

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, C.R., & Kurniawan, N. (2013). Struktur komunitas serangga nokturnal areal pertanian padi organik pada musim penghujan di Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang. *Jurnal Biotropika*, Vol. 1 No. 4. ISSN 2302-7282. Hal 186-190.
- Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Utara. 2019. [www.dinastph.sumut.go.id](http://www.dinastph.sumut.go.id). [diakses 8 Oktober 2019].
- Balitbang Kementan RI. 2013. Sistem Tanam Padi Jajar Legowo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian : Jambi.
- Barros, E.; Torres, J.b.; Ruberson, J.R.; Oliveira, M.D. 2010. Development of *S. frugiperda* on Different hosts and damage to reproductive structures in cotton. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. Vol. 137, No. 3. : 237-245. doi. 10.1111/j.1570-7458.2010.01058.
- Bhavani. B.. Chandra. S. V. Kishore. V. P.. Bharatha. L. M.. Jamuna. P.. & Swapna. B. (2019). Morphological and molecular identification of an invasive insect pest. fall army worm. *S. frugiperda* occurring on sugarcane in Andhra Pradesh. India. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. Vol. 7, No. 4. 12–18. E-ISSN. 2320-7078. P-ISSN 2349-6800.
- BPS. (2019). Badan Pusat Statistik Kabupaten Bone. Diakses Pada Tanggal 15 September 2020. [bonekab.bps.go.id](http://bonekab.bps.go.id)
- Budiman, H. 2013. *Sukses Bertanam Jagung Komoditas Pertanian yang Menajajikan*. Pustaka Baru Perss : Yogyakarta.
- Bunaiyah, T. Wahyuni dan U.P. Astuti. 2013. *Petunjuk Teknis Pembuatan Pestisida Nabati*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bengkulu : Bengkulu.
- Bortolotto, O. C., De Oliveira Menezes, A., Hoshino, A. T., Carvalho, M. G., Pomari Fernandes, A., & Salgado-Neto, G. 2014. *Sugar solution treatment to attract natural enemies and its impact on fall armyworm S. frugiperda in maize fields*. *Interciencia*, Vol. 39, No. 6, 416–421.
- CABI. 2019. (Frugiperda S. Fall Armyworm). <https://www.cabi.org/ISC/fallarmymorm>. Diakses pada tanggal: 28 Juni 2019.
- CABI. 2020. *S. frugiperda (Fall armyworm)*. [www. Cabi. Org](http://www.Cabi.Org). [diakses 8 Oktober 2019].
- Cruz, I.; Figueredo, M.L.C.; Oliveira, A.C.; Vasconcelos, C.A. 1999. *Damage of S. frugiperda (Smith) in Different Maize Genotypes Cultivated In Soil Under Three Levels Of Aluminium Saturation*. *International Journal Of Pest Management*, Vol. 45, Issue. 4 : 293-296. doi. 10.1080/096708799227707.
- Dadang. 2006. *Konsep Hama dan Dinamika Populasi. Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak (Jathropa curcas)*. Potensi Kerusakan dan Teknik Pengendaliannya : Bogor.

