

DAFTAR PUSTAKA

- Aqil, M., R.Y. Arvan. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros, ID.
- Badan Ketahanan Pangan Kementan. 2019. Stabilisasi dan Pasokan Harga Pangan 2018. Artikel. Bidang Harga Pangan Pusat Distribusi Dan Cadangan Pangan. Jakarta. ISSN: 2615-3807.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Tanaman Pangan Jagung Tahun 2014-2017. BPS.google.go.id diakses tanggal 20 Februari 2019.
- Bhusal, K dan Bhattarai, K. 2019. A Review on Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda*) and Its Possible Management Options in Nepal. Journal of Entomology and Zoology Studies. Vol.7 Num.4
- Crop Protection Compendium. 2001. CABI
- Granados, G. 2000. Maize Insects Tropical Maize Improvement and Production Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. P. 81-349
- Hardman and Gunsolus. 1998. Corn growth and development. Extension Service. University of Minesota. p.5.
- Harry, Dwi. 2010. Asal Usul Tanaman Jagung. Diakses pada tanggal 28 Januari 2012.
- Hasbi, Arif Mukhtar, Rika Raffudin, I Made Samudra. 2016. Biologi Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* Gueneé yang diberi Pakan Buatan. Jurnal Sumberdaya Hayati. Vol. 2 No. 1, hlm 13-18
- Kalshoven LGE. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. Laan PA van der, penerjemah. Jakarta (ID): Ichtiar Baru-Van Hoeve. Terjemahan dari: De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesie.
- Khasanah, Nur. 2008. Pengendalian Hama Penggerek Tongkol Jagung *Helicoverpa armigera* dengan *Beauveria bassiana* strain lokal pada Pertanaman Jagung Manis di Kabupaten Donggala. J. Agroland. 15 (2) :106 - 111
- Maharani, Y., Dewi VK., Puspasari LT., Riszkie L., Hidayat Y., Dodo D. 2019. Cases of Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera : Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java. Jurnal Cropsaver 2(1):38-46
- Maya, Tris Haris Ramadhan, Indri Hendarti. 2020. Biology *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Pyralidae) Rearing With Artificial Diets in a Laboratory. Pontianak : Tanjungpura University Pontianak

- Nonci, N., Kalqutny, S.H., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., Aqil, M. 2019. Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung Di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Nonci, Nurniana. 2004. Biologi dan Musuh Alami Penggerek Batang *Ostrinia furnacalis* Guenee (Lepidoptera : Pyralidae) pada Tanaman Jagung. Jurnal Litbang Pertanian. 23(1)
- Pabbage, M.S, A.M. Adnan, N. Nonci.2007. Pengelolaan Hama Prapanen Jagung. Balai Penelitian Serealia : Maros
- Patty, J.A.2012. Kajian Populasi dan Intensitas Kerusakan Hama Utama Tanaman Jagung di Desa Waheru, Kecamatan Baguala Kota Ambon. Jurnal Budidaya Pertanian. Vol.8 No. 1
- Ponti, O.M.B. de, 1977. Resistance in Cucumis sativus L. to Tetranychus urticae Koch. 1. The role of plant breeding in integrated control. Euphytica 26: 633-640
- Prasetya, Gagah Indra, Siregar, Amelia Zuliyanti, dan Marheni. 2022. Intensitas dan Persentase Serangan *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera : Noctuidae) pada Beberapa Varietas Jagung di Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang. Cemara. Vol.19 No. 1
- Pratama, Addy Sigit. 2015. Populasi dan Persentase Serangan Hama Penggerek Batang (*Ostrinia furnacalis* Guenee) Pada Tanaman Jagung Manis di Kecamatan Tomohon Utara Kota Tomohon. Manado : Universitas Sam Ratulangi
- Riwandi, M. Handajarningsih, dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal. UNIB Press. Bengkulu. ISBN 978-979-9431-84-4.
- Rondonuwu, S. L. 2007. Ekologi Serangga. Bahan Ajar Program Semi-Que. Manado: Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi
- Sari, S.P., Hudoyo, A., Soelaiman, A. 2018. Proyeksi Stokastik Produksi Jagung di Indonesia. Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis. Vol.6 No.4
- Sholihat, Ayu, Rubiana Ratna, Ares Meilin. 2021. Tingkat Kerusakan beberapa Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) yang di Serang Hama Ulat Grayak. J. Agroecotania. Vol. 4 No.1
- Soenandar. 2010. Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik. Jakarta : Agromedia Pustaka
- Subiadi, Suriyanto Sipi. 2018. Tingkat Serangan Hama Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* Guenee (Lepidoptera : Crambidae) pada beberapa varietas Jagung Komposit. Manokwari : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua Barat

