

## DAFTAR PUSTAKA

- As'ari, N. P. 2014. Proportion Reduction In Error (Pre) dalam Mengukur Asosiasi Penggunaan Kontrasepsi Hormonal terhadap Kejadian Hipertensi. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNY.
- Azrai M., M. Jaya. Mejaya, dan M. H. G. Yasin, 2016. Pemuliaan Jagung Khusus. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Azrai, M., R. Effendy, Benyamin, dan Bambang, 2016. Demplot calon VUB jagung hibrida prolifrik. RPTP Pembentukan VUB Jagung Hibrida. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian (BALITBANG). 2015. Inovasi Teknologi Agroindustri: Inovasi Teknologi Membangun Ketahanan Pangan Dan Kesejahteraan Petani. [litbang.pertanian.go.id](http://litbang.pertanian.go.id). 385-391.
- Bahtiar, B., M. Azrai, M. A. Biba dan M. Syakir, 2018. Daya Saing Calon Varietas Hibrida NASA 29 di Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 2 (1): 35-42.
- Bahua, M. I. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Sistem Jarak Tanam Jajar Legowo yang Berbeda. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Balitsereal, 2016. Deskripsi Varietas Unggul Baru Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Barbieri P.A., H.R. S. Rozas, F.H. Andrade, H.E. Echeverria. 2000. Row spacing effects at different levels of nitrogen availability in maize. *Agronomy Journal*, 92: 283–288.
- Bradley, D. J., L. L. Darrah, M.S. Zuber, and G. F. Krause, 2009. Effect of prolificacy on grain yield and root and stalk strength in maize. *Crop Science*, 38 (23): 750-755.
- Camberato, E. J. Kamprath, R.H. Moll and W.A. Jackson, 2009. Apical and sub-apical shoot development of prolific maize hybrids (*Zea mays* L.) : The role of nitrogen. *Maydica*, 34 (1): 309-317.
- Carena, M. J., I. Santiago, and A. Ordas, 1998. Direct and correlated responses to recurrent selection for prolificacy in maize at two plant densities (*Zea mays* L.-Spain). *Maydica (Italy)*.
- Diah, E., dan N. Mochamad. 2011. Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Bisi-2 Pada Pasir Reject Dan Pasir Asli Di Pantai Trisik Kulonprogo. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan* 18 (3) : 220 - 231
- Direktur Jenderal Tanaman Pangan, 2020. Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Jagung Tahun 2017, Jakarta.

- Efendi R., M. A. Takdir, M. Azrai. 2017. Daya Gabung Inbrida Jagung Toleran Cekaman Kekeringan dan Nitrogen Rendah pada Pembentukan Varietas Hibrida. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 1 (2) : 83-96.
- Efendi R., M. Aqil, A. Takdir, M. Azrai. 2014. Sidik Lintas Dalam Penentuan Karakter Seleksi Jagung Toleran Cekaman Kekeringan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Effendi, S. 1990. Bercocok Tanam Jagung. Yayasan Guna. Jakarta.
- Elkawakib S., dan A. Ala, 2010. Produksi Tanaman Jagung Pada Dua Jenis Pupuk Organik, Paket Pemupukan, Dan Dosis Mikoriza Vasikular Arbuskular (MVA). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. *Jurnal Agrivigor*, 9(2): 177-190.
- Farid, M., M. Yunus, J. Hatta, R. S. Ifayanti, P. Sakka, dan Nursini, 2020. Pengembangan dan Hilirisasi Produk Jagung Sintetik Unhas (Sinhas 1) Dalam Pemenuhan Kebutuhan Benih dan Produksi Jagung Nasional. Makassar: Penelitian Inovasi dan Pengembangan Unhas Pelaksanaan Tahun 2020.
- Hadisuwito, S. 2008. Membuat Pupuk Kompos Cair. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hakim, L.N. 2008. Pengaruh waktu tanam jagung dan varietas kacang tanah pada sistem Tumpang sari Terhadap pertumbuhan dan Hasil kedua Tanaman. Skripsi. Fakultas Pertanian Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Hanafiah, K. A., 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Erlangga, Jakarta.
- Karim H. A., M. Yasin, H. Kandatong, Hasan, Hikmahwati, dan Fitrianti. 2020. Uji Produktivitas Berbagai Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida dan Non Hibrida yang Sesuai pada Agroekosistem Kabupaten Polewali Mandar. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian* 5 (3) : 25-29.
- Haryati, Y dan S. Anna. 2016. Pengujian Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Hibrida Spesifik Lokasi di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Agrotek Lestari* 2 (1) : 51-58.
- Intan, D. L., A. Haris, dan S. Numba, 2020. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Prolifk Pada Berbagai Jarak Tanam Dalam Baris Dengan Sistem Tanam Jajar Legowo. *Jurnal Agrotek*, 4 (1):13-23.
- Jamaluddin, 2018. Keragaan Pertumbuhan Dan Produksi Galur-Galur Jagung Prolifk Pada Kepadatan Populasi Yang Berbeda Dan Diaplikasi Pupuk Nitrogen. Program Pascasarjana Agroteknologi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Jamil, A., 2016. Balitbang Pertanian Akan Luncurkan Jagung Varietas Prolifk. Diakses dari <http://www.swadayaonline.com/artikel/118/Balitbang-Pertanian-Akan-Luncurkan-Jagung-Varietas-Prolifk>, pada 15 Agustus 2020.