- Day, R., Abrahams, P., Bateman, M., Beale, T., Clottey, V., Cock, M., Colmenarez, Y., Corniani, N., Early, R., Godwin, J., Gomez, J., Moreno, P. G., Murphy, S. T., Phiri, N., Pratt, C., Silvestri, S., & Witt, A. 2017. *Fall Armyworm Fall Armyworm: Impacts And Implications For Africa. Outlooks on Pest Management*, 2016(August), 197–201. Doi. 10.1564/v28\_oct\_02.
- Elisa, N. 2013. *Ekologi Serangga*. Universitas Gajah Mada : Yogyakarta.
- FAO and CABI. 2019. *Community - Based Fall Armyworm (S. frugiperda) Monitoring, Early Warning and Management. Training of Trainers Manual, First Edition*. 112 pp. Licence: CC BYNC-SA 3.0 IGO. ISBN. 978-92-5-131231-5.
- Firake, D. M., & Behere, G. T. 2020. *Natural mortality of invasive fall armyworm, S. frugiperda (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) in maize agroecosystems of northeast India. Biological Control, Vol. 148 (May)*, 104303.
- Ganiger. P. C.. Yeshwanth. H. M.. Muralimohan. K.. Vinay. M.. Kumar. A. R. V. & Chandrashekara. K. (2018). *Occurrence of the new invasive pest. fall armyworm. S. frugiperda (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). in the maize fields of Karnataka. India. CURRENT SCIENCE. Vol. 115, No. 4.* doi. 10.18520/cs/v115/i4/621-623.
- Goergen, G., Kumar, P. L., Sankung, S. B., Togola, A., & Tamo, M. 2016. First Report of Outbreaks of the Fall Armyworm *S. frugiperda* (J E Smith) (Lepidoptera , Noctuidae ), a New Alien Invasive Pest in West and Central Africa. *Journal Plos One, Vol. 10, No. 11*, 1–9. Doi. 10.1371/journal.pone.0165632.
- Gutierrez-Moreno, R., Mota-Sanchez, D., Blanco, C. A., Whalon, M. E., Terán-Santofimio, H., Rodriguez-Maciel, J. C., & Difonzo, C. 2019. *Field-Evolved Resistance of the Fall Armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) to Synthetic Insecticides in Puerto Rico and Mexico. Journal of Economic Entomology, Vol. 112, No. 2*, 792–802. Doi: 1093/jee/toy372.
- Hamzah, S., S. Utami dan M. A. Cholik. 2011. Pengaruh Pupuk Agrobost dan humagold terhadap pertumbuhan dan produksi jagung ketan (*Zea mays ceratina L.*) *J. Agrium, Vol. 17, No. 1*. Hal. 59-65.
- Hannalene P, Johnnie VDB, Noboru O, Darren JK. 2018. *S. frugiperda (Fall Armyworm). J. Pest Geography*.
- Headly, J.C., 1982. *Defining the Economic threshold. Dalam Pest Control Strategies for the future. Nat. Acad. Of Science, Washington D.C* p 100-108.
- Harahap IS. 2018. *Fall Armyworm on Corn a Threat to Food Seceruty in Asia Pacific Region*. Jawa Barat : Bogor.
- Ikhwani, G. R. Pratiwi, E. Paturrohan dan A. K. Makarim. 2013. Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo Puslitbang Tanaman Pangan. *Iptek Tanaman Pangan. Vol. 8 No.2*.
- Kasibulan, M. I., Memah, V., & Kandowangko, D. 2017. *Populasi Pardosa sp. Pada Habitat Tanaman Jagung (Zea mays L.) Kacang Tanah (Arachis hypogaea), dan*

- Tomat (Lycopersicum esculentum) di Kanonang II Kecamatan Kawangkoan Barat. Vol. 1, No. 4. Hal. 1–13.*
- Khan, Z. R., Pittchar, J. O., Midega, C. A. O., & Pickett, J. A. 2018. *Push-Pull Farming System Controls Fall Armyworm: Lessons From Africa. Outlooks on Pest Management*, 220–224. Doi: 10.1564/v29\_oct\_09.
- Koffi, Djima, Kyerematen, Rosina, Eziah, Y, V., Agboka, Komi, Adom, & Medetissi. 2020. *Natural enemies of the fall armyworm, S. frugiperda (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) in Ghana. Florida Entomological*, Vol. 103, no. 1, 85–90. Doi: 10.1653/024.103.0414.
- Lamsal, S., Sibi, S., & Yadav, S. 2020. *Fall Armyworm in South Asia : Threats and Management. Asian Journal of Advances in Agricultural Research*, Vol. 13, No. 3, 21–34. ISSN. 2456-8864.
- Lestari, P., Budiarti, A., Fitriana, Y., Susilo, F., Swibawa, I. G., Sudarsono, H., ... Hartaman, M. 2020. *Identification and genetic diversity of S. frugiperda in Lampung province, Indonesia. Biodiversitas*, Vol. 21, No. 4, 1670–1677. Doi: 10.13057/biodiv/d2110448.
- Lihanto, S.S.T. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (FAW) Ulat Grayak. Dinas Pertanian Dan Pangan Kabupaten Kulonprogo. UPT Penyuluh Pertanian Balai, Penyuluhan Pertanian (BPP) Wates : Yogyakarta.*
- Mamahit, J.M., Jusuf Manueke dan Sandra E. Pakasi. 2020. Hama Infasif Ulat Grayak *S. frugiperda (J.E. Smith) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Minahasa. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal.*
- Nagoshi RN, Meagher RL, Hay-Roe M. 2012. *Inferring the annual migration patterns of fall armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) in the United States from mitochondrial haplotypes. J. Ecology and Evolution*, Vol. 2, No. 7 : 1458–1467. Doi. 10.1002/ece3.268.
- Natawigena, H. 1989. *Entomologi Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran : Bandung.*
- Nonci, N., Septian Hary Kalqutny., Hishar Mirsan., Amran Muis., Muhammad Azrai dan Muhammad Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (S. frugiperda J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung Di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Serealia : Maros.*
- Nonci, N., & Muis, A. 2020. *Pest and diseases control using synthetic and botanical pesticides on several wheat varieties. Agrivita*, Vol. 42, No. 3, 533–540. Doi: 10.17503/agrivita.v42i3. 2453.
- Pratama, Y. 2015. *Respon Tanaman Jagung (Zea mays L.) Terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-Slurry Padat. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung : Lampung.*

