnya bunga jantan dan bobot tongkol tanpa Kelobot.
2. Konsentrasi zat pengatur tumbuh Atonik dan Siapton yang terbaik dan berpengaruh pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung semi yakni pada konsentrasi 2 ml Atonik/l air.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan tentang variasi konsentrasi zat pengatur tumbuh Atonik dan Siapton yang lebih tepat untuk melihat pengaruhnya dalam meningkatkan persentase pembungaan dan peningkatan bobot tongkol tanpa kelobot.

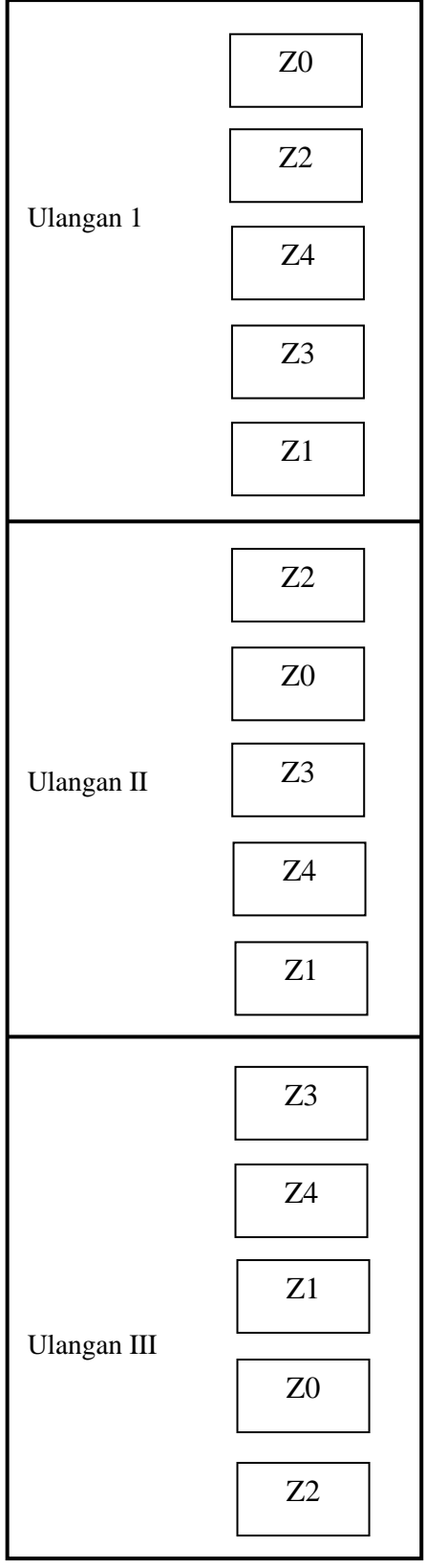
DAFTAR PUSTAKA

- Amraini, D. 2008. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Fipronil dan Metiram terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Mutu Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Skripsi Sarjana Petanian*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo, 2010. *Kabupaten Gorontalo dalam Angka*.
- Kementerian Pertanian. 2012. Deskripsi Tanaman Jagung Varietas Bonanza F1. <http://deskripsi-jagung-varietas-Bonanza-F1>. Diakses Tanggal 03 Maret 2013.
- Kementerian Pertanian. 2013. Budidaya *Baby Corn*, Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian (Kementerian Pertanian). <http://cybex.deptan.go.id/lokalita/budidaya-baby-corn> diakses tanggal 03 Maret 2013.
- Kusumaningrum, I., Rini Budi Hastuti dan Sri Haryanti. 2007. Pengaruh Perasan *Sargassum crassifolium* dengan Konsentrasi yang berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol XV no. 2 .2007.
- Manik, A.J. 2011. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Difenokonazol dan Ziram terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). *Skripsi Sarjana Pertanian*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Meliawati, N.W. dan Tatik Kartika Suharsi. 2008. Pengaruh Bahan Stek dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Hormonik terhadap Keberhasilan Stek *Sansevieria trifasciata* "Tiger Stripe". *Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura*. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Melza, R. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Jagung *Baby Corn* Varietas Pionerr-12 pada Tanah Ultisol dengan Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Pelengkap Cair Growmore. *Skripsi Sarjana Biologi*. Universitas Andalas, Padang.
- Nasution, K.Y. 2011. Efek Waktu Emaskulasi terhadap Produksi *Baby Corn* dari Beberapa Varietas Tanaman Jagung. *Skripsi Sarjana Pertanian*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rochani, S. 2008. *Bercocok Tanam Jagung*. Penerbit Azka. Jakarta.
- Sharma, O.P. 2002. *Plant Taxonomy*. Tata Mc Graw Hill Publishing Company Limited, New Delhi.

- Setiawan, A. 2008. Pengaruh Waktu dan Jumlah Defoliasi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Semi (*Zea mays Indurata* L.). *Skripsi Sarjana Pertanian*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Siagian, M.H. dan Harahap, R. 2001. Pengaruh Pemupukan dan Populasi Tanaman Jagung terhadap Produksi *Baby Corn* pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Penelitian Universitas Muhammadiyah Jakarta*. Vol 7 (3). Jakarta.
- Subekti, Nuning Argo, Roy Efendi Syafruddin, and Sri Sunarti. 2007. *Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung*. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Maros, Makassar.
- Sumiaty, E., 1989. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Hasil Curd Broccoli (*Brassica oleraceae*) Kultivar Green Comet. *Buletin Penelitian Hortikultura*. Vol. XVIII. No.1, 1989.
- Utami, Pudji K. 1994. Pengaruh Aplikasi Triacontanol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pungut Semi Hibrida CP 1 (*Baby Corn*). *Prosiding Simposium Hortikultura Nasional*. Balittan. Sukamandi, Subang, Jawa Barat.
- Wahab, A. dan Dahlan. 2006. Efek Emaskulasi dan Pemberian Berbagai Pupuk Popro terhadap Pertumbuhan dan Produksi *Baby Corn*. *Jurnal Agrisistem*, Juni 2006, Vol 2 No. 1.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Layout Penelitian