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2020. Produksi Jagung Nasional. Jakarta. Diakses dari <http://ekonomi.kompas.com/read/2017/01/18/151-654826/.2017.produksi.jagung.nasional.over.supply>, pada 27 Agustus 2021.
- Keputusan Menteri Pertanian (TAP MENTAN), Republik Indonesia. 1995. Deskripsi Jagung Hibrida Varietas Bisi 2. No. 589/Kpts/TP.240/9/95.
- Liferdi, L., R. Poerwanto, A. D. Susila, K. Idris dan I. W. Mangku, 2008. Korelasi kadar hara fosfor daun dengan produksi tanaman manggis. *Jurnal Hortikultura*, 18 (3): 285-294.
- Lingga, P. dan Marsono, 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Marschner, P., 2012. Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press, London.
- Muhadjir, F., 1986. Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Pangaribuan, D. H., Sarno dan M. C. Kurniawan, 2017. Pengaruh Pupuk Cair Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Metamorfosa IV*, (2): 202-209.
- Pasta, A. E. dan H. N. Barus, 2015. Tanggap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) pada aplikasi berbagai pupuk organik. Doctoral dissertation, Tadulako University.
- Purwanto, J. K., K. Agustina dan Yursida, 2014. Tanggapan Tanaman Jagung Manis Terhadap Aplikasi Urin Sapi dan Pupuk Anorganik di Lahan Pasang Surut Tipe Luapan C. *Jurnal Lahan Suboptimal* 3, (2): 132-137.
- Rajiman, 2020. Pengantar Pemupukan. Deepublish, Yogyakarta.
- Rambe, R. D. H., 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.) *Jurnal Wahana Inovasi*, 3(1): 1-8.
- Salamah, U, Suwarno, WB, Aswidinnoor, H, Nindita, A. 2017. Keragaan Agronomi dan Potensi Hasil Genotipe Jagung (*Zea mays* L.) Generasi S1 dan S2 di Dua Lokasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. *Jurnal Agronomi Indonesia* 45(2):138-145.
- Salamah, U., W.B. Suwarno, Aswidinnoor, Hajrial, dan A. Nindita, 2017. Keragaan Agronomi dan Potensi Hasil Genotipe Jagung (*Zea mays* L.) Generasi S1 dan S2 di Dua Lokasi. *J. Agron. Indonesia*, 45(2) : 138 - 145.
- Sirappa, M. P., dan N. Razak, 2010. Peningkatan produktivitas jagung melalui pemberian pupuk N, P, K dan pupuk kandang pada lahan kering di Maluku. *Prosiding pekan serealia nasional, 2010*, 277-286.
- Soehendi, R. dan Syahri. 2013. Potensi Pengembangan Jagung di Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2 (1) : 81-92.
- Soepardi G., 1982. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sulaeman Y. dan D. Erfandi . 2017. Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Sifat Kimia Tanah, Dan Hasil Tanaman Jagung Di Lahan Kering Masam. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 20 (1) : 1-12
- Syafruddin, S., N. Nurhayati dan R. Wati, 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal Floratek*, 7 (1): 107-114.
- Syukur, M. dan A. Rufianto, 2012. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syuryawati, R. Efendi, and Faesal. 2017. Evaluation of maize production technology component to increase farmer's income in rainfed low land. In: *International Maize Conference: Agribusiness of Maize-67 Livestock Integration*. Ministry of Agriculture in collaboration with Provincial Government of Gorontalo. p. 273-277.
- Tandisau P. dan Thamrin, 2005. Kajian Pemupukan N, P, Dan K Terhadap Jagung (*Zea mays* L.) Pada Lahan Kering Tanah *Typic Ustropepts*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Varga, B., Z. Svečnjak, M. Knežević, and D. Grbeša, 2004. Performance of prolific and non prolific maize hybrids under reduced-input and high-input cropping systems. *Field Crops Research*, 90:203-212.
- Widiastoety, D., 2007. Pengaruh  $\text{KNO}_3$  dan  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Vanda. *Jurnal Hortikultura*, 18 (3) : 307-311.
- Witt, C. and A. Dobermann, 2002. A site-specific nutrient management approach for irrigated lowland rice in Asia. *Better Crops International*, 16:20-24.
- Yenni A. dan P. Yayuk, 2015. Optimalisasi Produksi Jagung Manis Dengan Pemberian Pupuk Berimbang Organik Dan Anorganik The Optimization Production Of Sweet Corn By The Balanced Of Organic And Inorganic Fertilizer. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2 (3): 27-23.