- Pratama, M.A., Elila Anggraini., Dika Trianisti., Sintia Dwi Putrid an Yan Wenli Situmorang. 2020. *Intensitas Serangan S. frugiperda dari Fase Vegetatif dan Generatif Tanaman Jagung Sebagai Tanaman Inang*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun. Universitas Sriwijaya : Palembang.
- Riwandi, Handajaningsih. M. 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. Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi : Manado.
- Sharanabasappa, D., Kalleshwaraswamy, C.M., Maruthi, M.S., & Pavithra, H.B. 2018. *Biology of invasive fall army worm S. frugiperda (JE Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on maize. Indian J. Entomol. Vol. 80, No. 3 : 540-543. Doi: 10.5958/0974-8172.2018.00238.9.*
- Srihartanto, E. Budiarti, S. W., dan Suwarti. 2013. *Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Jagung Hibrida untuk Peningkatan Produktivitas di Lahan Inceptisols Gunungkidul*. Seminar Nasional Serelia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta : Yogyakarta.
- T. Nur. 2012. *Hama Penyakit dan Tanaman*. Kanisius : Yogyakarta.
- Tambo, J. A., Day, R. K., Lamontagne-Godwin, J., Silvestri, S., Besheh, P. K., Oppong-Mensah, B., Phiri, N. A., & Matimelo, M. 2020. *Tackling fall armyworm (S. frugiperda) outbreak in Africa: an analysis of farmers' control actions. International Journal of Pest Management, Vol. 66, No. 4, 298–310. Doi: 1080/09670874.2019.1646942.*
- Trisyono, Y. A., Aryuwandari, V. E. F., Hartaman, M., Jumari. 2019. *Occurrence of Heavy Infestation by the Fall Armyworm S. frugiperda, a New Alien Invasive Pest, in Corn in Lampung Indonesia. J. Perlindungan Tanaman Indonesia. Vol. 23, No. 1 :156 –160. Doi: 10.22146/jpti.46455. ISSN. 2548-47788.*
- Wartapa, A. 2019. Teknik Budidaya Jagung (Zea Mayz L) Untuk Meningkatkan Hasil. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, Vol. 26, No. 2.*
- Westbrook JK, Nagoshi RN, Meagher RL, Fleischer SJ, Jairam S. 2016. *Modeling seasonal migration of fall armyworm moths. J. Biometeorology. Vol. 60, No. 2 : 255–267. Doi: 10.1007/s00484-015-1022-x.*
- Wulandari, A. (2016). Distribusi Temporal Arthropoda paa Tumbuhan Liar Borreria repens D.C dan Setaria sp di Area Kebun The Wonosari Singosari Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains (PENBIOS) Vol. 1, No. 2, November 2016 ISSN 2541-2639*
- Yani, M., Vira, K. D., Lindung, T. P., Lilian, R., Yusup, H., dan Danar, D. 2019 *Cases of Fall Army Worm S. frugiperda J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java. Jurnal Cropsaver 2019, Vol. 2, No. 1 : 38-46. Doi: 10.24198/cropsaver.v2i1.23013.*

- Zainal, A., A. Anwar, S. Ilyas, Sudarsono, Giyanto. 2011. Uji inokulasi dan respon ketahanan 38 genotipe tomat terhadap *Clavibacter michiganensis* subsp. *Michiganensis*. *J. Agron. Indonesia*. Vol. 39, No. 2. Hal. 85-91.
- Zulaiha, S. 2012. *Investasi Beberapa Hama Penting Terhadap Jagung Hibrida Pengembangan Dari Jagung local Bengkulu Pada Kondisi Input Rendah Di Dataran Tinggi Andisol*. Universitas Bengkulu Urip Kabupaten Tanjung Lago Kabupaten Bayuasin.

## LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Rata-rata Populasi Hama *S. frugiperda* pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung

Perlakuan	Pengamatan (HST)									
	0	18	22	26	30	34	38	42	46	50
<b>Bisi 18</b>	0	0,44a	1a	0,63	0,06	0	0,19	0	0,06	0,06
<b>Pulut</b>	0	1,42b	2,06a	1,13	0,13	0,31	0,19	0,25	0,06	0,06
<b>Pioneer 35</b>	0	1,31b	1,44a	1,13	0,25	0,25	1,25	0,06	0,13	0
<b>Pertiwi 3</b>	0	1,13a	0,75a	0,56	0,25	0,06	0,06	0,31	0,25	0,06
<b>Benindo-701</b>	0	1a	0,56a	0,75	0,13	0,19	0,35	0,06	0,06	0,13

**Keterangan:** Angka yang diikuti notasi huruf yang sama pada kolom yang sama, berbeda tidak nyata pada Uji Nyata Jujur taraf 5%.