Keterangan :

Z0, Z1, Z2, Z3, Z4 : Perlakuan

1, 2, 3 : Ulangan

Panjang Anak Petak : 2,4 m

Lebar Anak Petak : 1,2 m

Jarak Antar Anak Petak: 35 cm

Jarak Tanam : 60 x 40

Lampiran 2. Deskripsi tanaman jagung varietas Bonanza F1

Asal	: East West Seed Thailand
Silsilah	: G-126 (F) x G-133 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk tanaman	: tegak
Tinggi tanaman	: 220 – 250 cm
Ketahanan terhadap kerebahan	: Tahan
Warna batang	: hijau
Ruas pembuahan	: 5 – 6 ruas
Bentuk daun	: panjang agak tegak
Ukuran daun	: panjang 85,0–95,0 cm, lebar 8,5–10,0 cm
Tepi daun	: rata
Bentuk ujung daun	: lancip
Warna daun	: hijau tua
Permukaan daun	: berbulu
Bentuk malai (tassel)	: tegak bersusun
Warna malai (anther)	: putih bening
Warna rambut	: hijau muda
Umur mulai keluar bunga betina	: 55 – 60 hari setelah tanam
Umur panen	: 82 – 84 hari setelah tanam
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Tinggi tongkol dari permukaan tanah	: 80 – 115 cm
Warna kelobot	: hijau
Baris biji	: rapat
Warna biji	: kuning
Tekstur biji	: halus
Rasa biji	: manis
Hasil tongkol dengan kelobot	: 33,0 – 34,5 ton/ha
Jumlah populasi per hektar	: 53.000 tanaman (2 benih per lubang)
Kebutuhan benih per hektar	: 9,4 – 10,6 g
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan altitude 900 – 1.200 m dpl
Pengusul	: PT. East West Seed Indonesia
Peneliti	: Jim Lothrop (East West Seed Thailand), Tukiman Misidi dan Abdul Kohar (PT. East West Seed Indonesia)

Sumber : Kementerian Pertanian, (2012)

Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman

a. Tinggi Tanaman Umur 28 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	57.56	59.10	60.00	176.66	58.89
Z1	70.40	69.70	76.80	216.90	72.30
Z2	76.78	75.60	72.20	224.58	74.86
Z3	68.10	65.60	60.42	194.12	64.71
Z4	70.46	62.56	71.20	204.22	68.07
	343.30	332.56	340.62	1016.48	67.77
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	ŷIJK

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{1016.48^2}{15} = \mathbf{68882.11}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 57.56^2 + 59.10^2 + 60.00^2 + \dots + 71.20^2 - \mathbf{68882.11} \\
 &= 599.07
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(343.30^2) + (332.56^2) + (340.62^2)}{5} - \mathbf{68882.11} \\
 &= 12.50
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(176.66^2) + (216.90^2) + \dots + (204.22^2)}{3} - 68882.11$$

$$= 477.54$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 599.07 - 12.50 - 477.54$$

$$= 109.03$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	12.50	6.25	0.459	4.46
PERLAKUAN	4	477.54	119.38	8.760	3.64
GALAT	8	109.03	13.63		
TOTAL	14	599.07			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{IJK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{13.63}}{67.77} \times 100 \%$$

$$= 5.45 \%$$

$$BNT 0,05 = BNT 0,05 \times \sqrt{\frac{2 \times KT Galat}{Ulangan}}$$

$$= 2,306 \times \sqrt{\frac{2 \times 13.63}{3}}$$

$$= 6.94$$

b. Tinggi Tanaman Umur 38 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	158.22	159.46	163.34	481.02	160.34
Z1	178.68	191.50	179.92	550.10	183.37
Z2	183.36	189.88	183.30	556.54	185.51
Z3	172.28	181.32	174.50	528.10	176.03
Z4	176.80	171.28	183.18	531.26	177.09
	869.34	893.44	884.24	2647.02	176.47
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y} IJK

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{2647.02^2}{15} = \mathbf{467114.33}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 158.22^2 + 159.46^2 + 163.34^2 + \dots + 183.18^2 - \mathbf{467114.33} \\
 &= 1428.46
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{p} - FK \\
 &= \frac{(869.34^2) + (893.44^2) + (884.24^2)}{5} - \mathbf{467114.33} \\
 &= 59.16
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(481.02^2) + (550.10^2) + \dots + (531.26^2)}{3} - 467114.33$$

$$= 1170.28$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 1428.46 - 59.16 - 1170.28$$

$$= 199.02$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	59.16	29.58	1.189	4.46
PERLAKUAN	4	1170.28	292.57	11.760	3.64
GALAT	8	199.02	24.88		
TOTAL	14	1428.46			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{24.88}}{176.47} \times 100 \%$$

$$= 2.83 \%$$

$$BNT 0,05 = BNT 0,05 \times \sqrt{\frac{2 \times KT Galat}{Ulangan}}$$

$$= 2,306 \times \sqrt{\frac{2 \times 24.88}{3}}$$

$$= 9.39$$

Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun

a. Jumlah Daun Umur 28 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	6.60	6.40	6.20	19.20	6.40
Z1	7.20	6.80	6.80	20.80	6.93
Z2	7.20	7.20	7.40	21.80	7.27
Z3	5.80	6.40	6.40	18.60	6.20
Z4	7.00	5.80	6.60	19.40	6.47
	33.80	32.60	33.40	99.80	6.65
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y} IJK

