

## DAFTAR PUSTAKA

- Asbur, Y., Rahmawati dan M. Adlin. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap sistem tanam dan pemberian pupuk kandang sapi. *Jurnal Agriland*. Vol. 7 No. 1.
- Baco, D. and J. Tandiabang. 1998. *Hama utama jagung dan pengendaliannya*. Dalam M. Syam dan A. Wijono (eds). Jagung. pp. 185-204. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Badan ketahanan pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh Bekerja Sama Dengan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Aceh.
- CABI. 2020. Spodoptera frugiperda (*Fall Armyworm*).www. Cabi. org [Diakses 8 Oktober 2019]
- Dadang. 2006. *Konsep Hama dan Dinamika Populasi. Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak (Jathropa curcas): Potensi Kerusakan dan Teknik Pengendaliannya*. Bogor
- Dwidjaya, A.M. 2020. Potensi Predasi Podisus nigrispinus (Hemiptera : *Anthocoridae*) terhadap Larva Spodoptera frugiperda (Lepidoptera : *Noctuidae*). Prosiding Seminar Nasional. *Komoditas Sumber Pangan untuk Meningkatkan Kualitas Kesehatan di Era Pandemi Covid-19*.
- Garnida, Y, Neneng Suliasih dan Pandu Legawa Ismaya. 2018. Pengaruh Suhu Pengeringan Dan Jenis Jagung Terhadap Karakteristik Teh Herbal Rambut Jagung (*Corn Silk Tea*). *Pasundan Food Technology Journal*, Vol. 5 No.1.
- Haryati, Y dan Anna S. 2016. Pengujian Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Hibrida Spesifik Lokasi Di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Agrotek Lestari* Vol. 2 No. 1
- Jamil, A., Armein Lusi Zeswita dan Meliya Wati. 2017. Kepadatan Populasi Ulat Grayak (*Spodoptera litura* FABR) pada Kebun Tembakau (*Nicotiana tobaccu* L.) di Jorong Saborang Tobek Kecamatan Situjuh Limo Nagari. STKIP PGRI Sumatera Barat
- Karim, H., M. Yasin HG., Hasanuddin Kandatong., Hasan., Hikmawati dan Fitrianti. 2020. Uji Produktivitas Berbagai Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida dan Non Hibrida yang Sesuai pada Agroekosistem Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol.5 No.1.
- Kementerian Pertanian. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J. E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Jakarta (ID): Balai Penelitian Tanaman Serealia. 64 p.

- Laksono, R, Nurcahyo dan M. Syafi'i. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea mays Saccharata sturt L.*) Akibat Takaran Bokashi Pada Sistem Pengolahan Tanaman Terpadu (PTT) di Kabupaten Karawang. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 17 No.1
- Lubis, A.A., Ruly Anwar., Bonny PW Soekarno., Bonjok Istiaji., Dewi Sartiami., Irmansya dan Dian Herawati. 2020. Serangan Ulat Grayak Jagung (*Spodoptera Frugiperda*) pada Tanaman Jagung di Desa Petir, Kecamatan Daramaga, Kabupaten Bogor dan Potensi Pengendaliannya Menggunakan *Metarizhium Rileyi*. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* Vol. 2 No. 6
- Mamahit, J.M., Jusuf Manueke dan Sandra E. Pakasi. 2020. Hama Infasif Ulat Grayak *Spodoptera frugiferda* (J.E. Smith) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Minahasa. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*.
- Nonci, N., Septian Hary Kalqutny., Hishar Mirsan., Amran Muis., Muhammad Azrai dan Muhammad Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung Di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia : Maros.
- Novita, D., Bambang Supeno dan Heri Haryanto. 2021. Uji Preferensi Hama *Spodoptera frugiperda* Pada Tiga Varietas Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Vol 3.
- Paramita, K, Gatut Wahyu dan Heru Kuswantoro. 2017. Intensitas Serangan Ulat Grayak *Spodoptera Litura F.* pada Genotipe Kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2017*.
- Prasetyo, W. B dan Muhammad Amin. 2019. Tingkat Serangan Hama Penggerek Batang Pada Beberapa Varietas Jagung Di Lahan Kering Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Masy Biodiv Indon*. Vol. 5, No. 2
- Pratama, M.A., Elila Anggraini., Dika Trianisti., Sintia Dwi Putrid an Yan Wenli Situmorang. 2020. Intensitas Serangan *Spodoptera frugiperda* dari Fase Vegetatif dan Generatif Tanaman Jagung Sebagai Tanaman Inang. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun*. Universitas Sriwijaya
- Purwono dan Rudi Hartono. 2005. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya : Bogor.
- Rochani, S. 2007. *Bercocok Tanam Jagung*. Azka Press: Jakarta.
- Ronal, K. 2008. Identifikasi Jenis-Jenis Hama pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Varietas Bisi-2 pada Fase Vegetatif. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Provinsi Gorontalo Desa Iloheluma Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango.