## LAMPIRAN

Tabel lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman (cm) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	204,00	205,67	203,00	612,67	204,22
	v2	221,67	229,00	219,00	669,67	223,22
	v3	171,33	152,33	153,33	477,00	159,00
Sub Total		597,00	587,00	575,33	1759,33	586,44
p2	v1	211,33	218,33	215,00	644,67	214,89
	v2	217,67	239,00	230,67	687,33	229,11
	v3	138,67	180,67	154,00	473,33	157,78
Sub Total		567,67	638,00	599,67	1805,33	601,78
p3	v1	206,33	210,67	213,67	630,67	210,22
	v2	228,00	226,67	229,00	683,67	227,89
	v3	155,33	152,33	142,33	450,00	150,00
Sub Total		589,67	589,67	585,00	1764,33	588,11
p4	v1	213,33	224,33	155,33	593,00	197,67
	v2	224,33	244,00	235,00	703,33	234,44
	v3	164,67	162,00	214,67	541,33	180,44
Sub Total		602,33	630,33	605,00	1837,67	612,56
Total		2356,70	2445,00	2365,00	7166,7	199,07

Tabel lampiran 1b. Sidik ragam tinggi tanaman beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	396,45	198,23	1,77 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	455,04	151,68	1,35 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	672,69	112,11			
Anak Petak (V)	2	27883,01	13941,50	42,89 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	1770,65	295,11	0,91 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	5201,31	325,08			
Total	35	36379,14				

KK (P) = 5,32%

KK (V) = 9,06%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 2a. Rata-rata jumlah daun (helai) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	11,00	11,67	11,33	34,00	11,33
	v2	11,00	12,00	11,50	34,50	11,50
	v3	12,33	12,00	12,17	36,50	12,17
Sub Total		34,33	35,67	35,00	105,00	35,00
p2	v1	12,33	11,33	11,83	35,50	11,83
	v2	12,00	12,00	12,00	36,00	12,00
	v3	11,00	10,67	10,83	32,50	10,83
Sub Total		35,33	34,00	34,67	104,00	34,67
p3	v1	12,33	12,33	12,33	37,00	12,33
	v2	12,00	12,00	12,00	36,00	12,00
	v3	11,33	11,33	11,33	34,00	11,33
Sub Total		35,67	35,67	35,67	107,00	35,67
p4	v1	12,33	12,33	13,67	38,33	12,78
	v2	12,67	12,67	13,00	38,33	12,78
	v3	11,33	11,33	12,67	35,33	11,78
Sub Total		36,33	36,33	39,33	112,00	37,33
Total		141,67	141,67	144,67	428,00	11,89

Tabel lampiran 2b. Sidik ragam jumlah daun beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,50	0,25	0,72 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	4,22	1,41	4,04 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	2,09	0,35			
Anak Petak (V)	2	2,35	1,17	15,84 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	4,76	0,79	10,72 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	1,19	0,07			
Total	35	15,11				