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{99.80^2}{15} = \mathbf{664.00}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 6.60^2 + 6.40^2 + 6.20^2 + \dots + 6.60^2 - \mathbf{664.00} \\
 &= 3.48
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(33.80^2) + (32.60^2) + (33.40^2)}{5} - \mathbf{664.00} \\
 &= 0.15
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{\text{Perlakuan}}$

$$\begin{aligned} JK_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\text{Total}^2}{UL} - FK \\ &= \frac{(19.20^2) + (20.80^2) + \dots + (19.40^2)}{3} - 664.00 \\ &= 2.28 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Galat}

$$\begin{aligned} JK_{\text{Galat}} &= JK_{\text{Total}} - JK_{\text{Kelompok}} - JK_{\text{Perlakuan}} \\ &= 3.48 - 0.15 - 2.28 \\ &= 1.05 \end{aligned}$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	0.15	0.07	0.569	4.46
PERLAKUAN	4	2.28	0.57	4.335	3.64
GALAT	8	1.05	0.13		
TOTAL	14	3.48			

$$KK = \frac{\sqrt{KT \text{ Galat}}}{\hat{y}_{IJK}} \times 100 \%$$

$$\begin{aligned} &= \frac{\sqrt{0.13}}{6.65} \times 100 \% \\ &= 5.45 \% \end{aligned}$$

$$BNT 0,05 = BNT 0,05 \times \sqrt{\frac{2 \times KT \text{ Galat}}{\text{Ulangan}}}$$

$$= 2,306 \times \sqrt{\frac{2 \times 0.13}{3}}$$

$$= 0.682$$

b. Jumlah Daun Umur 38 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	8.60	9.20	9.20	27.00	9.00
Z1	9.60	8.80	9.60	28.00	9.33
Z2	9.40	9.60	9.60	28.60	9.53
Z3	8.40	9.60	9.20	27.20	9.07
Z4	9.40	9.00	9.60	28.00	9.33
	45.40	46.20	47.20	138.80	9.25
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y} IJK

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{138.80^2}{15} = \mathbf{1284.36}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 8.60^2 + 9.20^2 + 9.20^2 + \dots + 9.60^2 - \mathbf{1284.36} \\
 &= 2.20
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(45.40^2) + (46.20^2) + (47.20^2)}{5} - \mathbf{1284.36} \\
 &= 0.33
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(27.00^2)+(28.00^2)+\dots+(28.00^2)}{3} - 1284.36$$

$$= 0.57$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 2.20 - 0.33 - 0.57$$

$$= 1.30$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	0.33	0.16	1.000	4.46
PERLAKUAN	4	0.57	0.14	0.877	3.64
GALAT	8	1.30	0.16		
TOTAL	14	2.20			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{0.16}}{9.25} \times 100 \%$$

$$= 4.36 \%$$

Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang

a. Diameter Batang Umur 28 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	1.94	1.85	2.00	5.79	1.93
Z1	2.05	2.04	2.08	6.17	2.06
Z2	2.17	2.12	1.88	6.17	2.06
Z3	1.90	2.05	1.95	5.90	1.97
Z4	2.11	1.50	2.01	5.62	1.87
	10.17	9.56	9.92	29.65	1.98
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{29.65^2}{15} = \mathbf{58.59}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y_{IJK}^2) - FK \\
 &= 1.94^2 + 1.85^2 + 2.00^2 + \dots + 2.01^2 - \mathbf{58.59} \\
 &= 0.36
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(10.17^2) + (9.56^2) + (9.92^2)}{5} - 58.59 \\
 &= 0.04
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{\text{Perlakuan}}$

$$\begin{aligned} JK_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\text{Total}^2}{UL} - FK \\ &= \frac{(5.79^2) + (6.17^2) + \dots + (5.62^2)}{3} - 58.59 \\ &= 0.08 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Galat}

$$\begin{aligned} JK_{\text{Galat}} &= JK_{\text{Total}} - JK_{\text{Kelompok}} - JK_{\text{Perlakuan}} \\ &= 0.36 - 0.04 - 0.08 \\ &= 0.25 \end{aligned}$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	0.04	0.02	0.596	4.46
PERLAKUAN	4	0.08	0.02	0.620	3.64
GALAT	8	0.25	0.03		
TOTAL	14	0.36			

$$\begin{aligned} KK &= \frac{\sqrt{KT \text{ Galat}}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \% \\ &= \frac{\sqrt{0.03}}{1.98} \times 100 \% \\ &= 8.93 \% \end{aligned}$$

b. Diameter Batang Umur 38 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	2.43	2.35	2.39	7.17	2.39
Z1	2.49	2.34	2.50	7.33	2.44
Z2	2.57	2.44	2.38	7.39	2.46
Z3	2.35	2.32	2.32	6.99	2.33
Z4	2.54	2.19	2.30	7.03	2.34
	12.38	11.64	11.89	35.91	2.39
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{35.91^2}{15} = \mathbf{85.97}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 2.43^2 + 2.35^2 + 2.39^2 + \dots + 2.30^2 - \mathbf{85.97} \\
 &= 0.12
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(12.38^2) + (11.64^2) + (11.89^2)}{5} - \mathbf{85.97} \\
 &= 0.05
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(7.17^2) + (7.33^2) + \dots + (7.03^2)}{3} - 85.97$$

$$= 0.04$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 0.12 - 0.05 - 0.04$$