- Saputri, R.I.F. 2018. Uji Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) DI Lahan Lebak. *Klorofil* Vol. 8 No. 1
- Suharsono. 2001. Peranan Varietas Tahan Hama dalam Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*
- Supriadi 2013. Optimasi Pemanfaatan Beragam Jenis Pestisida Untuk Mengendalikan Hama Dan Penyakit Tanaman. *J. Litbang Pert.* Vol. 32 No. 1
- Tomiko., Tris Haris Ramadhan dan Edy Syahputra. 2019. Asosiasi Serangga Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Gambut. Universitas Tanjungpura
- UPT. Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2019. *Pengenalan Hama Invasif Ulat Grayak (Spodoptera frugiperda)*. Medan
- Wartapa, A. 2019. Teknik Budidaya Jagung (*Zea Mayz* L) Untuk Meningkatkan Hasil. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol. 26, No. 2
- Widarta Nyoman I, Dede Kusdriaman, dan Suprihanto. 2006. *Keragaman Arthropoda Pada Padi Sawah Dengan Pengelolaan Terpadu*. Peneliti Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jl. Raya IX Sukamandi, Subang, Jawa Barat. Vol. 6, No. 2 : Hal. 61 – 69

## LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Rata-rata Populasi Hama *Spodoptera fungiferda* pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung

Perlakuan	Pengamatan (MST)						
	3	4	5	6	7	8	9
<b>NK-7328</b>	0.36	1.24 <b>b</b>	0.36 <b>ab</b>	0.24	0.4	0.28	0.24
<b>Pulut</b>	0.32	0.56 <b>a</b>	0.24 <b>a</b>	0.2	0.12	0.36	0.28
<b>Manis (Paragon)</b>	0.64	1.36 <b>b</b>	0.68 <b>b</b>	0.24	0.4	0.32	0.2
<b>Bisi-18</b>	0.2	0.4 <b>a</b>	0.12 <b>a</b>	0.36	0.2	0.28	0.2

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

Tabel Lampiran 2. Rata-rata Presentase Serangan *Spodoptera fungiferda* pada beberapa varietas tanaman jagung

Perlakuan	Pengamatan (MST)						
	3	4	5	6	7	8	9
<b>NK-7328</b>	31.80	41.93	22.26 <b>ab</b>	13.86	19.26	15.73 <b>ab</b>	14.66
<b>Pulut</b>	28.00	37.86	25.98 <b>ab</b>	17.66	14.53	13.86 <b>ab</b>	12.33
<b>Manis (Paragon)</b>	54.33	41.86	39.73 <b>b</b>	16.60	19.33	16.06 <b>b</b>	14.06
<b>Bisi-18</b>	21.86	30.40	14.12 <b>a</b>	14.67	12.86	12.33 <b>a</b>	10.26

**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 (MST)						
	3	4	5	6	7	8	9
<b>NK-7328</b>	0.32	0.84	0.36a	0.24	0.4	0.4	0.32
<b>Pulut</b>	0.28	0.44	0.32a	0.28	0.16	0.36	0.32
<b>Manis (Paragon)</b>	0.48	0.84	0.96b	0.36	0.48	0.6	0.44
<b>Bisi-18</b>	0.16	0.32	0.28a	0.24	0.24	0.36	0.4