Tabel Lampiran 2. Rata-rata Presentase Serangan *S. frugiperda* pada beberapa varietas tanaman jagung

Perlakuan	Pengamatan (HST)									
	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50
<b>Bisi 18</b>	0	15	25	22,5	10	0	5	27,5	0a	5,5
<b>Pulut</b>	0	27,5	32,5	37,5	17,5	15	15	17,5	0a	5
<b>Pioneer P35</b>	0	32,5	37,5	32,5	22,5	22,5	10	10	12,5bc	7,5
<b>Pertiwi 3</b>	0	22,5	15	20	17,5	12,5	5	12,5	15bc	5
<b>Benindo-701</b>	0	22,5	30	22,5	12,5	12,5	10	7,5	7,5b	10

**Keterangan:** Angka yang diikuti notasi huruf yang sama pada kolom yang sama, berbeda tidak nyata pada Uji Beda Nyata Jujur taraf 5%.

Tabel Lampiran 3. Rata-rata Populasi Predator pada Beberapa Varietas Jagung

Perlakuan	Pengamatan (HST)									
	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50
<b>Bisi 18</b>	0	0,31	0,31	0,38	0,44	0,31	0,35	0,19a	0,25	0,50
<b>Pulut</b>	0	0,31	0,38	0,19	0,63	0,56	0,65	0,38a	0,31	0,88
<b>Pioneer P35</b>	0	0,13	0,13	0,31	0,75	0,50	0,41	0,13a	0,25	0,19
<b>Pertiwi 3</b>	0	0,13	0,31	0,19	0,44	0,44	0,48	0,50a	0,25	0,13
<b>Benindo-701</b>	0	0,19	0,19	0,13	0,44	0,25	0,83	0,69b	0,06	0,06

**Keterangan:** Angka yang diikuti notasi huruf yang sama pada kolom yang sama, berbeda tidak nyata pada Uji Beda Nyata Jujur taraf 5%.

Tabel Lampiran 4a. Populasi Hama *S. frugiperda* pada Pengamatan 14 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0	0	0	0,00
Pulut	0	0	0	0	0	0,00
Pioneer 35	0	0	0	0	0	0,00
Pertiwi 3	0	0	0	0	0	0,00
Benindo-701	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total Kelompok</b>	0	0	0	0	0	0,00

Tabel Lampiran 4b. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,00	0,00	#DIV/0!	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,00	0,00	#DIV/0!	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,00	0,00				
TOTAL	19	0,00					
KK	#DIV/0!						

Keterangan : tn= tidak nyata

Tabel Lampiran 4c. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 18 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	1	0,75	0,25	0,25	2	0,44
Pulut	1,5	1,25	1,67	1,25	5,67	1,42
Pioneer 35	0,75	1,50	1,75	1,25	5,25	1,31
Pertiwi 3	1	1	1,25	1,25	4,5	1,13
Benindo-701	1,25	0,75	0,5	1,5	4	1,00
<b>Total Kelompok</b>	5	5,25	5,42	5,5	21,17	1,06

Tabel Lampiran 4d. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 18 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,03	0,01	0,08	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	2,35	0,59	4,68	3,26	5,41	*
GALAT	12	1,50	0,13				
TOTAL	19	3,88					
KK	1,67						

Keterangan: tn= tidak nyata

\*= berbeda nyata

Tabel Lampiran 4e. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata pada Uji Beda Nyata Jujur taraf 5%

Sd	BNJ 5%	tabel q
0,18	0,74	4,20

Perlakuan	Rata-rata	Rata-rata+BNJ	Simbol
<b>Bisi 18</b>	0,44	1,18	a
<b>Benindo-701</b>	1	1,74	a
<b>Pertiwi 3</b>	1,13	1,87	a
<b>Pioneer 35</b>	1,31	2,05	b
<b>Pulut</b>	1,42		b

Tabel Lampiran 4f. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 22 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	1	0,75	1,5	0,75	4	1,00
Pulut	3,5	1	1,5	2,25	8,25	2,06
Pioneer 35	1	2,25	1	1,5	5,75	1,44
Pertiwi 3	1	0,25	0,75	1	3	0,75
Benindo-701	0,75	0,25	0,5	0,75	2,25	0,56
<b>Total Kelompok</b>	7,25	4,5	5,25	6,25	23,25	1,16

Tabel Lampiran 4g. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 22 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,86	0,29	0,74	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	5,77	1,44	3,72	3,26	5,41	*
GALAT	12	4,66	0,39				
TOTAL	19	11,28					
KK	2,68						

Keterangan: tn= tidak nyata

\*= berbeda nyata

Tabel Lampiran 4h. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata pada Uji Beda Nyata Jujur taraf 5%