- Subiadi, Trisyono YA, Martono E. 2014. Pola Sebaran Kelompok Telur *Ostrinia furnacalis* Guenee (Lepidoptera : Crambidae) pada beberapa Fase Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). J. Perlin Tan Indonesia. 18(1): 33-40
- Sudarmo, S. 1987. Mengenal Serangga Hama Kapas dan Pengendaliannya. Yogyakarta : Liberti
- Suharsono. 2001. Peranan Varietas Tahan Hama dalam Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Kedelai. Balitkabi Malang : Buletin Palawija
- Suharto. 2007. Pengenalan dan Pengendalian Hama Tanaman Pangan. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Supeno, Bambang., Tarmizi , Meidiwarman., Hery Haryanto. 2021. Keragaman Parasitoid Yang Berasosiasi Dengan Telur Hama Baru *Spodoptera frugiperda* di Pulau Lombok. Prosiding Saintek. E-ISSN: 2774-8057. Vol. 3
- Surtikanti. 2006. Potensi Parasitoid Telur Sebagai Pengendali Hama Penggerek Batang Dan Penggerek Tongkol Jagung. Jurnal Iptek Tanaman Pangan. 2: 192-194.
- Syamsuddin. 2008. Pertumbuhan Populasi Penggerek Tongkol (*Helicoverpa armigera* Hubner) dan Cara Pengendalian. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. Sulawesi Selatan.
- Tenrirawe, A. 2013. Dinamika Populasi Hama Penyakit Utama Jagung dan Musuh Alaminya. Balai Penelitian Tanaman Serealia
- Van der Laan, P.A. 1981. Pest of Crops in Indonesia. English Translation and Revision Published of De Plagen van de Culturgewassen in Indonesia. PT. Ichtiar Baru Van Hoeve, Jakarta.
- Wilyus, Fuad N, Asni J. 2013. Keanekaragaman, Dominasi, Persebaran Spesies Penggerek Batang Padi dan Serangannya pada Berbagai Tipologi Lahan Di Provinsi Jambi. J HPT Tropika. 13(1): 87-95
- Zulkarnain, H. 2013. Budidaya Sayuran Tropis. Jakarta: Bumi Aksara

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Jagung Varietas Arumba

Asal	: PT. Agri Makmur Pertiwi
Silsilah	: KS/Pearl:bk-12-12-7-2-4-2-3-1-bk x GW/KyoP:bk-8-4-2-3-1-1-2-1-bk
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 200 – 219 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,2 – 1,4 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: seperti pita
Ukuran daun	: panjang 91,4 – 92,5 cm, lebar 8,3 – 9,5 cm
Bentuk malai (tassel)	: terbuka
Warna malai (anther)	: hijau kekuningan
Warna rambut	: kuning
Umur berbunga	: 43 – 44 hari setelah tanam
Umur panen	: 59 – 60 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris agak mengerucut
Ukuran tongkol	: panjang 16,5 – 19,6 cm, diameter 4,0 – 4,8 cm
Warna tongkol	: putih
Bentuk biji	: mutiara
Warna biji	: putih dan ungu
Baris biji	: lurus
Rasa biji	: manis pulen
Jumlah baris biji	: 12 – 16 baris
Berat 1.000 biji	: 144 – 150 g
Kadar gula	: 10,2 – 10,5 obrix
Berat per tongkol	: 268 – 315 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 191 – 210 g
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan terhadap hawar dan bulai
Daya simpan buah pada suhu (23 – 27 0C)	: 3 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 10,23 – 11,23 ton
Populasi per hektar	: 53.330 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 9,6 – 10,0 kg
Penciri utama	: warna biji putih dan ungu, rasa pulen
Keunggulan varietas	: hasil tinggi
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai medium dengan ketinggian 150 – 600 m dpl pada musim penghujan dan musim kemarau

Lampiran 2. Deskripsi Jagung Varietas Bonanza F1

Tahun dilepas	: 2009
Asal	: PT EAST WEST SEED INDONESIA
Kode produksi	: 2071/Kpts/SR.120/5/2009
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk tanaman	: Tegak
Umur	: 70 - 85 hari setelah tanam
Batang	: Tinggi dan tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: 157,7 – 264,0 cm
Daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: Panjang 75,0 – 89,4 cm, lebar 7,0 – 9,7 cm
Warna daun	: Hijau
Tepi daun	: Rata
Bentuk ujung daun	: Runcing
Keragaman tanaman	: Seragam
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Tongkol	: Kerucut, panjang 19,7 – 23,5 cm, diameter 4,5 – 5,4 cm
Kedudukan tongkol	: Di tengah batang
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tekstur biji	: Lembut
Warna biji	: Kuning tua
Rasa biji	: Manis
Potensi hasil	: 14 - 18 ton/ha
Bobot per buah	: 270 – 400 g