KK (P) = 4,97%

KK (V) = 2,29%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 3a. Rata-rata diameter batang (mm) beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	21,87	21,87	23,67	67,40	22,47
	v2	21,93	21,93	24,50	68,37	22,79
	v3	21,47	21,47	25,90	68,83	22,94
Sub Total		65,27	65,27	74,07	204,60	68,20
p2	v1	24,13	22,67	22,83	69,63	23,21
	v2	21,63	23,27	23,60	68,50	22,83
	v3	20,57	22,63	20,50	63,70	21,23
Sub Total		66,33	68,57	66,93	201,83	67,28
p3	v1	22,27	22,20	23,13	67,60	22,53
	v2	24,87	23,80	23,47	72,13	24,04
	v3	23,47	22,37	23,60	69,43	23,14
Sub Total		70,60	68,37	70,20	209,17	69,72
p4	v1	23,47	21,93	24,57	69,97	23,32
	v2	22,43	25,37	24,57	72,37	24,12
	v3	20,53	21,17	20,67	62,37	20,79
Sub Total		66,43	68,47	69,80	204,70	68,23
Total		268,63	270,67	281,00	820,30	22,79

Tabel lampiran 3b. Sidik ragam diameter batang beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	7,33	3,66	1,61 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	3,07	1,02	0,45 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	13,63	2,27			
Anak Petak (V)	2	12,26	6,13	6,13 *	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	16,35	2,72	2,73 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	15,99	1,00			
Total	35	68,63				

KK (P) = 6,62%

KK (V) = 4,39%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata.

Tabel lampiran 4a. Rata-rata umur berbunga jantan (hari) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	52,00	54,00	53,00	159,00	53,00
	v2	52,00	55,00	52,00	159,00	53,00
	v3	52,00	54,00	53,00	159,00	53,00
Sub Total		156,00	163,00	158,00	477,00	159,00
p2	v1	51,00	52,00	51,00	154,00	51,33
	v2	51,00	52,00	51,00	154,00	51,33
	v3	53,00	53,00	52,00	158,00	52,67
Sub Total		155,00	157,00	154,00	466,00	155,33
p3	v1	51,00	53,00	50,00	154,00	51,33
	v2	51,00	51,00	51,00	153,00	51,00
	v3	52,00	52,00	51,00	155,00	51,67
Sub Total		154,00	156,00	152,00	462,00	154,00
p4	v1	51,00	51,00	51,00	153,00	51,00
	v2	52,00	52,00	51,00	155,00	51,67
	v3	51,00	54,00	50,00	155,00	51,67
Sub Total		154,00	157,00	152,00	463,00	154,33
Total		619,00	633,00	616,00	1868,00	51,89

Tabel lampiran 4b. Sidik ragam umur berbunga jantan beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	13,72	6,86	12,15 **	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	15,78	5,26	9,31 *	4,76	9,78
Acak (A)	6	3,39	0,56			
Anak Petak (V)	2	2,39	1,19	2,00 tn	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	2,72	0,45	0,76 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	9,56	0,60			
Total	35	47,56				

KK (P) = 1,45%

KK (V) = 1,49%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.



Tabel lampiran 5a. Rata-rata umur berbunga betina (hari) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	54,00	55,00	57,00	166,00	55,33
	v2	55,00	54,00	56,00	165,00	55,00
	v3	55,00	56,00	55,00	166,00	55,33
Sub Total		164,00	165,00	168,00	497,00	165,67
p2	v1	53,00	53,00	53,00	159,00	53,00
	v2	52,00	54,00	52,00	158,00	52,67
	v3	55,00	54,00	53,00	162,00	54,00
Sub Total		160,00	161,00	158,00	479,00	159,67
p3	v1	53,00	52,00	54,00	159,00	53,00
	v2	53,00	52,00	53,00	158,00	52,67
	v3	53,00	53,00	55,00	161,00	53,67
Sub Total		159,00	157,00	162,00	478,00	159,33
p4	v1	52,00	52,00	52,00	156,00	52,00
	v2	53,00	53,00	53,00	159,00	53,00
	v3	53,00	55,00	52,00	160,00	53,33
Sub Total		158,00	160,00	157,00	475,00	158,33
Total		641,00	643,00	645,00	1929,00	53,58

Tabel lampiran 5b. Sidik ragam umur berbunga betina beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,67	0,33	0,21 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	33,19	11,06	6,95 *	4,76	9,78
Acak (A)	6	9,56	1,59			
Anak Petak (V)	2	4,50	2,25	3,06 tn	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	3,06	0,51	0,69 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	11,78	0,74			
Total	35	62,75				

KK (P) = 2,36%

KK (V) = 1,60%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata.