$$= 0.02$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	0.05	0.03	8.333	4.46
PERLAKUAN	4	0.04	0.01	3.333	3.64
GALAT	8	0.02	0.003		
TOTAL	14	0.11			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{0.003}}{2.39} \times 100 \%$$

$$= 2.30 \%$$

$$BNT 0,05 = BNT 0,05 \times \sqrt{\frac{2 \times KT Galat}{Ulangan}}$$

$$= 2,306 \times \sqrt{\frac{2 \times 0.003}{3}}$$

$$= 0.103$$

Lampiran 6 Analisis Sidik Ragam Persentase Keluarnya Bunga Jantan

a. Persentase Keluarnya Bunga Jantan Umur 47 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	40.00	20.00	40.00	100.00	33.33
Z1	20.00	60.00	40.00	120.00	40.00
Z2	60.00	20.00	20.00	100.00	33.33
Z3	40.00	40.00	20.00	100.00	33.33
Z4	60.00	40.00	20.00	120.00	40.00
	220.00	180.00	140.00	540.00	36.00
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{540.00^2}{15} = \mathbf{19440.00}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 40.00^2 + 20.00^2 + 40.00^2 + \dots + 20.00^2 - \mathbf{19440.00} \\
 &= 3360.00
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(220^2) + (180^2) + (140^2)}{5} - \mathbf{19440.00} \\
 &= 640.00
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{\text{Perlakuan}}$

$$\begin{aligned} JK_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\text{Total}^2}{UL} - FK \\ &= \frac{(100^2)+(120^2)+\dots+(120^2)}{3} - \mathbf{19440.00} \\ &= 160 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Galat}

$$\begin{aligned} JK_{\text{Galat}} &= JK_{\text{Total}} - JK_{\text{Kelompok}} - JK_{\text{Perlakuan}} \\ &= 3360 - 640 - 160 \\ &= 2560 \end{aligned}$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	640.00	320.00	1.000	4.46
PERLAKUAN	4	160.00	40.00	0.125	3.64
GALAT	8	2560.00	320.00		
TOTAL	14	3360.00			

$$\begin{aligned} KK &= \frac{\sqrt{KT \text{ Galat}}}{\hat{y}_{IJK}} \times 100 \% \\ &= \frac{\sqrt{13.63}}{67.77} \times 100 \% \\ &= 49.69 \% \end{aligned}$$

b. Persentase Keluarnya Bunga Jantan Umur 49 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	60.00	40.00	60.00	160.00	53.33
Z1	80.00	80.00	60.00	220.00	73.33
Z2	80.00	40.00	60.00	180.00	60.00
Z3	80.00	80.00	80.00	240.00	80.00
Z4	100.00	80.00	60.00	240.00	80.00
	400.00	320.00	320.00	1040.00	69.33
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\bar{Y}_{ijk}

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{1040^2}{15} = \mathbf{72106.67}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y_{IJK}^2) - FK \\
 &= 60.00^2 + 40.00^2 + 60.00^2 + \dots + 60.00^2 - \mathbf{72106.67} \\
 &= 3893.33
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(400^2) + (320^2) + (320^2)}{5} - \mathbf{72106.67} \\
 &= 853.33
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(160^2) + (220^2) + \dots + (240^2)}{3} - 72106.67$$

$$= 1760.00$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 3893.33 - 853.33 - 1760$$

$$= 1280.00$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	853.33	426.67	2.667	4.46
PERLAKUAN	4	1760.00	440.00	2.750	3.64
GALAT	8	1280.00	160.00		
TOTAL	14	3893.33			

$$KK = \frac{\sqrt{KT_{Galat}}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{160.00}}{69.33} \times 100 \%$$

$$= 18.24 \%$$

c. Persentase Keluarnya Bunga Jantan Umur 51 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	100.00	80.00	80.00	260.00	86.67
Z1	100.00	80.00	80.00	260.00	86.67
Z2	100.00	100.00	80.00	280.00	93.33
Z3	100.00	80.00	100.00	280.00	93.33
Z4	100.00	100.00	60.00	260.00	86.67
	500.00	440.00	400.00	1340.00	89.33
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{1340^2}{15} = \mathbf{119706.67}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 100.00^2 + 80.00^2 + 80.00^2 + \dots + 60.00^2 - \mathbf{119706.67} \\
 &= 2293.33
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(500^2) + (440^2) + (400^2)}{5} - \mathbf{119706.67} \\
 &= 1013.33
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(260^2)+(260^2)+\dots+(260^2)}{3} - 119706.67$$

$$= 160$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 2293.33 - 1013.33 - 160$$

$$= 1120.00$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	1013.33	506.67	3.619	4.46
PERLAKUAN	4	160.00	40.00	0.286	3.64
GALAT	8	1120.00	140.00		
TOTAL	14	2293.33			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{140.00}}{89.33} \times 100 \%$$

$$= 13.24 \%$$

d. Persentase Keluarnya Bunga Jantan Umur 53 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	100.00	100.00	80.00	280.00	93.33
Z1	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00
Z2	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00
Z3	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00
Z4	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00
	500.00	500.00	480.00	1480.00	98.67
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$FK = \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN}$$

$$= \frac{1480^2}{15} = \mathbf{146026.67}$$

Menghitung JK_{Total}

$$JK_{Total} = T(Y IJK^2) - FK$$

$$= 100^2 + 100^2 + 80^2 + \dots + 100^2 - \mathbf{146026.67}$$

$$= 373.33$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$JK_{Kelompok} = \frac{TK^2}{P} - FK$$