Lampiran 3. Deskripsi Jagung Varietas Bisi-18

Tanggal dilepas	: 12 Oktober 2004
Asal	: F1 silang tunggal antara galur murni FS46 sebagai induk betina dan galur murni FS17 sebagai induk jantan
Umur	: 50% keluar rambut Dataran rendah : + 57 hari Dataran tinggi : + 70 hari
Masak fisiologis	: Dataran rendah : + 100 hari Dataran tinggi : + 125 hari
Batang	: Besar, kokoh, tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: + 230 cm
Daun	: Medium dan tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keragaman tanaman	: Seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Kompak dan agak tegak
Warna sekam	: Ungu kehijauan
Warna anthera	: Ungu kemerahan
Warna rambut	: Ungu kemerahan
Tinggi tongkol	: + 115 cm
Kelobot	: Menutup tongkol cukup baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Oranye kekuningan
Jumlah baris/tongkol	: 14 - 16 baris
Bobot 1000 biji	: + 303 g
Rata-rata hasil	: 9,1 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 12 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun
Daerah pengembangan	: Daerah yang sudah biasa menanam jagung hibrida pada musim kemarau dan hujan, terutama yang menghendaki varietas berumur genjah-sedang
Keterangan	: Baik ditanam di dataran rendah sampai ketinggian 1000 m dpl

Lampiran 4. Deskripsi Jagung Varietas Kumala

Asal	: East West Seed Thailand
Silsilah	: GLT 2589 F x GLT 2576 M
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Umur mulai berbunga	: 43 – 45 hari setelah tanam
Umur panen	: 62 – 67 hari setelah tanam
Bentuk tanaman	: tegak
Tinggi tanaman	: 220 – 250 cm
Kekuatan perakaran	: kuat
Ketahanan terhadap kerebahan	: tahan
Bentuk batang	: silindris
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,9 – 2,2 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: pita
Ukuran daun	: panjang 85 – 94 cm, lebar 8,0 – 9,3 cm
Tepi daun	: rata
Bentuk ujung daun	: runcing
Warna daun	: hijau tua
Permukaan daun	: kasap
Bentuk malai	: terbuka
Warna malai	: putih bening
Warna rambut	: hijau muda
Ruas pembuahan	: 5 – 6 ruas
Warna kulit/kelobot	: hijau
Penutupan kulit/kelobot	: menutup dengan baik
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol	: panjang 17,0 – 19,0 cm, diameter 4,2 – 4,6 cm
Berat per tongkol	: 240 – 270 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Baris biji	: lurus dan rapat
Jumlah baris biji	: 11 – 12 baris
Warna biji	: putih
Tekstur biji	: halus
Rasa biji	: manis
Kadar gula	: 12,0 – 15,5 obrix
Kepulenan biji	: pulen
Berat 1.000 biji	: 150 – 159 g
Hasil	: 12,5 – 15,0 ton/ha
Daya simpan pada suhu kamar	: 5 – 7 hari setelah panen
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap penyakit Downey mildew

Populasi *Spodoptera frugiperda*

Tabel Lampiran 1a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 14 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	1	1	0.20
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0.00
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0.00
Kumala	2	0	0	0	0	2	0.40
Total	2	0	0	0	1	3	0.15

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 14 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.80	0.20	0.75	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0.55	0.18	0.69	3.49	5.95	tn
Galat	12	3.20	0.27				
Total	19	4.55					
KK	17.21						

Tabel Lampiran 2a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 18 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	3	2	4	0	5	14	2.80
Bonanza F1	1	2	1	4	2	10	2.00
Bisi-18	2	2	6	0	1	11	2.20
Kumala	3	2	3	0	2	10	2.00
Total	9	8	14	4	10	45	2.25

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 18 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	13.00	3.25	1.13	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	2.15	0.72	0.25	3.49	5.95	tn
Galat	12	34.60	2.88				
Total	19	49.75					
KK	3.77						

Tabel Lampiran 3a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 22 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	2	12	12	4	6	36	7.20
Bonanza F1	1	1	0	6	7	15	3.00
Bisi-18	5	8	6	1	9	29	5.80
Kumala	10	10	5	0	8	33	6.60
Total	18	31	23	11	30	113	5.65