**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 *Spodoptera frugiperda* Pengamatan 3 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.4	0.4	0.4	0.6	0	1.8	0.36
Pulut	0.8	0	0	0.6	0.2	1.6	0.32
Manis (Paragon)	0.8	0.8	0.6	0.4	0.6	3.2	0.64
Bisi-18	0.2	0	0.4	0.2	0.2	1	0.2
<b>Total Kelompok</b>	2.2	1.2	1.4	1.8	1	7.6	0.38

Tabel Lampiran 4b. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* Pengamatan 3 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.23	0.06	1.02	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	0.52	0.17	3.06	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.68	0.06				
TOTAL	19	1.43					
KK	3.13%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4c. Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 4 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	1.6	0.8	1.2	1.2	1.4	6.2	1.24
Pulut	0.8	0.4	0.8	0.2	0.6	2.8	0.56
Manis (Paragon)	1.4	1.6	1.6	1	1.2	6.8	1.36
Bisi-18	0	0.4	0.2	0	0.4	1	0.2
<b>Total Kelompok</b>	3.8	3.2	3.8	2.4	3.6	16.8	0.84

Tabel Lampiran 4d. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 4 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.35	0.09	1.47	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	4.59	1.53	25.94	3.49	5.95	**
GALAT	12	0.71	0.06				
TOTAL	19	5.65					
KK	28.92%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

\*\* = Sangat Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 4e. Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 5 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.4	0.6	0.4	0.4	0	1.8	0.36
Pulut	0	0.2	0.4	0.4	0.2	1.2	0.24
Manis (Paragon)	0.6	1	0.4	0.6	0.8	3.4	0.68
Bisi-18	0	0	0.4	0.2	0	0.6	0.12
<b>Total Kelompok</b>	1	1.8	1.6	1.6	1	7	0.35

Tabel Lampiran 4f. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* Pengamatan 5 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.14	0.03	0.84 <sup>tn</sup>	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	0.87	0.29	6.96**	3.49	5.95	**
GALAT	12	0.50	0.04				
TOTAL	19	1.51					
KK	2.92%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

\*\* = Sangat Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 4g. Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* Pengamatan 6 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0	0.4	0.2	0.6	0	1.2	0.24
Pulut	0.2	0	0.2	0.4	0.2	1	0.2
Manis (Paragon)	0.4	0	0.6	0.2	0	1.2	0.24
Bisi-18	0.6	0.2	0	0.4	0.6	1.8	0.36
<b>Total Kelompok</b>	1.2	0.6	1	1.6	0.8	5.2	0.26

Tabel Lampiran 4h. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiperda* Pengamatan 6 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.15	0.04	0.59	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	0.07	0.02	0.39	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.75	0.06				
TOTAL	19	0.97					
KK	4.80%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4i. Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 7 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.4	0.6	0.8	0.2	0	2	0.4
Pulut	0	0.4	0	0.2	0	0.6	0.12
Manis (Paragon)	0.6	0	0.8	0.4	0.2	2	0.4
Bisi-18	0.2	0	0.6	0.2	0	1	0.2
<b>Total Kelompok</b>	1.2	1	2.2	1	0.2	5.6	0.28

Tabel Lampiran 4j. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 7 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.51	0.13	2.34	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	0.30	0.10	1.85	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.66	0.05				
TOTAL	19	1.47					
KK	4.18%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4k. Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 8 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0	0.4	0.6	0.2	0.2	1.4	0.28
Pulut	0.4	0.2	1	0	0.2	1.8	0.36
Manis (Paragon)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	1.6	0.32
Bisi-18	0.2	0.2	0.6	0.4	0	1.4	0.28
<b>Total Kelompok</b>	1	1	2.6	1	0.6	6.2	0.31



Tabel Lampiran 4l. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 8 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.61	0.15	4.07	3.26	5.41	*
PERLAKUAN	3	0.02	0.01	0.20	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.45	0.04				
TOTAL	19	1.08					
KK	3.12%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
\* = Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 4m. Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 9 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.4	0.2	0.2	0	0.4	1.2	0.24
Pulut	0.2	0.4	0.6	0	0.2	1.4	0.28
Manis (Paragon)	0.4	0	0.6	0	0	1	0.2
Bisi-18	0.2	0	0.6	0	0.2	1	0.2
<b>Total Kelompok</b>	1.2	0.6	2	0	0.8	4.6	0.23