$$= \frac{(500^2) + (500^2) + (480^2)}{5} - \mathbf{146026.67}$$

$$= 53.33$$

Menghitung $JK_{\text{Perlakuan}}$

$$\begin{aligned} JK_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\text{Total}^2}{UL} - FK \\ &= \frac{(280^2) + (300^2) + \dots + (300^2)}{3} - \mathbf{146026.67} \\ &= 106.67 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Galat}

$$\begin{aligned} JK_{\text{Galat}} &= JK_{\text{Total}} - JK_{\text{Kelompok}} - JK_{\text{Perlakuan}} \\ &= 373.33 - 53.33 - 106.67 \\ &= 213.33 \end{aligned}$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	53.33	26.67	1.000	4.46
PERLAKUAN	4	106.67	26.67	1.000	3.64
GALAT	8	213.33	26.67		
TOTAL	14	373.33			

$$KK = \frac{\sqrt{KT \text{ Galat}}}{\hat{y}_{IJK}} \times 100 \%$$

$$\begin{aligned} &= \frac{\sqrt{26.67}}{98.67} \times 100 \% \\ &= 5.23 \% \end{aligned}$$

$$BNT 0,05 = BNT 0,05 \times \sqrt{\frac{2 \times KT \text{ Galat}}{\text{Ulangan}}}$$

$$= 2,306 \times \sqrt{\frac{2 \times 26.67}{3}}$$

$$= 9.723$$

Lampiran 7. Analisis Sidik Ragam Persentase Keluarnya Bunga Betina

a. Persentase Keluarnya Bunga Betina Umur 47 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	40.00	20.00	20.00	80.00	26.67
Z1	0.00	20.00	20.00	40.00	13.33
Z2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z3	20.00	20.00	20.00	60.00	20.00
Z4	40.00	20.00	0.00	60.00	20.00
	100.00	80.00	60.00	240.00	16.00
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y} IJK

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{240^2}{15} = \mathbf{3840}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 40.00^2 + 20.00^2 + 20.00^2 + \dots + 0.00^2 - \mathbf{3840} \\
 &= 2560.00
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(100^2) + (80^2) + (60^2)}{5} - \mathbf{3840} \\
 &= 160
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(80^2)+(40^2)+\dots+(60^2)}{3} - 3840$$

$$= 1226.67$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 2560 - 160 - 1226.67$$

$$= 1173.33$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJA T BEBAS	JUMLAH KUADRA T	KUADRA T TENGAH	FHIT	FTABE L 5%
KELOMPOK	2	160.00	80.00	0.545	4.46
PERLAKUAN	4	1226.67	306.67	2.091	3.64
GALAT	8	1173.33	146.67		
TOTAL	14	2560.00			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{146.67}}{16.00} \times 100 \%$$

$$= 75.69 \%$$

b. Persentase Keluarnya Bunga Betina Umur 49 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	40.00	20.00	40.00	100.00	33.33
Z1	80.00	80.00	40.00	200.00	66.67
Z2	60.00	40.00	40.00	140.00	46.67
Z3	60.00	40.00	40.00	140.00	46.67
Z4	80.00	60.00	20.00	160.00	53.33
	320.00	240.00	180.00	740.00	49.33
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$FK = \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN}$$

$$= \frac{740^2}{15} = \mathbf{36506.67}$$

Menghitung JK_{Total}

$$JK_{Total} = T(Y IJK^2) - FK$$

$$= 40.00^2 + 20.00^2 + 40.00^2 + \dots + 20.00^2 - \mathbf{36506.67}$$

$$= \mathbf{5493.33}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$JK_{Kelompok} = \frac{TK^2}{P} - FK$$

$$= \frac{(320^2) + (240^2) + (180^2)}{5} - \mathbf{36506.67}$$

$$= 1973.33$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(100^2)+(200^2)+\dots+(160^2)}{3} - 36506.67$$

$$= 1760.00$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 5493.33 - 1973.33 - 1760.00$$

$$= 1760.00$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	1973.33	986.67	4.485	4.46
PERLAKUAN	4	1760.00	440.00	2.000	3.64
GALAT	8	1760.00	220.00		
TOTAL	14	5493.33			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{220.00}}{49.33} \times 100 \%$$

$$= 30.07 \%$$

$$BNT 0,05 = BNT 0,05 \times \sqrt{\frac{2 \times KT Galat}{Ulangan}}$$

$$= 2,306 \times \sqrt{\frac{2 \times 220}{3}}$$

$$= 27.927$$

c. Persentase Keluarnya Bunga Betina Umur 51 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	100.00	80.00	80.00	260.00	86.67
Z1	100.00	80.00	80.00	260.00	86.67
Z2	100.00	80.00	80.00	260.00	86.67
Z3	80.00	80.00	80.00	240.00	80.00
Z4	100.00	100.00	60.00	260.00	86.67
	480.00	420.00	380.00	1280.00	85.33
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$FK = \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN}$$

$$= \frac{1280^2}{15} = \mathbf{109226.67}$$

Menghitung JK_{Total}

$$JK_{Total} = T(Y IJK^2) - FK$$

$$= 100.00^2 + 80.00^2 + 80.00^2 + \dots + 60.00^2 - \mathbf{109226.67}$$

$$= 1973.33$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$JK_{Kelompok} = \frac{TK^2}{P} - FK$$

$$= \frac{(480^2) + (420^2) + (380^2)}{5} - \mathbf{109226.67}$$

$$= 1013.33$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(260^2)+(260^2)+\dots+(260^2)}{3} - 109226.67$$

$$= 106.67$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 1973.33 - 1013.33 - 106.67$$

$$= 853.33$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	1013.33	506.67	4.750	4.46
PERLAKUAN	4	106.67	26.67	0.250	3.64
GALAT	8	853.33	106.67		
TOTAL	14	1973.33			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{106.67}}{85.33} \times 100 \%$$

$$= 12.10 \%$$

$$BNT 0,05 = BNT 0,05 \times \sqrt{\frac{2 \times KT Galat}{Ulangan}}$$

$$= 2,306 \times \sqrt{\frac{2 \times 106.67}{3}}$$

$$= 19.446$$

d. Persentase Keluarnya Bunga Betina Umur 53 HST

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	100.00	80.00	80.00	260.00	86.67
Z1	100.00	80.00	80.00	260.00	86.67
Z2	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00
Z3	100.00	80.00	100.00	280.00	93.33
Z4	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00
	500.00	440.00	460.00	1400.00	93.33
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	\hat{y}_{IJK}