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 22 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	70.30	17.58	1.27	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	51.75	17.25	1.24	3.49	5.95	tn
Galat	12	166.50	13.88				
Total	19	288.55					
KK	3.30						

Tabel Lampiran 4a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 26 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	1	12	3	5	4	25	5
Bonanza F1	3	0	0	0	2	5	1
Bisi-18	4	8	5	7	4	28	5.6
Kumala	5	2	5	0	3	15	3
Total	13	22	13	12	13	73	3.65

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 26 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	17.30	4.33	0.56	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	65.35	21.78	2.84	3.49	5.95	tn
Galat	12	91.90	7.66				
Total	19	174.55					
KK	3.79						

Tabel Lampiran 5a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 30 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	1	4	4	1	3	13	2.6
Bonanza F1	2	2	1	0	1	6	1.2
Bisi-18	1	5	2	4	0	12	2.4
Kumala	0	4	4	0	1	9	1.8
Total	4	15	11	5	5	40	2

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 30 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	23.00	5.75	3.00	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	6.00	2.00	1.04	3.49	5.95	tn
Galat	12	23.00	1.92				
Total	19	52.00					
KK	3.46						

Tabel Lampiran 6a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 34 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	4	4	1	4	3	16	3.2
Bonanza F1	1	2	0	1	2	6	1.2
Bisi-18	3	4	2	5	7	21	4.2
Kumala	1	1	5	2	3	12	2.4
Total	9	11	8	12	15	55	2.75

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 34 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	7.50	1.88	0.80	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	24.15	8.05	3.44	3.49	5.95	tn
Galat	12	28.10	2.34				
Total	19	59.75					
KK	2.78						

Tabel Lampiran 7a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 38 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0.4	1	0	0.4	0.4	2.2	0.44
Bonanza F1	0	0	0	0	0.4	0.4	0.08
Bisi-18	0.4	1.2	0	0	0.4	2	0.4
Kumala	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4	2	0.4
Total	1.2	2.6	0.6	0.6	1.6	6.6	0.33

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 38 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.69	0.17	2.10	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0.42	0.14	1.71	3.49	5.95	tn
Galat	12	0.99	0.08				
Total	19	2.10					
KK	4.35						

Tabel Lampiran 8a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0.2	0.4	0.2	0	0	0.8	0.16
Bonanza F1	0.2	0	0.2	0	0	0.4	0.08
Bisi-18	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	1.2	0.24
Kumala	0.4	0.2	0.8	0	0	1.4	0.28
Total	1	1	1.4	0.2	0.2	3.8	0.19

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.29	0.07	2.45	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0.12	0.04	1.34	3.49	5.95	tn
Galat	12	0.35	0.03				
Total	19	0.76					
KK	4.51						

Tabel Lampiran 9a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 46 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	1	0	0	2	3	0.6
Bonanza F1	0	0	2	0	0	2	0.4
Bisi-18	1	1	0	2	2	6	1.2
Kumala	1	0	2	0	1	4	0.8
Total	2	2	4	2	5	15	0.75

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 46 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	2.00	0.50	0.60	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	1.75	0.58	0.70	3.49	5.95	tn
Galat	12	10.00	0.83				
Total	19	13.75					
KK	6.09						

Tabel Lampiran 10a. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 50 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	2	0	1	0	3	0.6
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	1	3	5	0	0	9	1.8
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	5	5	1	0	12	0.6

Tabel Lampiran 10b. Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 50 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	2	0	1	0	3	0.6
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	1	3	5	0	0	9	1.8
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	5	5	1	0	12	0.6

Populasi Penggerek Batang Jagung

Tabel Lampiran 11a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 14 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 11b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 14 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0	0	0	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0	0	0	3.49	5.95	tn
Galat	12	0	0				
Total	19	0					
KK	0						

Tabel Lampiran 12a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 21 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 12b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 21 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0	0	0	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0	0	0	3.49	5.95	tn
Galat	12	0	0				
Total	19	0					
KK	0						

Tabel Lampiran 13a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 28 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 13b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 28 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0	0	0	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0	0	0	3.49	5.95	tn
Galat	12	0	0				
Total	19	0					
KK	0						

Tabel Lampiran 14a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 35 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	3	0	0	0	3	0.6
Bonanza F1	0	0	1	0	0	1	0.2
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	6	0	0	0	1	7	1.4
Total	6	3	1	0	1	11	0.6

Tabel Lampiran 14b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 35 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	5.70	1.43	0.58	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	5.75	1.92	0.78	3.49	5.95	tn
Galat	12	29.50	2.46				
Total	19	40.95					
KK	14.25						