Tabel lampiran 6a. Rata-rata *Anthesis Silking Interval* (hari) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	2,00	1,00	4,00	7,00	2,33
	v2	3,00	1,00	2,00	6,00	2,00
	v3	3,00	2,00	2,00	7,00	2,33
Sub Total		8,00	4,00	6,00	20,00	6,67
p2	v1	2,00	1,00	2,00	5,00	1,67
	v2	1,00	2,00	1,00	4,00	1,33
	v3	2,00	1,00	1,00	4,00	1,33
Sub Total		5,00	4,00	4,00	13,00	4,33
p3	v1	2,00	1,00	2,00	5,00	1,67
	v2	2,00	1,00	2,00	5,00	1,67
	v3	1,00	1,00	2,00	4,00	1,33
Sub Total		5,00	3,00	6,00	14,00	4,67
p4	v1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
	v2	1,00	1,00	2,00	4,00	1,33
	v3	2,00	1,00	2,00	5,00	1,67
Sub Total		4,00	3,00	5,00	12,00	4
Total		22,00	14,00	21,00	59,00	1,64

Tabel lampiran 6b. Sidik ragam *Anthesis Silking Interval* beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	4,06	2,03	6,26 *	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	4,31	1,44	4,43 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	1,94	0,32			
Anak Petak (V)	2	0,06	0,03	0,07 tn	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	1,28	0,21	0,51 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	6,67	0,42			
Total	35	1,94				

KK (P) = 34,74%

KK (V) = 39,39%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata.

Tabel lampiran 7a. Data transformasi rata-rata *Anthesis Silking Interval* (hari) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	1,58	1,22	2,12	4,93	1,64
	v2	1,87	1,22	1,58	4,68	1,56
	v3	1,87	1,58	1,58	5,03	1,68
Sub Total		5,32	4,03	5,28	14,64	4,38
p2	v1	1,58	1,22	1,58	4,39	1,46
	v2	1,22	1,58	1,22	4,03	1,34
	v3	1,58	1,22	1,22	4,03	1,34
Sub Total		4,39	4,03	4,03	12,45	4,15
p3	v1	1,58	1,22	1,58	4,39	1,46
	v2	1,58	1,22	1,58	4,39	1,46
	v3	1,22	1,22	1,58	4,03	1,34
Sub Total		4,39	3,67	4,74	14,00	4,27
p4	v1	1,22	1,22	1,22	3,00	1,00
	v2	1,22	1,22	1,58	4,00	1,33
	v3	1,58	1,22	1,58	5,00	1,67
Sub Total		4,03	3,67	4,39	12,09	4,03
Total		18,13	15,41	18,45	51,98	1,44

Tabel lampiran 7b. Data transformasi sidik ragam *Anthesis Silking Interval* beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,46	0,23	6,73 *	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	0,43	0,14	4,13 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	0,21	0,03			
Anak Petak (V)	2	0,01	0,00	0,07 tn	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	0,16	0,03	0,62 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	0,68	0,04			
Total	35	1,94				

KK (P) = 12,86%

KK (V) = 14,27%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata.

Tabel lampiran 8a. Rata-rata tinggi letak tongkol jagung (cm) beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	118,33	107,17	105,93	331,43	110,48
	v2	136,67	129,17	119,17	385,00	128,33
	v3	109,33	102,50	98,83	310,67	103,56
Sub Total		364,33	338,83	323,93	1027,10	342,37
p2	v1	115,33	128,33	131,67	375,33	125,11
	v2	128,00	139,00	130,67	397,67	132,56
	v3	99,67	99,33	98,00	297,00	99,00
Sub Total		343,00	366,67	360,33	1070,00	356,67
p3	v1	119,33	126,33	123,67	369,33	123,11
	v2	138,33	146,00	135,67	420,00	140,00
	v3	113,33	105,67	102,33	321,33	107,11
Sub Total		371,00	378,00	361,67	1110,67	370,22
p4	v1	129,83	127,33	131,00	388,17	129,39
	v2	120,83	144,00	139,00	403,83	134,61
	v3	98,00	110,67	115,33	324,00	108,00
Sub Total		348,67	382,00	385,33	1116,00	372,00
Total		1427,00	1465,50	1431,30	4323,80	120,10