Tabel Lampiran 4n. Analisis Sidik Ragam Populasi Hama *Spodoptera frugiferda* Pengamatan 9 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.55	0.14	5.05	3.26	5.41	*
PERLAKUAN	3	0.02	0.01	0.27	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.33	0.03				
TOTAL	19	0.90					
KK	3.59%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata  
\* = Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 3 MST

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	26	54	26	18	35	159	31.8
Pulut	38.33	28	25	24.66	23.66	139.98	27.99
Manis (Paragon)	38.33	30	40	33	21.66	162.99	54.33
Bisi-18	22.66	20	19	23	24.66	109.32	21.86
<b>Total</b>	<b>125.32</b>	<b>132</b>	<b>110</b>	<b>98.66</b>	<b>104.98</b>	<b>571.29</b>	

Tabel Lampiran 5b. Analisis Sidik Ragam Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 3 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	199.12	49.78	0.63	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	359.79	119.93	1.53	3.49	5.95	tn
GALAT	12	943.11	78.59				
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>1502.01</b>					
KK	31.04%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 5c. Rata-rata Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 4 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	51.99	53.33	33	46.66	24.66	209.64	41.93
Pulut	42	43	36.66	40.66	27	189.32	37.86
Manis (Paragon)	33	48	39.99	45	43.33	209.32	41.86
Bisi-18	34.66	34	19.66	32.66	31	151.98	30.39
<b>Total Kelompok</b>	<b>161.65</b>	<b>178.3</b>	<b>129.31</b>	<b>165</b>	<b>125.99</b>	<b>760.26</b>	<b>38.01</b>

Tabel Lampiran 5d. Analisis Sidik Ragam Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 4 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	536.55	134.14	2.93	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	440.99	147.00	3.21	3.49	5.95	tn
GALAT	12	549.40	45.78				
TOTAL	19	1526.94					
KK		17.80					

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 5e. Rata-rata Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 5 MST

Perlakuan	Ulangan					Total Perlakuan	Rata- rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	12	18	34.66	40	6.66	111.32	22.26
Pulut	28	21.3	28	26	26.57	129.9	25.98
Manis (Paragon)	46	43.3	30	37.33	42	198.66	39.73
Bisi-18	19.99	11.7	9	11.66	18.33	70.64	14.13
<b>Total Kelompok</b>	105.99	94.3	101.7	115	93.56	510.52	25.53

Tabel Lampiran 5f. Analisis Sidik Ragam Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 5 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	78.73	19.68	0.23	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	1712.86	570.95	6.62	3.49	5.95	**
GALAT	12	1035.00	86.25				
TOTAL	19	2826.59					
KK		36.38%					

Keterangan : tn = Tidak Nyata

\*\* = Sangat Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 5g. Rata-rata Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 6 MST

Perlakuan	Ulangan					Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	11.66	5	10	21.66	21	69.32	13.86
Pulut	18.33	29.99	16.66	11.66	11.66	88.3	17.66
Manis (Paragon)	15	18.33	16.66	13	20	82.99	16.60
Bisi-18	18.33	9	18	14	14	73.33	14.67
<b>Total Kelompok</b>	63.32	62.32	61.32	60.32	66.66	313.94	15.70

Tabel Lampiran 5h. Analisis Sidik Ragam Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 6 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	5.94	1.48	0.03	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	45.44	15.15	0.35	3.49	5.95	tn
GALAT	12	517.21	43.10				
TOTAL	19	568.58					
KK	41.82%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 5i. Rata-rata Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 7 MST

Perlakuan	Ulangan					Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	11.66	33.33	21.66	15	14.66	96.31	19.26
Pulut	15.66	13	12.33	15	16.66	72.65	14.53
Manis (Paragon)	19.99	24	19.66	19	14	96.65	19.33
Bisi-18	12	13.33	14.66	13	11.33	64.32	12.86
<b>Total Kelompok</b>	59.31	83.66	68.31	62	56.65	329.93	16.50

Tabel Lampiran 5j. Analisis Sidik Ragam Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 7 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	116.35	29.09	1.37	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	163.69	54.56	2.57	3.49	5.95	tn
GALAT	12	255.09	21.26				
TOTAL	19	535.13					
KK	27.95%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 5k. Rata-rata Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 8 MST