Tabel Lampiran 15a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	1	0	0	0	0	1	0.2
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	6	0	3	0	0	9	1.8
Total	7	0	3	0	0	10	0.5

Tabel Lampiran 15b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	9.5	2.38	1.42	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	11.4	3.80	2.27	3.49	5.95	tn
Galat	12	20.1	1.68				
Total	19	41.0					
KK	12.94						

Tabel Lampiran 16a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 49 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	3	1	0	1	0	5	1
Total	3	1	0	1	0	5	0.25

Tabel Lampiran 16b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 49 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	1.5	0.38	1.00	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	3.75	1.25	3.33	3.49	5.95	tn
Galat	12	4.5	0.38				
Total	19	9.75					
KK	12.25						

Tabel Lampiran 17a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 56 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	1	0	0	1	0.2
Bonanza F1	0	2	1	0	0	3	0.6
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	1	0	2	3	3	9	1.8
Total	1	2	4	3	3	13	0.65

Tabel Lampiran 17b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 56 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	1.30	0.33	0.41	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	9.75	3.25	4.11	3.49	5.95	*
Galat	12	9.50	0.79				
Total	19	20.55					
KK	6.84						

Ket : *= berbeda nyata pada taraf 0,05

Tabel Lampiran 18a. Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 63 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	2	0	1	1	4	0.8
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	1	0	0	1	0.2
Kumala	1	0	0	1	3	5	1
Total	1	2	1	2	4	10	0.5

Tabel Lampiran 18b. Sidik Ragam Populasi Hama Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 63 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	1.50	0.38	0.56	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	3.40	1.13	1.68	3.49	5.95	tn
Galat	12	8.10	0.68				
Total	19	13					
KK	8.22						

Populasi *Helicoverpa armigera*

Tabel Lampiran 19a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 35 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 19b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 35 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.00	0.00	0	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0.00	0.00	0	3.49	5.95	tn
Galat	12	0.00	0.00				
Total	19	0.00					
KK	0						

Tabel Lampiran 20a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 20b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.00	0.00	0	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0.00	0.00	0	3.49	5.95	tn
Galat	12	0.00	0.00				
Total	19	0.00					
KK	0						

Tabel Lampiran 21a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 49 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	1	0	0	0	0	1	0.2
Total	1	0	0	0	0	1	0.05

Tabel Lampiran 21b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 49 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.20	0.05	1.00	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0.15	0.05	1.00	3.49	5.95	tn
Galat	12	0.60	0.05				
Total	19	0.95					
KK	22.36						

Tabel Lampiran 22a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 56 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	1	0	0	1	0.2
Bonanza F1	3	0	0	0	0	3	0.6
Bisi-18	1	0	1	0	0	2	0.4
Kumala	0	0	1	4	0	5	1
Total	4	0	3	4	0	11	0.55

Tabel Lampiran 22b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 56 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	4.20	1.05	0.74	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	1.75	0.58	0.41	3.49	5.95	tn
Galat	12	17.00	1.42				
Total	19	22.95					
KK	10.82						

Tabel Lampiran 23a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 63 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	2	1	0	0	1	4	0.8
Bonanza F1	0	2	0	1	1	4	0.8
Bisi-18	1	2	1	0	1	5	1
Kumala	3	1	1	2	0	7	1.4
Total	6	6	2	3	3	20	1

Tabel Lampiran 23b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 63 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	3.50	0.88	1.13	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	1.20	0.40	0.52	3.49	5.95	tn
Galat	12	9.30	0.78				
Total	19	14.00					
KK	4.40						

Tabel Lampiran 24a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 70 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	1	0	1	0	2	4	0.8
Bonanza F1	0	2	0	2	0	4	0.8
Bisi-18	0	1	0	0	0	1	0.2
Kumala	1	1	0	1	0	3	0.6
Total	2	4	1	3	2	12	0.6

Tabel Lampiran 24b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 70 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	1.30	0.33	0.47	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	1.20	0.40	0.58	3.49	5.95	tn
Galat	12	8.30	0.69				
Total	19	10.80					
KK	6.93						

Tabel Lampiran 25a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 77 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0.0
Bonanza F1	1	1	1	0	1	4	0.8
Bisi-18	1	1	0	0	1	3	0.6
Kumala	0	0	1	0	0	1	0.2
Total	2	2	2	0	2	8	0.4

Tabel Lampiran 25b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 77 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.80	0.20	1.20	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	2.00	0.67	4.00	3.49	5.95	*
Galat	12	2.00	0.17				
Total	19	4.80					
KK	5.10						