Tabel lampiran 8b. Sidik ragam tinggi letak tongkol beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	74,23	37,12	0,36 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	570,15	190,05	1,83 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	622,95	103,82			
Anak Petak (V)	2	5272,95	2636,47	97,02 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	386,73	64,46	2,37 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	434,77	27,17			
Total	35	7361,78				

KK (P) = 8,48%

KK (V) = 4,34%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 9a. Rata-rata bobot tongkol kupasan (kg) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	16,00	16,50	16,50	49,00	16,33
	v2	19,00	20,00	17,00	56,00	18,67
	v3	12,00	10,50	10,00	32,50	10,83
Sub Total		47,00	47,00	43,50	137,50	45,83
p2	v1	13,00	15,00	13,00	41,00	13,67
	v2	18,00	17,50	17,00	52,50	17,50
	v3	12,00	12,00	12,50	36,50	12,17
Sub Total		43,00	44,50	42,50	130,00	43,33
p3	v1	13,00	15,00	13,00	41,00	13,67
	v2	18,00	17,50	17,00	52,50	17,50
	v3	12,00	12,00	12,50	36,50	12,17
Sub Total		43,00	44,50	42,50	130,00	43,33
p4	v1	13,00	14,50	15,00	42,50	14,17
	v2	16,00	16,00	17,00	49,00	16,33
	v3	10,10	11,00	11,00	32,10	10,70
Sub Total		39,10	41,50	43,00	123,60	41,20
Total		172,10	177,50	171,50	521,10	14,48

Tabel lampiran 9b. Sidik ragam bobot tongkol kupasan beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,82	0,91	1,11 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	10,77	3,59	4,37 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	4,93	0,82			
Anak Petak (V)	2	218,41	109,21	169,75 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	17,87	2,98	4,63 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	10,29	0,64			
Total	35	264,09				

KK (P) = 6,26%

KK (V) = 5,54%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 10a. Rata-rata diameter tongkol (mm) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	38,00	42,11	41,88	121,99	40,66
	v2	38,12	42,59	41,70	122,41	40,80
	v3	37,00	40,91	37,79	115,70	38,57
Sub Total		113,12	125,61	121,37	360,10	120,03
p2	v1	45,59	51,81	45,83	143,23	47,74
	v2	49,12	46,18	44,52	139,81	46,60
	v3	42,93	42,68	42,67	128,28	42,76
Sub Total		137,64	140,67	133,01	411,32	137,11
p3	v1	46,17	44,07	44,37	134,60	44,87
	v2	43,55	44,24	43,02	130,82	43,61
	v3	39,66	42,14	42,79	124,59	41,53
Sub Total		129,38	130,45	130,18	390,01	130,00
p4	v1	45,89	50,26	50,17	146,32	48,77
	v2	45,09	50,79	47,77	143,65	47,88
	v3	44,47	45,12	42,31	131,89	43,96
Sub Total		135,45	146,17	140,24	421,87	140,62
Total		515,60	542,91	524,80	1583,30	43,98

Tabel lampiran 10b. Sidik ragam diameter tongkol beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	32,18	16,09	4,01 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	247,60	82,53	20,56 **	4,76	9,78
Acak (A)	6	24,08	4,01			
Anak Petak (V)	2	96,93	48,46	14,98 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	9,75	1,63	0,50 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	51,78	3,24			
Total	35	462,32				

KK (P) = 4,56%

KK (V) = 4,09%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 11a. Rata-rata panjang tongkol (cm) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	18,10	19,03	19,00	56,13	18,71
	v2	18,30	17,80	19,63	55,73	18,58
	v3	17,00	19,37	18,67	55,03	18,34
Sub Total		53,40	56,20	57,30	166,90	55,63
p2	v1	19,03	18,67	19,73	57,43	19,14
	v2	17,93	18,87	18,53	55,33	18,44
	v3	17,57	18,23	17,23	53,03	17,68
Sub Total		54,53	55,77	55,50	165,80	55,27
p3	v1	20,00	19,10	18,20	57,30	19,10
	v2	19,57	19,10	18,97	57,63	19,21
	v3	19,10	18,67	17,67	55,43	18,48
Sub Total		58,67	56,87	54,83	170,37	56,79
p4	v1	20,93	19,40	19,80	60,13	20,04
	v2	18,47	19,53	18,67	56,67	18,89
	v3	16,93	18,83	16,63	52,40	17,47
Sub Total		56,33	57,77	55,10	169,20	56,40
Total		222,93	226,60	222,73	672,27	18,67