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{1400^2}{15} = \mathbf{130666.67}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T(Y IJK^2) - FK \\
 &= 100.00^2 + 80.00^2 + 80.00^2 + \dots + 100.00^2 - \mathbf{130666.67} \\
 &= 1333.33
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(500^2) + (440^2) + (460^2)}{5} - \mathbf{130666.67} \\
 &= 373.33
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(260^2)+(260^2)+\dots+(300^2)}{3} - \mathbf{130666.67}$$

$$= 533.33$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 1333.33 - 373.33 - 533.33$$

$$= 426.67$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	373.33	186.67	3.500	4.46
PERLAKUAN	4	533.33	133.33	2.500	3.64
GALAT	8	426.67	53.33		
TOTAL	14	1333.33			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{53.33}}{93.33} \times 100 \%$$

$$= 7.82 \%$$

Lampiran 8. Analisis Sidik Ragam Bobot Tongkol tanpa Kelobot

P	ULANGAN			TOTAL P	RATA
	1	2	3		
Z0	20.32	21.50	21.43	63.25	21.08
Z1	17.10	20.63	25.03	62.76	20.92
Z2	19.68	20.88	24.57	65.13	21.71
Z3	21.97	19.27	20.00	61.24	20.41
Z4	18.80	20.63	21.18	60.61	20.20
	97.87	102.91	112.21	312.99	20.87
TK	TK1	TK2	TK3	TIJK	ŷIJK

Menghitung FK

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{TIJK^2}{UL \times PERLAKUAN} \\
 &= \frac{312.99^2}{15} = \mathbf{6530.85}
 \end{aligned}$$

Menghitung JK_{Total}

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= T (Y IJK^2) - FK \\
 &= 20.32^2 + 21.50^2 + 21.43^2 + \dots + 21.18^2 - \mathbf{6530.85} \\
 &= 56.66
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Kelompok}$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{TK^2}{P} - FK \\
 &= \frac{(97.87^2) + (102.91^2) + (112.21^2)}{5} - \mathbf{6530.85} \\
 &= 21.17
 \end{aligned}$$

Menghitung $JK_{Perlakuan}$

$$JK_{Perlakuan} = \frac{Total^2}{UL} - FK$$

$$= \frac{(63.25^2)+(62.76^2)+\dots+(60.61^2)}{3} - 6530.85$$

$$= 4.22$$

Menghitung JK_{Galat}

$$JK_{Galat} = JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan}$$

$$= 56.66 - 21.17 - 4.22$$

$$= 31.27$$

ANALISIS SIDIK RAGAM/ANALISIS OF VARIANS (ANOVA)

SK	DERAJAT BEBAS	JUMLAH KUADRAT	KUADRAT TENGAH	FHIT	FTABEL 5%
KELOMPOK	2	21.17	10.58	2.708	4.46
PERLAKUAN	4	4.22	1.05	0.270	3.64
GALAT	8	31.27	3.91		
TOTAL	14	56.66			

$$KK = \frac{\sqrt{KT Galat}}{\hat{y}_{JK}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sqrt{3.91}}{20.87} \times 100 \%$$

$$= 9.48 \%$$

Lampiran 9. Pengamatan Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Diameter Batang Umur 28 HST

ULANGAN I					ULANGAN II					ULANGAN III				
Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)
Z0	1	79.6	7	2.64	Z0	1	59	7	1.94	Z0	1	59.5	7	1.8
	2	46.9	7	1.72		2	44	5	1.51		2	55	6	2.03
	3	37.4	5	1.5		3	80	7	2.05		3	70	6	2.11
	4	72.1	8	2.02		4	61	6	1.93		4	53.5	6	1.9
	5	51.8	6	1.81		5	51.5	7	1.82		5	62	6	2.16
Rata-rata		57.56	6.6	1.938	Rata-rata		59.1	6.4	1.85	Rata-rata		60	6.2	2
Z1	1	73.5	7	1.93	Z1	1	75	6	2.1	Z1	1	92	6	2.52
	2	82.5	8	2.3		2	61	6	1.7		2	55	7	1.26
	3	46	7	2.05		3	74.5	8	2.31		3	90	8	2.42
	4	68	6	1.71		4	61	7	1.8		4	73	8	2.03
	5	82	8	2.24		5	77	7	2.3		5	74	5	2.18
Rata-rata		70.4	7.2	2.046	Rata-rata		69.7	6.8	2.042	Rata-rata		76.8	6.8	2.082
Z2	1	78	8	2.41	Z2	1	71	7	2.2	Z2	1	94	9	2.04
	2	59.9	7	2.01		2	52	6	1.6		2	23	5	1.26
	3	61	7	2.03		3	86	8	2.3		3	70	6	1.98
	4	97	7	2.31		4	74	7	2.11		4	75	8	1.76
	5	88	7	2.1		5	95	8	2.4		5	99	9	2.38
Rata-rata		76.78	7.2	2.172	Rata-rata		75.6	7.2	2.122	Rata-rata		72.2	7.4	1.884