Ket : * = berbeda nyata pada taraf 0,05

Tabel Lampiran 26a. Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 84 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	1	0	0	1	0.2
Bonanza F1	0	1	0	0	1	2	0.4
Bisi-18	1	0	0	0	0	1	0.2
Kumala	0	0	1	0	0	1	0.2
Total	1	1	2	0	1	5	0.25

Tabel Lampiran 26b. Sidik Ragam Populasi Hama *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 84 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0.05	0.01	
Kelompok	4	0.50	0.13	0.48	3.26	5.41	tn
Perlakuan	3	0.15	0.05	0.19	3.49	5.95	tn
Galat	12	3.10	0.26				
Total	19	3.75					
KK	10.17						

Intensitas Serangan *Spodoptera frugiperda*

Tabel Lampiran 27a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 14 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	10	10	2
Bonanza F1	0	10	0	0	0	10	2
Bisi-18	0	0	10	0	10	20	4
Kumala	20	0	0	0	0	20	4
Total	20	10	10	0	20	60	3

Tabel Lampiran 27b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 14 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	70	17,50	0,40	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	20	6,67	0,15	3,49	5,95	tn
Galat	12	530	44,17				
Total	19	620					
KK	11,08						

Tabel Lampiran 28a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 18 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	30	20	40	0	50	140	28
Bonanza F1	10	20	0	40	10	80	16
Bisi-18	10	30	40	0	30	110	22
Kumala	20	20	40	0	30	110	22
Total	70	90	120	40	120	440	22

Tabel Lampiran 28b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 18 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	1170	292,50	1,10	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	360	120	0,45	3,49	5,95	tn
Galat	12	3190	265,83				
Total	19	4720					
KK	3,71						

Tabel Lampiran 29a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 22 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	20	60	40	40	50	210	42
Bonanza F1	10	20	80	10	50	170	34
Bisi-18	30	70	60	10	40	210	42
Kumala	80	20	70	0	50	220	44
Total	140	170	250	60	190	810	41

Tabel Lampiran 29b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 22 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	4870	1217,50	2,24	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	295	98,33	0,18	3,49	5,95	tn
Galat	12	6530	544,17				
Total	19	11695					
KK	2,88						

Tabel Lampiran 30a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 26 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	20	70	70	40	50	250	50
Bonanza F1	10	20	60	60	20	170	34
Bisi-18	40	30	60	10	20	160	32
Kumala	70	30	60	10	30	200	40
Total	140	150	250	120	120	780	39

Tabel Lampiran 30b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 26 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	2930	732,50	1,73	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	980	326,67	0,77	3,49	5,95	tn
Galat	12	5070	422,50				
Total	19	8980					
KK	2,64						

Tabel Lampiran 31a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 30 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	20	90	80	10	20	220	44
Bonanza F1	20	30	30	10	50	140	28
Bisi-18	60	70	50	80	0	260	52
Kumala	40	40	50	20	30	180	36
Total	140	230	210	120	100	800	40

Tabel Lampiran 31. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 30 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	3250	812,50	1,26	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	1600	533,33	0,83	3,49	5,95	tn
Galat	12	7750	645,83				
Total	19	12600					
KK	3,18						

Tabel Lampiran 32a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 34 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	50	80	50	50	40	270	54
Bonanza F1	20	40	30	20	40	150	30
Bisi-18	70	50	70	80	90	360	72
Kumala	20	60	90	40	60	270	54
Total	160	230	240	190	230	1050	53

Tabel Lampiran 32b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 34 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	1150	287,50	0,92	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	4455	1485	4,73	3,49	5,95	*
Galat	12	3770	314,17				
Total	19	9375					
KK	1,69						

Ket : * = berbeda nyata pada taraf 0,05

Tabel Lampiran 33a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 38 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	30	90	40	40	40	240	48
Bonanza F1	10	10	20	10	40	90	18
Bisi-18	90	90	30	60	50	320	64
Kumala	70	70	40	30	50	260	52
Total	200	260	130	140	180	910	46

Tabel Lampiran 33b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 38 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	2720	680	1,92	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	5735	1911,67	5,41	3,49	5,95	*
Galat	12	4240	353,33				
Total	19	12695					
KK	2,07						

Tabel Lampiran 34a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	60	90	80	60	20	310	62
Bonanza F1	30	70	30	20	40	190	38
Bisi-18	90	90	80	90	80	430	86
Kumala	90	90	90	20	50	340	68
Total	270	340	280	190	190	1270	64

Tabel Lampiran 34b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	4130	1032,50	2,80	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	5895	1965	5,32	3,49	5,95	*
Galat	12	4430	369,17				
Total	19	14455					
KK	1,51						