Tabel lampiran 11b. Sidik ragam panjang tongkol beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,79	0,39	0,41 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	1,45	0,48	0,50 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	5,83	0,97			
Anak Petak (V)	2	9,70	4,85	9,82 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	4,67	0,78	1,58 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	7,90	0,49			
Total	35	30,35				

KK (P) = 5,28%

KK (V) = 3,76%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 12a. Rata-rata panjang tongkol berbiji (cm) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	16,33	17,83	18,83	53,00	17,67
	v2	17,50	16,83	18,33	52,67	17,56
	v3	15,07	17,77	18,33	51,17	17,06
Sub Total		48,90	52,43	55,50	156,83	52,28
p2	v1	18,17	17,17	19,00	54,33	18,11
	v2	16,90	17,83	17,17	51,90	17,30
	v3	16,50	16,43	15,50	48,43	16,14
Sub Total		51,57	51,43	51,67	154,67	51,56
p3	v1	18,50	18,33	17,83	54,67	18,22
	v2	18,87	17,23	19,33	55,43	18,48
	v3	17,23	17,00	16,83	51,07	17,02
Sub Total		54,60	52,57	54,00	161,17	53,72
p4	v1	19,50	18,60	18,93	57,03	19,01
	v2	17,43	18,17	18,17	53,77	17,92
	v3	16,03	17,70	15,67	49,40	16,47
Sub Total		52,97	54,47	52,77	160,20	53,40
Total		208,03	210,90	213,93	632,87	17,58

Tabel lampiran 12b. Sidik ragam panjang tongkol berbiji beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,45	0,73	0,61 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	3,02	1,01	0,85 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	7,13	1,19			
Anak Petak (V)	2	15,98	7,99	12,23 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	3,92	0,65	1,00 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	10,45	0,65			
Total	35	41,95				

KK (P) = 6,20%

KK (V) = 4,60%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.



Tabel lampiran 13a. Rata-rata jumlah baris biji per tongkol (baris) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	12,67	13,33	12,67	38,67	12,89
	v2	12,00	12,67	13,33	38,00	12,67
	v3	13,33	14,67	15,33	43,33	14,44
Sub Total		38,00	40,67	41,33	120,00	40,00
p2	v1	13,33	14,67	14,67	42,67	14,22
	v2	12,67	12,00	12,00	36,67	12,22
	v3	16,00	15,33	13,33	44,67	14,89
Sub Total		42,00	42,00	40,00	124,00	41,33
p3	v1	12,67	13,33	14,00	40,00	13,33
	v2	12,00	12,00	12,00	36,00	12,00
	v3	13,33	12,67	14,00	40,00	13,33
Sub Total		38,00	38,00	40,00	116,00	38,67
p4	v1	12,67	13,33	14,00	40,00	13,33
	v2	12,00	12,67	12,00	36,67	12,22
	v3	14,67	14,67	15,33	44,67	14,89
Sub Total		39,33	40,67	41,33	121,33	40,44
Total		157,33	161,33	162,67	481,33	13,37

Tabel lampiran 13b. Sidik ragam jumlah baris biji per tongkol beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,28	0,64	1,18 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	3,70	1,23	2,27 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	3,26	0,54			
Anak Petak (V)	2	26,84	13,42	29,38 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	4,67	0,78	1,70 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	7,31	0,46			
Total	35	47,06				

KK (P) = 5,51%

KK (V) = 5,05%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 14a. Rata-rata Indeks klorofil beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	31,30	31,75	35,30	98,35	32,78
	v2	29,37	30,57	30,73	90,67	30,22
	v3	32,73	35,20	35,20	103,13	34,38
Sub Total		93,40	97,52	101,23	292,15	97,38
p2	v1	35,83	35,83	34,73	106,40	35,47
	v2	31,57	31,57	35,23	98,37	32,79
	v3	35,27	35,27	35,67	106,20	35,40
Sub Total		102,67	102,67	105,63	310,97	103,66
p3	v1	33,97	32,97	32,70	99,63	33,21
	v2	34,53	34,23	36,70	105,47	35,16
	v3	31,70	35,53	36,13	103,37	34,46
Sub Total		100,20	102,73	105,53	308,47	102,82
p4	v1	34,97	36,03	35,23	106,23	35,41
	v2	37,27	37,07	35,87	110,20	36,73
	v3	36,60	33,67	31,47	101,73	33,91
Sub Total		108,83	106,77	102,57	318,17	106,06
Total		405,10	409,68	414,97	1229,80	34,16