Sambungan Lampiran 9

ULANGAN I				ULANGAN II				ULANGAN III						
Kelompok	TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok	TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok	TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)			
Z3	1	82	6	2	Z3	1	86	6	2.53	Z3	1	68.4	6	2
	2	48	3	1.71		2	50	6	1.83		2	48.3	7	1.73
	3	56	7	1.64		3	44	6	1.8		3	70	6	2
	4	67	7	2		4	71	7	2.06		4	59.5	7	2.1
	5	87.5	6	2.13		5	77	7	2.03		5	55.9	6	1.91
Rata-rata	68.1	5.8	1.896	Rata-rata	65.6	6.4	2.05	Rata-rata	60.42	6.4	1.948			
Z4	1	69	9	2.01	Z4	1	70	6	1.91	Z4	1	57	6	1.84
	2	73	7	2		2	50	6	1.5		2	66	7	1.97
	3	73.5	7	2.56		3	56.5	5	1.1		3	84	7	2.2
	4	57.8	7	1.9		4	60	6	1		4	61	6	1.68
	5	79	5	2.07		5	76.3	6	2		5	88	7	2.37
Rata-rata	70.46	7	2.108	Rata-rata	62.56	5.8	1.502	Rata-rata	71.2	6.6	2.012			

Lampiran 10. Pengamatan Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Diameter Batang Umur 38 HST

ULANGAN I				ULANGAN II				ULANGAN III						
Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)
Z0	1	154.5	9	2.43	Z0	1	167.4	9	2.3	Z0	1	170.2	9	2.6
	2	151.5	9	2.41		2	130.7	9	2		2	142.8	9	2.33
	3	154.8	8	2.11		3	175.7	10	2.5		3	164.2	10	2.23
	4	164.5	8	2.7		4	168	9	2.5		4	162	8	2.5
	5	165.8	9	2.5		5	155.5	9	2.4		5	177.5	10	2.3
Rata-rata		158.22	8.6	2.43	Rata-rata		159.46	9.2	2.35	Rata-rata		163.34	9.2	2.392
Z1	1	186	10	2.3	Z1	1	218	10	2.3	Z1	1	197	10	2.6
	2	183	10	2.8		2	134.5	8	2.09		2	145.1	9	1.94
	3	189.3	9	2.44		3	210	8	2.5		3	204	10	2.6
	4	147.1	9	2.3		4	187	9	2.3		4	168	9	2.5
	5	188	10	2.6		5	208	9	2.5		5	185.5	10	2.87
Rata-rata		178.68	9.6	2.488	Rata-rata		191.5	8.8	2.338	Rata-rata		179.92	9.6	2.502
Z2	1	186	10	2.7	Z2	1	195	10	2.6	Z2	1	178.5	10	2.1
	2	165.4	9	2.31		2	157.9	9	2.1		2	175	10	2.3
	3	177.4	9	2.53		3	206.5	10	2.6		3	198	9	2.5
	4	203.5	10	2.6		4	180	9	2.32		4	167	9	2.4
	5	184.5	9	2.7		5	210	10	2.6		5	198	10	2.6
Rata-rata		183.36	9.4	2.568	Rata-rata		189.88	9.6	2.444	Rata-rata		183.3	9.6	2.38

Sambungan Lampiran 10

ULANGAN I					ULANGAN II					ULANGAN III				
Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)	Kelompok		TT (cm)	JD (helai)	DB (cm)
Z3	1	188.2	8	2.4	Z3	1	200	9	2.3	Z3	1	187	9	2.5
	2	150	8	2		2	165.4	10	2.4		2	146	9	1.9
	3	149.6	8	2.13		3	162	9	2.2		3	183	9	2.4
	4	176	9	2.4		4	176.9	10	2.5		4	172.5	10	2.5
	5	197.6	9	2.8		5	202.3	10	2.2		5	184	9	2.3
Rata-rata		172.28	8.4	2.346	Rata-rata		181.32	9.6	2.32	Rata-rata		174.5	9.2	2.32
Z4	1	183	9	2.7	Z4	1	186.2	10	2.5	Z4	1	176	10	2.1
	2	180	9	2.3		2	90.5	6	1.3		2	172.5	9	2.09
	3	203	10	3.2		3	182	9	2.74		3	207	9	2.3
	4	129.5	10	2.4		4	178.5	10	2		4	157	10	2
	5	188.5	9	2.12		5	219.2	10	2.4		5	203.4	10	3
Rata-rata		176.8	9.4	2.544	Rata-rata		171.28	9	2.188	Rata-rata		183.18	9.6	2.298

Lampiran 11. Pengamatan Persentase Pembungaan

waktu pengamatan	Perlakuan	Bunga Jantan			Bunga Betina			Keterangan
		Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	
Selasa, 28 Mey 2013	Z0	0	0	20	0	0	0	0 artinya tidak ada 20 artinya 1 40 artinya 2 60 artinya 3 80 artinya 4 100 artinya semua/5
	Z1	0	20	20	0	0	0	
	Z2	0	0	0	0	0	0	
	Z3	0	0	0	0	0	0	
	Z4	20	0	0	0	0	0	
Rabu, 29 Mey 2013	Z0	40	20	0	0	0	20	
	Z1	0	20	20	0	20	20	
	Z2	0	0	0	0	0	0	
	Z3	20	20	20	0	0	0	
	Z4	40	20	0	20	0	0	
Kamis, 30 Mey 2013	Z0	40	20	40	40	20	20	
	Z1	20	60	40	0	20	20	
	Z2	60	20	20	0	0	0	
	Z3	40	40	20	20	20	20	
	Z4	60	40	20	40	20	0	
Jumat, 31 Mey 2013	Z0	40	20	40	40	20	40	
	Z1	60	80	40	40	40	40	
	Z2	80	20	60	20	20	0	
	Z3	60	60	80	40	40	20	
	Z4	60	60	40	40	40	0	