Perlakuan	Ulangan					Total Perlakuan	Rata- rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	14.66	18	15.66	15	15.33	78.65	15.73
Pulut	11.33	14	14.66	15.33	14	69.32	13.86
Manis (Paragon)	14	17	18.66	14.66	16	80.32	16.06
Bisi-18	8	14.66	11.33	11.66	16	61.65	12.33
<b>Total Kelompok</b>	47.99	63.66	60.31	56.65	61.33	289.94	14.50

Tabel Lampiran 5l. Analisis Sidik Ragam Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 8 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	37.62	9.41	3.58	3.26	5.41	*
PERLAKUAN	3	45.36	15.12	5.75	3.49	5.95	*
GALAT	12	31.56	2.63				
TOTAL	19	114.54					
KK	11.19						

Keterangan : \* = Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 5m. Rata-rata Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 9 MST

Perlakuan	Ulangan					Total Perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	17.00	12.00	11.66	16.66	16.00	73.32	14.66
Pulut	10.66	12.00	13.00	13.99	12.00	61.65	12.33
Manis (Paragon)	13.33	16.33	16.00	9.99	14.66	70.31	14.06
Bisi-18	9.00	11.33	10.66	7.33	13.00	51.32	10.26
<b>Total Kelompok</b>	49.99	51.66	51.32	47.97	55.66	256.6	12.83

Tabel Lampiran 5n. Analisis Sidik Ragam Presentase Serangan Hama *S.frugiferda* Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 9 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	7.99	2.00	0.34	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	58.58	19.53	3.30	3.49	5.95	tn
GALAT	12	70.93	5.91				
TOTAL	19	137.50					
KK	18.95%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6a. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 3 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	1.6	0.32
Pulut	0.8	0.2	0	0.4	0	1.4	0.28
Manis (Paragon)	0.2	0.4	1.2	0.4	0.2	2.4	0.48
Bisi-18	0.2	0	0.4	0.2	0	0.8	0.16
<b>Total Kelompok</b>	1.4	1	2	1.2	0.6	6.2	0.31

Tabel Lampiran 6b. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 3 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.27	0.07	0.78	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	0.26	0.09	1.02	3.49	5.95	tn
GALAT	12	1.03	0.09				
TOTAL	19	1.56					
KK	4.72						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6c. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 4 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata- rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.4	0.6	1.8	1	0.4	4.2	0.84
Pulut	0.2	0.6	1.2	0	0.2	2.2	0.44
Manis (Paragon)	0.8	0.4	1.4	0.6	1	4.2	0.84
Bisi-18	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	1.6	0.32
<b>Total Kelompok</b>	1.8	1.8	4.8	1.8	2	12.2	0.61

Tabel Lampiran 6d. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 4 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	1.75	0.44	4.38	3.26	5.41	*
PERLAKUAN	3	1.09	0.36	3.66	3.49	5.95	*
GALAT	12	1.20	0.10				
TOTAL	19	4.04					
KK	2.59%						

Keterangan : \* = Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 6e. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 5 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.6	0.2	0.4	0.2	0.4	1.8	0.36
Pulut	0	0.2	0.8	0.4	0.2	1.6	0.32
Manis (Paragon)	1	0.6	1.8	0.6	0.8	4.8	0.96
Bisi-18	0	0	0.6	0.4	0.4	1.4	0.28
<b>Total Kelompok</b>	1.6	1	3.6	1.6	1.8	9.6	0.48

Tabel Lampiran 6f. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 5 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.97	0.24	3.70	3.26	5.41	*
PERLAKUAN	3	1.55	0.52	7.88	3.49	5.95	**
GALAT	12	0.79	0.07				
TOTAL	19	3.31					
KK	2.67%						

Keterangan : \* = Berbeda Nyata

\*\* = Sangat Berbeda Nyata

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

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.4	0	0.2	0.4	0.2	1.2	0.24
Pulut	0.4	0	0.6	0.4	0	1.4	0.28
Manis (Paragon)	0.4	0.2	0.2	0.8	0.2	1.8	0.36
Bisi-18	0	0	0.2	0.6	0.4	1.2	0.24
<b>Total Kelompok</b>	1.2	0.2	1.2	2.2	0.8	5.6	0.28