Sd	BNJ 5%	Tabel q
0,18	0,74	4,20



Perlakuan	Rata-rata	Rata-rata+BNJ	Simbol
<b>Benindo-701</b>	0,56	4,76	a
<b>Pertiwi 3</b>	0,75	4,95	a
<b>Bisi 18</b>	1,00	5,20	a
<b>Pioneer 35</b>	1,44	5,64	a
<b>Pulut</b>	2,06		a

Tabel Lampiran 4i. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 26 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	1,75	0,25	0,5	0	2,5	0,63
Pulut	2	1,25	0,25	1	4,5	1,13
Pioneer 35	0,25	1,75	0,75	1,75	4,5	1,13
Pertiwi 3	0,75	0	0,75	0,75	2,25	0,56
Benindo-701	0,5	0,5	1	1	3	0,75
<b>Total Kelompok</b>	5,25	3,75	3,25	4,5	16,75	0,84

Tabel Lampiran 4j. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 26 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,46	0,15	0,35	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	1,18	0,29	0,67	3,26	5,41	tn
GALAT	12	5,28	0,44				
TOTAL	19	6,91					
KK	3,96						

Keterangan: tn= tidak nyata

Tabel Lampiran 4k. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 30 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0,25	0	0,25	0,06
Pulut	0	0	0,5	0	0,5	0,13
Pioneer 35	0,25	0,25	0	0,5	1	0,25
Pertiwi 3	0	0	0,25	0,75	1	0,25
Benindo-701	0	0	0,25	0,25	0,5	0,13
<b>Total Kelompok</b>	0,25	0,25	1,25	1,5	3,25	0,16

Tabel Lampiran 4l. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 30 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,26	0,09	1,93	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,11	0,03	0,63	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,54	0,04				
TOTAL	19	0,91					
KK	6,51						

Keterangan: tn= tidak nyata

Tabel Lampiran 4m. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 34 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0	0	0	0,00
Pulut	0,25	0	0	1	1,25	0,31
Pioneer 35	0	0	0	1	1	0,25
Pertiwi 3	0	0	0,25	0	0,25	0,06
Benindo-701	0	0,25	0,25	0,25	0,75	0,19
<b>Total Kelompok</b>	0,25	0,25	0,5	2,25	3,25	0,16

Tabel Lampiran 4n. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 34 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,56	0,19	2,34	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,27	0,07	0,84	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,96	0,08				
TOTAL	19	1,78					
KK	8,69						

Keterangan: tn= tidak nyata

Tabel Lampiran 4o. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 38 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0,25	0,25	0,25	0,75	0,19
Pulut	0	0,25	0,5	0	0,75	0,19
Pioneer 35	0	0	5	0	5	1,25
Pertiwi 3	0	0	0	0,25	0,25	0,06
Benindo-701	0,25	0	0	0	0,25	0,06
<b>Total Kelompok</b>	0,25	0,5	5,75	0,5	7	0,35

Tabel Lampiran 4p. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 38 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	4,28	1,43	1,16	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	4,11	1,03	0,83	3,26	5,41	tn
GALAT	12	14,79	1,23				
TOTAL	19	23,18					
KK	15,86						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4q. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0	0	0	0,00
Pulut	0,5	0,25	0	0,25	1	0,25
Pioneer 35	0	0	0,25	0	0,25	0,06
Pertiwi 3	0,25	0	0	1	1,25	0,31
Benindo-701	0	0	0	0,25	0,25	0,06
<b>Total Kelompok</b>	0,75	0,25	0,25	1,5	2,75	0,14

Tabel Lampiran 4r. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,21	0,07	1,23	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,29	0,07	1,29	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,68	0,06				
TOTAL	19	1,18					
KK	8,66						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4s. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 46 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0,25	0	0,25	0,06
Pulut	0	0	0	0,25	0,25	0,06
Pioneer 35	0	0	0,5	0	0,5	0,13
Pertiwi 3	0	0,25	0,25	0,5	1	0,25
Benindo-701	0	0	0	0,25	0,25	0,06
<b>Total Kelompok</b>	0	0,25	1	1	2,25	0,11

Tabel Lampiran 4t. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 46 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,16	0,05	2,17	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,11	0,03	1,09	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,29	0,02				
TOTAL	19	0,56					
KK	6,95						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4u. Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 50 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,25	0	0	0	0,25	0,06
Pulut	0	0	0,25	0	0,25	0,06
Pioneer 35	0	0	0	0	0	0,00
Pertiwi 3	0	0,25	0	0	0,25	0,06
Benindo-701	0	0,25	0	0,25	0,5	0,13
<b>Total Kelompok</b>	0,25	0,5	0,25	0,25	1,25	0,06

Tabel Lampiran 4v. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 50 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,01	0,00	0,19	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,03	0,01	0,48	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,19	0,02				
TOTAL	19	0,23					
KK	10,17						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5a. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 14 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0	0	0	0,00
Pulut	0	0	0	0	0	0,00
Pioneer 35	0	0	0	0	0	0,00
Pertiwi 3	0	0	0	0	0	0,00
Benindo-701	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total Ulangan</b>	0	0	0	0	0	0,00