Sambungan Lampiran 11

waktu pengamatan	Perlakuan	Bunga Jantan			Bunga Betina			Keterangan
		Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	
Sabtu, 01 Juni 2013	Z0	60	40	60	40	20	40	0 artinya tidak ada 20 artinya 1 40 artinya 2 60 artinya 3 80 artinya 4 100 artinya semua/5
	Z1	80	80	60	80	80	40	
	Z2	80	40	60	60	40	40	
	Z3	80	80	80	60	40	40	
	Z4	100	80	60	80	60	20	
Minggu, 02 Juni 2013	Z0	100	80	80	40	60	40	
	Z1	100	80	80	80	80	60	
	Z2	100	80	80	80	40	60	
	Z3	100	80	80	60	60	80	
	Z4	100	100	60	100	60	40	
Senin, 03 Juni 2013	Z0	100	80	80	100	80	80	
	Z1	100	80	80	100	80	80	
	Z2	100	100	80	100	80	80	
	Z3	100	80	100	80	80	80	
	Z4	100	100	60	100	100	60	
Selasa, 04 Juni 2013	Z0	100	100	80	100	80	80	
	Z1	100	100	100	100	100	80	
	Z2	100	100	100	100	80	80	
	Z3	100	100	100	100	80	100	
	Z4	100	100	100	100	100	80	

Sambungan Lampiran 11

waktu pengamatan	Perlakuan	Bunga Jantan			Bunga Betina			Keterangan
		Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	
Rabu, 05 Juni 2013	Z0	100	100	80	100	80	80	0 artinya tidak ada 20 artinya 1 40 artinya 2 60 artinya 3 80 artinya 4 100 artinya semua/5
	Z1	100	100	100	100	80	80	
	Z2	100	100	100	100	100	100	
	Z3	100	100	100	100	80	100	
	Z4	100	100	100	100	100	100	
Kamis, 06 Juni 2013	Z0	100	100	80	100	100	80	
	Z1	100	100	100	100	100	100	
	Z2	100	100	100	100	100	100	
	Z3	100	100	100	100	100	100	
	Z4	100	100	100	100	100	100	
Jumat, 07 Juni 2013	Z0	100	100	80	100	100	80	
	Z1	100	100	100	100	100	100	
	Z2	100	100	100	100	100	100	
	Z3	100	100	100	100	100	100	
	Z4	100	100	100	100	100	100	
Sabtu, 08 Juni 2013	Z0	100	100	100	100	100	80	
	Z1	100	100	100	100	100	100	
	Z2	100	100	100	100	100	100	
	Z3	100	100	100	100	100	100	
	Z4	100	100	100	100	100	100	

Sambungan Lampiran 11

waktu pengamatan	Perlakuan	Bunga Jantan			Bunga Betina			Keterangan
		Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	Ulangan I (%)	Ulangan II (%)	Ulangan III (%)	
Minggu, 09 Juni 2013	Z0	100	100	100	100	100	100	0 artinya tidak ada 20 artinya 1 40 artinya 2 60 artinya 3 80 artinya 4 100 artinya semua/5
	Z1	100	100	100	100	100	100	
	Z2	100	100	100	100	100	100	
	Z3	100	100	100	100	100	100	
	Z4	100	100	100	100	100	100	

Lampiran 12. Bobot Tongkol tanpa Kelobot (gr/petak)

PERLAKUAN	ULANGAN I	ULANGAN II	ULANGAN III
Z0	19.25	15.5	18.67
	14	22	24.5
	15	25	21.67
	29.33	21	22.33
	24	24	20
RATA-RATA	20.32	21.5	21.43
Z1	15.75	21.33	17.33
	14.25	18	30.5
	19.25	14.33	18.67
	15	22.5	42
	21.25	27	16.67
RATA-RATA	17.1	20.63	25.03
Z2	18.25	26.25	22.5
	21	21	22.5
	20	25	31
	19.67	12.5	26.5
	19.5	19.67	20.33
RATA-RATA	19.68	20.88	24.57
Z3	27.67	16	21.67
	24.33	20	13.33
	16	22.67	17.67
	22.5	18.33	18.33
	19.33	19.33	29
RATA-RATA	21.97	19.27	20
Z4	14	19.67	17.75
	19.33	26.5	19.5
	16	17	20
	24	20	21.33
	20.67	20	27.33
RATA-RATA	18.8	20.63	21.18



Gambar 1 Persiapan Lahan



Gambar 2 Pengukuran Jarak Tanam



Gambar 3 Penanaman Benih Jagung



Gambar 4 Pemupukan Phonska



Gambar 5 Pengaplikasian ZPT



Gambar 6 Penyiangan



Gambar 7 Detasseling



Gambar 8 Pengukuran Tinggi Tanaman



Gambar 9 Penghitungan Jumlah Daun



Gambar 10 Pengukuran Diameter Batang



Gambar 11 Panen Jagung Semi



Gambar 12 Atonik dan Siapton



Gambar 13 Pestisida Trisulla



Gambar 14 Perlakuan Kontrol



Gambar 15 Perlakuan 1 ml Atonik/l air



Gambar 16 Perlakuan 2 ml Atonik/l air