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

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.53	0.13	3.87	3.26	5.41	*
PERLAKUAN	3	0.05	0.02	0.47	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.41	0.03				
TOTAL	19	0.99					
KK	3.31%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

\* = Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 6i. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 7 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata- rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.6	0.2	0	0.8	0.4	2	0.4
Pulut	0	0.2	0.2	0.4	0	0.8	0.16
Manis (Paragon)	0.8	0.4	0.2	0.6	0.4	2.4	0.48
Bisi-18	0.2	0	0	0.6	0.4	1.2	0.24
<b>Total Kelompok</b>	1.6	0.8	0.4	2.4	1.2	6.4	0.32

Tabel Lampiran 6j. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 7 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.59	0.15	4.44	3.26	5.41	*
PERLAKUAN	3	0.32	0.11	3.20	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.40	0.03				
TOTAL	19	1.31					
KK	2.85%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

\* = Berbeda Nyata

Tabel Lampiran 6k. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 8 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.2	0.8	0.4	0.4	0.2	2	0.4
Pulut	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	1.8	0.36
Manis (Paragon)	0.4	0.8	0.6	0.2	1	3	0.6
Bisi-18	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4	1.8	0.36
<b>Total Kelompok</b>	1.6	2.4	1.6	1.2	1.8	8.6	0.43

Tabel Lampiran 6l. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 8 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.19	0.05	0.97	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	0.20	0.07	1.34	3.49	5.95	tn
GALAT	12	0.59	0.05				
TOTAL	19	0.98					
KK	2.58%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

Tabel Lampiran 6m. Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 9 MST

Perlakuan	Ulangan					Total perlakuan	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
NK-7328	0.6	0	0.4	0.4	0.2	1.6	0.32
Pulut	0.2	0.2	0.6	0.2	0.4	1.6	0.32
Manis (Paragon)	0.4	0.4	0.4	1	0	2.2	0.44
Bisi-18	0.4	0.8	0.4	0	0.4	2	0.4
<b>Total Kelompok</b>	1.6	1.4	1.8	1.6	1	7.4	0.37

Tabel Lampiran 6n. Analisis Sidik Ragam Populasi Predator Pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung Pengamatan 9 MST

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		
					0.05	0.01	
KELOMPOK	4	0.09	0.02	0.26	3.26	5.41	tn
PERLAKUAN	3	0.05	0.02	0.20	3.49	5.95	tn
GALAT	12	1.08	0.09				
TOTAL	19	1.22					
KK	4.05%						

Keterangan : tn = Tidak Nyata

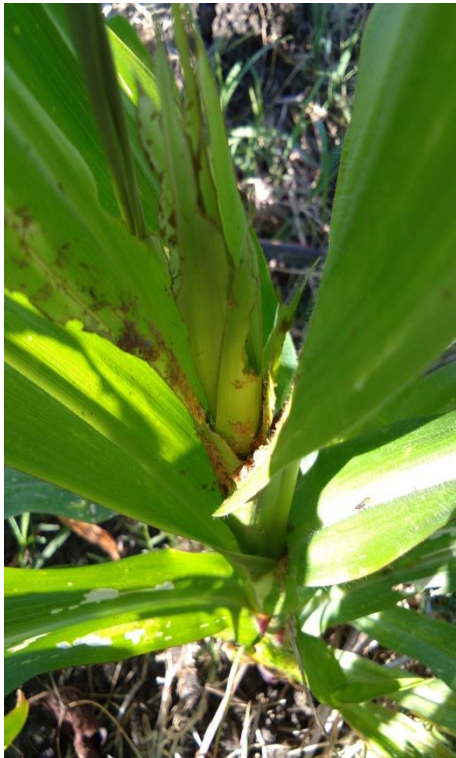
**LAMPIRAN**



**Gambar 1.** Larva *Spodoptera frugiperda*









**Gambar 2.** Gejala kerusakan daun yang disebabkan oleh *Spodoptera frugiperda*





**Gambar 3.** Parasitoid *Spodoptera frugiperda*



**Gambar 4.** Predator *Spodoptera frugiperda*