Lampiran 5b. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,00	0,00	#DIV/0!	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,00	0,00	#DIV/0!	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,00	0,00				
TOTAL	19	0,00					
KK	#DIV/0!						

keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5c. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 18 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	10	30	10	10	60	15
Pulut	30	40	20	20	110	27,5
Pioneer 35	10	50	50	20	130	32,5
Pertiwi 3	20	20	40	10	90	22,5
Benindo-701	40	30	20	0	90	22,5
<b>Total ulangan</b>	110	170	140	60	480	24

Lampiran 5d. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 18 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	1320,00	440,00	2,81	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	680,00	170,00	1,09	3,26	5,41	tn
GALAT	12	1880,00	156,67				
TOTAL	19	3880,00					
KK	52,15						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5e. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 22 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	40	30	30	0	100	25
Pulut	40	30	30	30	130	32,5
Pioneer 35	20	60	30	40	150	37,5
Pertiwi 3	20	10	10	20	60	15
Benindo-701	30	10	30	50	120	30
<b>Total ULANGAN</b>	150	140	130	140	560	28

Lampiran 5f. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 22 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					0,05	0,01
KELOMPOK	3	40,00	13,33	0,06	3,49	5,95
PERLAKUAN	4	1170,00	292,50	1,30	3,26	5,41
GALAT	12	2710,00	225,83			
TOTAL	19	3920,00				
KK	53,67					

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5g. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 26 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	60	10	20	0	90	22,5
Pulut	50	50	10	40	150	37,5
Pioneer 35	10	50	30	40	130	32,5
Pertiwi 3	20	0	30	30	80	20,0
Benindo-701	20	20	20	30	90	22,5
<b>Total Ulangan</b>	160	130	110	140	540	27

Lampiran 5h. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 26 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					0,05	0,01
KELOMPOK	3	260,00	86,67	0,23	3,49	5,95
PERLAKUAN	4	920,00	230,00	0,62	3,26	5,41
GALAT	12	4440,00	370,00			
TOTAL	19	5620,00				
KK	71,24					

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5i. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 30 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	30	10	40	10,0
Pulut	30	0	10	30	70	17,5
Pioneer 35	10	40	20	20	90	22,5
Pertiwi 3	30	0	10	30	70	17,5
Benindo-701	10	10	20	10	50	12,5
<b>Total ULANGAN</b>	80	50	90	100	320	16

Lampiran 5j. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 30 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	280,00	93,33	0,50	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	380,00	95,00	0,51	3,26	5,41	tn
GALAT	12	2220,00	185,00				
TOTAL	19	2880,00					
KK	108,81						

Keterangan: tn = Tidak Nyata

Lampiran 5k. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 34 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0	0	0,00	0,0
Pulut	20	10	0	30	60,00	15,0
Pioneer 35	0	40	10	40	90,00	22,5
Pertiwi 3	0	0	30	20	50,00	12,5
Benindo-701	0	10	10	30	50,00	12,5
<b>Total ULANGAN</b>	20,00	60,00	50,00	120,00	250,00	12,50

Lampiran 5l. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 34 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	1055,00	351,67	2,26	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	1050,00	262,50	1,68	3,26	5,41	tn
GALAT	12	1870,00	155,83				
TOTAL	19	3975,00					
KK	99,87						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5.m. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 38 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	10	10	0	20,00	5,00
Pulut	0	0	60	0	60,00	15,00
Pioneer 35	0	30	0	10	40,00	10,00
Pertiwi 3	0	0	0	20	20,00	5,00
Benindo-701	10	0	20	10	40,00	10,00
<b>Total ULANGAN</b>	10,00	40,00	90,00	40,00	180,00	9,00

Lampiran 5n. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 38 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					0,05	0,01
KELOMPOK	3	660,00	220,00	0,81	3,49	5,95
PERLAKUAN	4	280,00	70,00	0,26	3,26	5,41
GALAT	12	3240,00	270,00			
TOTAL	19	4180,00				
KK	164,32					

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5o. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	10	100	0	110,00	27,50
Pulut	40	10	0	20	70,00	17,50
Pioneer 35	0	0	10	30	40,00	10,00
Pertiwi 3	20	0	0	30	50,00	12,50
Benindo-701	0	0	20	10	30,00	7,50
<b>Total ULANGAN</b>	60,00	20,00	130,00	90,00	300,00	15,00

Lampiran 5p. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					0,05	0,01
KELOMPOK	3	1300,00	433,33	0,63	3,49	5,95
PERLAKUAN	4	1000,00	250,00	0,37	3,26	5,41
GALAT	12	8200,00	683,33			
TOTAL	19	10500,00				
KK	348,54					