Ket : * = berbeda nyata pada taraf 0,05

Tabel Lampiran 35a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 46 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	60	80	80	60	60	340	68
Bonanza F1	40	60	40	20	60	220	44
Bisi-18	80	90	70	80	70	390	78
Kumala	90	90	70	70	70	390	78
Total	270	320	260	230	260	1340	67

Tabel Lampiran 35b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 46 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	1070	267,50	2,49	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	3860	1286,67	11,97	3,49	5,95	*
Galat	12	1290	107,50				
Total	19	6220					
KK	0,77						

Ket : * = berbeda nyata pada taraf 0,05

Tabel Lampiran 36a. Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 50 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	70	90	60	50	60	330	66
Bonanza F1	40	10	30	60	0	140	28
Bisi-18	80	90	60	60	60	350	70
Kumala	80	70	80	50	70	350	70
Total	270	260	230	220	190	1170	59

Tabel Lampiran 36b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Spodoptera frugiperda* pada pengamatan 50 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	1030	257,50	0,87	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	6255	2085	7,01	3,49	5,95	*
Galat	12	3570	297,50				
Total	19	10855					
KK	1,47						

Ket : * = berbeda nyata pada taraf 0,05

Intensitas Serangan Penggerek Batang Jagung

Tabel Lampiran 37a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 14 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0,00
Bonanza f1	0	0	0	0	0	0	0,00
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0,00
Kumala	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	0	0	0	0	0	0	0,00

Tabel Lampiran 37b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 14 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	0,00	0,00	0,00	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	0,00	0,00	0,00	3,49	5,95	tn
Galat	12	0,00	0,00				
Total	19	0,00					

KK = 0,00

Tabel Lampiran 38a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 21 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0,00
Bonanza f1	0	0	0	0	0	0	0,00
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0,00
Kumala	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	0	0	0	0	0	0	0,00

Tabel Lampiran 38b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 21 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	0,00	0,00	0,00	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	0,00	0,00	0,00	3,49	5,95	tn
Galat	12	0,00	0,00				
Total	19	0,00					

KK = 0,00

Tabel Lampiran 39a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 28 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0,00
Bonanza f1	0	0	0	0	0	0	0,00
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0,00
Kumala	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	0	0	0	0	0	0	0,00

Tabel Lampiran 39b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 28 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	0,00	0,00	0,00	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	0,00	0,00	0,00	3,49	5,95	tn
Galat	12	0,00	0,00				
Total	19	0,00					

KK = 0,00

Tabel Lampiran 40a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 35 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	10	0	0	0	10	2
Bonanza F1	0	0	10	0	0	10	2
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	10	0	0	0	10	20	4
Total	10	10	10	0	10	40	8

Tabel Lampiran 40b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 35 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	20	5,00	0,23	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	40	13,33	0,62	3,49	5,95	tn
Galat	12	260	21,67				
Total	19	320					
KK	11,64						

Tabel Lampiran 41a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	10	0	0	0	0	10	2
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	30	0	10	0	0	40	8
Total	40	0	10	0	0	50	10

Tabel Lampiran 41b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	300,00	75,00	1,96	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	215,00	71,67	1,87	3,49	5,95	tn
Galat	12	460,00	38,33				
Total	19	975,00					
KK	12,38						

Tabel Lampiran 42a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 49 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	10	0	0	0	10	2
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	10	10	0	10	0	30	6
Total	10	20	0	10	0	40	8

Tabel Lampiran 42b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 49 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	70	17,50	1,62	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	120	40	3,69	3,49	5,95	*
Galat	12	130	10,83				
Total	19	320					
KK	8,23						

Ket : * = berbeda nyata pada taraf 0,05

Tabel Lampiran 43a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 56 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	10	0	0	10	2
Bonanza F1	0	0	10	0	0	10	2
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	10	0	10	30	20	70	14
Total	10	0	30	30	20	90	18

Tabel Lampiran 43b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 56 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	170	42,50	1,00	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	615	205	4,82	3,49	5,95	*
Galat	12	510	42,50				
Total	19	1295					
KK	7,24						

Ket : * = berbeda nyata pada taraf 0,05

Tabel Lampiran 44a. Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 63 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	10	0	10	10	30	6
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	10	0	0	10	2
Kumala	10	0	0	10	20	40	8
Total	10	10	10	20	30	80	16

Tabel Lampiran 44b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva Penggerek Batang Jagung pada pengamatan 63 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	80	20	0,60	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	200	66,67	2,00	3,49	5,95	tn
Galat	12	400	33,33				
Total	19	680					
KK	7,22						