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Lampiran 5q. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 46 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0	0	0,00	0,00
Pulut	0	0	0	0	0,00	0,00
Pioneer 35	0	0	20	30	50,00	12,50
Pertiwi 3	0	10	20	30	60,00	15,00
Benindo-701	0	0	20	10	30,00	7,50
<b>Total ULANGAN</b>	0,00	10,00	60,00	70,00	140,00	7,00



Lampiran 5r. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 46 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					0,05	0,01
KELOMPOK	3	740,00	246,67	4,17	3,49	5,95
PERLAKUAN	4	770,00	192,50	3,25	3,26	5,41
GALAT	12	710,00	59,17			
TOTAL	19	2220,00				
KK	109,89					

Keterangan: tn= Tidak Nyata

\*= Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 5s. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata pada Uji Beda Nyata Jujur taraf 5%

Sd	BNJ 5%	BNJ
1,73	4,2	7,275

Perlakuan	rata-rata	rata-rata+BNJ	simbol
Bisi-18	0,00	7,27	a
Pulut	0,00	7,27	a
Benindo-701	7,50	14,77	b
Pioneer P35	12,50	19,77	bc
Pertiwi 3	15,00		bc

Lampiran 5t. Rata-rata Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 50 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	10	0	0	0	10,00	2,50
Pulut	0	10	10	0	20,00	5,00
Pioneer 35	10	10	10	0	30,00	7,50
Pertiwi 3	10	10	0	0	20,00	5,00
Benindo-701	0	0	20	20	40,00	10,00
<b>Total ULANGAN</b>	30,00	30,00	40,00	20,00	120,00	6,00

Lampiran 5u. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama *S. frugiperda* Pada Pengamatan 50 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					0,05	0,01
KELOMPOK	3	40,00	13,33	0,23	3,49	5,95
PERLAKUAN	4	130,00	32,50	0,55	3,26	5,41
GALAT	12	710,00	59,17			
TOTAL	19	880,00				
KK	76,92					

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6a. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 14 HST

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0	0	0	0	0
Pulut	0	0	0	0	0	0
Pioneer 35	0	0	0	0	0	0
Pertiwi 3	0	0	0	0	0	0
Benindo-701	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total Kelompok</b>	0	0	0	0	0	0,00

Tabel Lampiran 6b. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	4	0,00	0,00	#DIV/0!	3,26	5,41	tn
PERLAKUAN	3	0,00	0,00	#DIV/0!	3,49	5,95	tn
GALAT	12	0,00	0,00				
TOTAL	19	0,00					
KK	#DIV/0!						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6c. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 18 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,25	0,5	0,5	0	1,25	0,31
Pulut	0,25	0,5	0,25	0,25	1,25	0,31
Pioneer 35	0	0	0,5	0	0,5	0,13
Pertiwi 3	0,25	0,25	0	0	0,5	0,13
Benindo-701	0	0,25	0	0,5	0,75	0,19
<b>Total Kelompok</b>	0,75	1,5	1,25	0,75	4,25	0,21

Tabel Lampiran 6d. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 18 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,08	0,03	0,61	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,14	0,04	0,78	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,56	0,05				
TOTAL	19	0,78					
KK	5,07						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6e. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 22 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,25	0,25	0,25	0,5	1,25	0,31
Pulut	0,75	0	0,25	0,5	1,5	0,38
Pioneer 35	0	0,25	0	0,25	0,5	0,13
Pertiwi 3	0,25	0,75	0,25	0	1,25	0,31
Benindo-701	0,5	0	0,25	0	0,75	0,19
<b>Total Kelompok</b>	1,75	1,25	1,00	1,25	5,25	0,26

Tabel Lampiran 6f. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan Pengamatan 22 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,06	0,02	0,29	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,17	0,04	0,61	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,83	0,07				
TOTAL	19	1,06					
KK	5,01						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6g. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 26 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0	0,5	0,25	0,75	1,5	0,38
Pulut	0	0,25	0	0,5	4,25	1,06
Pioneer 35	0,5	0,25	0,25	0,25	1,25	0,31
Pertiwi 3	0,25	0,5	0	0	0,75	0,19
Benindo-701	0	0	0,5	0	0,5	0,13
<b>Total Ulangan</b>	0,75	5	1	1,5	8,25	0,41

Tabel Lampiran 6h. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan Pengamatan 26 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,08	0,03	1,16	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,17	0,04	0,83	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,81	0,07				
TOTAL	19	1,06					
KK	5,46						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6i. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 30 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,5	0,5	0	0,75	1,75	0,44
Pulut	0,5	1	0,25	0,75	2,5	0,63
Pioneer 35	0,75	0,5	1,25	0,5	3	0,75
Pertiwi 3	0,25	0,5	0,5	0,5	1,75	0,44
Benindo-701	0,5	0,25	0,75	0,25	1,75	0,44
<b>Total Ulangan</b>	2,5	2,75	2,75	2,75	10,75	0,54

Tabel Lampiran 6j. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 30 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,01	0,00	0,03	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,33	0,08	0,83	3,26	5,41	tn
GALAT	12	1,19	0,10				
TOTAL	19	1,53					
KK	2,93						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6k. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 34 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,5	0	0,25	0,5	1,25	0,31
Pulut	0,75	1	0,25	0,25	2,25	0,56
Pioneer 35	0,5	0,25	0,75	0,5	2	0,5
Pertiwi 3	0,25	0,5	0,75	0,25	1,75	0,44
Benindo-701	0,25	0,25	0,25	0,25	1	0,25
<b>Total Ulangan</b>	2,25	2	2,25	1,75	8,25	0,41

Tabel Lampiran 6l. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 34 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,03	0,01	0,16	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,27	0,07	0,94	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,86	0,07				
TOTAL	19	1,16					
KK	3,24						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6m. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 38 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,25	0,25	0,4	0,5	1,4	0,35
Pulut	0,5	0,75	0,6	0,75	2,6	0,65
Pioneer 35	0,25	1	0,4	0	1,65	0,41
Pertiwi 3	0,25	1,25	0,4	0	1,9	0,48
Benindo-701	0,5	0,5	1,8	0,5	3,3	0,83
<b>Total Ulangan</b>	1,75	3,75	3,6	1,75	10,85	0,54

Tabel Lampiran 6n. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan Pengamatan 38 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,74	0,25	1,46	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,60	0,15	0,88	3,26	5,41	tn
GALAT	12	2,04	0,17				
TOTAL	19	3,38					
KK	3,80						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6o. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 42 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,25	0,25	0,25	0	0,75	0,19
Pulut	0,5	0,5	0,25	0,25	1,5	0,38
Pioneer 35	0	0,25	0	0,25	0,5	0,13
Pertiwi 3	0,25	0,5	0,75	0,5	2	0,50
Benindo-701	0,75	0,5	1	0,5	2,75	0,69
<b>Total Ulangan</b>	1,75	2	2,25	1,5	7,50	0,38

Tabel Lampiran 6p. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan Pengamatan 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,06	0,02	0,62	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,84	0,21	6,23	3,26	5,41	*
GALAT	12	0,41	0,03				
TOTAL	19	1,31					
KK	2,45						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

\*= Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 6q. Hasil Uji Lanjut Beda Nyata pada Uji Beda Nyata Jujur taraf 5%

Sd	BNJ 5%	BNJ
0,09	4,20	0,39

Perlakuan	Rata-rata	Rata-rata+BNJ	Simbol
Pioneer 35	0,13	0,52	a
Bisi 18	0,19		a
Pulut	0,38		a
Pertiwi 3	0,50		a
Benindo-701	0,69		b

Tabel Lampiran 6r. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 46 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,25	0,5	0	0,25	1	0,25
Pulut	0,25	0,5	0	0,5	1,25	0,31
Pioneer 35	0	0,25	0,5	0,25	1	0,25
Pertiwi 3	0,25	0,5	0	0,25	1	0,25
Benindo-701	0	0,25	0	0	0,25	0,06
<b>Total Ulangan</b>	0,75	2	0,5	1,25	4,50	0,23

Tabel Lampiran 6s. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 46 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,26	0,09	3,17	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	0,14	0,04	1,30	3,26	5,41	tn
GALAT	12	0,33	0,03				
TOTAL	19	0,74					
KK	3,69						

Keterangan: tn= Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6t. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pada Pengamatan 50 HST

Perlakuan	Ulangan				Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4		
Bisi-18	0,5	0,25	0	1,25	2	0,50
Pulut	0,25	2,75	0	0,5	3,5	0,88
Pioneer 35	0,5	0	0	0,25	0,75	0,19
Pertiwi 3	0	0	0,25	0,25	0,5	0,13
Benindo-701	0,25	0	0	0	0,25	0,06
<b>Total Ulangan</b>	1,5	3	0,25	2,25	7,00	0,35

Tabel Lampiran 6u. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 50 HST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0,05	0,01	
KELOMPOK	3	0,83	0,28	0,64	3,49	5,95	tn
PERLAKUAN	4	1,83	0,46	1,07	3,26	5,41	tn
GALAT	12	5,14	0,43				
TOTAL	19	7,80					
KK	9,35						

Keterangan: tn= Tidak Nyata



Gambar lampiran 6. Populasi larva *S. frugiperda*





Gambar lampiran 7. Gejala kerusakan yang disebabkan oleh *S. frugiperda*



Gambar lampiran 8. Pengamatan di Lapangan