Intensitas Serangan *Helicoverpa armigera*

Tabel Lampiran 46a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 35 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0,00
Bonanza f1	0	0	0	0	0	0	0,00
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0,00
Kumala	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	0	0	0	0	0	0	0,00

Tabel Lampiran 46b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 35 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	0,00	0,00	0,00	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	0,00	0,00	0,00	3,49	5,95	tn
Galat	12	0,00	0,00				
Total	19	0,00					

KK = 0,00

Tabel Lampiran 46a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0,00
Bonanza f1	0	0	0	0	0	0	0,00
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0,00
Kumala	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	0	0	0	0	0	0	0,00

Tabel Lampiran 46b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	0,00	0,00	0,00	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	0,00	0,00	0,00	3,49	5,95	tn
Galat	12	0,00	0,00				
Total	19	0,00					

KK = 0,00

Tabel Lampiran 47a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 49 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	0	0	0	0	0	0	0
Bisi-18	0	0	0	0	0	0	0
Kumala	10	0	0	0	0	10	2
Total	10	0	0	0	0	10	0,5

Tabel Lampiran 47b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 49 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	20	5	1,00	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	15	5	1,00	3,49	5,95	tn
Galat	12	60	5				
Total	19	95					
KK	22,36						

Tabel Lampiran 48a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 56 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	10	0	0	10	2
Bonanza F1	20	0	0	0	0	20	4
Bisi-18	10	0	10	0	0	20	4
Kumala	0	0	10	30	0	40	8
Total	30	0	30	30	0	90	4,50

Tabel Lampiran 48b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 56 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	270	67,50	0,87	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	95	31,67	0,41	3,49	5,95	tn
Galat	12	930	77,50				
Total	19	1295					
KK	9,78						

Tabel Lampiran 49a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 63 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	20	10	0	0	10	40	8
Bonanza F1	0	20	0	10	10	40	8
Bisi-18	10	20	10	0	10	50	10
Kumala	20	10	10	20	0	60	12
Total	50	60	20	30	30	190	9,50

Tabel Lampiran 49b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 63 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	270	67,50	1,05	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	55	18,33	0,29	3,49	5,95	tn
Galat	12	770	64,17				
Total	19	1095					

KK 4,22

Tabel Lampiran 50a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 70 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	10	0	10	0	20	40	8
Bonanza F1	0	30	10	30	0	70	14
Bisi-18	0	10	0	0	0	10	2
Kumala	10	10	0	10	0	30	6
Total	20	50	20	40	20	150	30

Tabel Lampiran 50b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 70 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	200	50	0,50	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	375	125	1,25	3,49	5,95	tn
Galat	12	1200	100				
Total	19	1775					

KK 6,67

Tabel Lampiran 51a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 77 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	0	0	0	0	0
Bonanza F1	10	10	10	0	0	30	6
Bisi-18	20	10	0	0	20	50	10
Kumala	0	0	10	0	0	10	2
Total	30	20	20	0	20	90	4,50

Tabel Lampiran 51b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 77 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	120	30	0,75	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	295	98,33	2,46	3,49	5,95	tn
Galat	12	480	40				
Total	19	895					

KK 7,03

Tabel Lampiran 52a. Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 84 HST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-Rata
	1	2	3	4	5		
Arumba	0	0	10	0	0	10	2
Bonanza F1	0	10	0	0	10	20	4
Bisi-18	10	0	10	0	0	20	4
Kumala	0	0	0	0	0	0	0
Total	10	10	20	0	10	50	2,50

Tabel Lampiran 52b. Sidik Ragam Intensitas Serangan Larva *Helicoverpa armigera* pada pengamatan 84 HST

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	4	50	12,50	0,56	3,26	5,41	tn
Perlakuan	3	55	18,33	0,81	3,49	5,95	tn
Galat	12	270	22,50				
Total	19	375					

KK 9,49



Gambar Lampiran 1. Dokumentasi Selama Pengamatan



Gambar Lampiran 2. Larva *Spodoptera Frugiperda*



Gambar Lampiran 3. Gejala Serangan Larva *Spodoptera Frugiperda*



Gambar Lampiran 4. Larva *Ostrinia Furnacalis*



Gambar Lampiran 5. Gejala Serangan Larva *Ostrinia Furnacalis*



Gambar Lampiran 6. Larva *Sesamia inferens*



Gambar Lampiran 7. Gejala Serangan Larva *Sesamia inferens*



Gambar Lampiran 8. Larva *Helicoverpa armigera*



Gambar Lampiran 9. Gejala Serangan Larva *Helicoverpa armigera*