Tabel lampiran 14b. Sidik ragam Indeks klorofil beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	4,06	2,03	0,62 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	40,26	13,42	4,09 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	19,67	3,28			
Anak Petak (V)	2	4,01	2,00	1,00 tn	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	54,14	9,02	4,51 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	32,02	2,00			
Total	35	154,16				

KK (P) = 5,30%

KK (V) = 4,14%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 15a. Rata-rata jumlah stomata beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	11,00	11,00	11,00	33,00	11,00
	v2	9,00	10,00	10,00	29,00	9,67
	v3	11,00	12,00	11,00	34,00	11,33
Sub Total		31,00	33,00	32,00	96,00	32,00
p2	v1	9,00	10,00	9,00	28,00	9,33
	v2	12,00	11,00	11,00	34,00	11,33
	v3	10,00	9,00	8,00	27,00	9,00
Sub Total		31,00	30,00	28,00	89,00	29,67
p3	v1	14,00	14,00	12,00	40,00	13,33
	v2	16,00	14,00	15,00	45,00	15,00
	v3	9,00	11,00	10,00	30,00	10,00
Sub Total		39,00	39,00	37,00	115,00	38,33
p4	v1	12,00	13,00	11,00	36,00	12,00
	v2	12,00	13,00	12,00	37,00	12,33
	v3	13,00	13,00	10,00	36,00	12,00
Sub Total		37,00	39,00	33,00	109,00	36,33
Total		138,00	141,00	130,00	409,00	11,36

Tabel lampiran 15b. Sidik ragam jumlah stomata beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	5,39	2,69	4,10 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	46,97	15,66	23,82 **	4,76	9,78
Acak (A)	6	3,94	0,66			
Anak Petak (V)	2	13,56	6,78	10,17 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	39,78	6,63	9,94 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	10,67	0,67			
Total	35	120,31				

KK (P) = 7,14%

KK (V) = 7,19%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 16a. Rata-rata Luas daun (cm<sup>2</sup>) beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	53,00	41,00	54,33	148,33	49,44
	v2	50,33	43,33	50,67	144,33	48,11
	v3	45,00	42,67	47,33	135,00	45,00
Sub Total		148,33	127,00	152,33	427,67	142,56
p2	v1	58,33	47,67	57,67	163,67	54,56
	v2	61,33	68,00	57,33	186,67	62,22
	v3	55,33	46,67	53,33	155,33	51,78
Sub Total		175,00	162,33	168,33	505,67	168,56
p3	v1	54,67	50,00	53,00	157,67	52,56
	v2	55,67	53,00	53,67	162,33	54,11
	v3	51,00	47,67	50,67	149,33	49,78
Sub Total		161,33	150,67	157,33	469,33	156,44
p4	v1	59,67	53,67	58,33	171,67	57,22
	v2	60,67	57,67	57,00	175,33	58,44
	v3	51,67	52,00	51,67	155,33	51,78
Sub Total		172,00	163,33	167,00	502,33	167,44
Total		656,67	603,33	645,00	1905,00	59,92

Tabel lampiran 16b. Sidik ragam Luas daun beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	131,02	65,51	7,65 *	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	439,32	146,44	17,10 **	4,76	9,78
Acak (A)	6	51,38	8,56			
Anak Petak (V)	2	231,13	115,56	9,70 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	80,15	13,36	1,12 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	190,64	11,92			
Total	35	1123,64				

KK (P) = 5,53%

KK (V) = 6,52%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 17a. Rata-rata rendemen biji (%) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	75,71	78,70	79,34	233,75	77,92
	v2	79,37	79,29	77,27	235,94	78,65
	v3	61,85	64,69	68,52	195,06	65,02
Sub Total		216,93	222,67	225,14	664,75	221,58
p2	v1	76,68	79,25	79,19	235,12	78,37
	v2	84,90	85,04	80,42	250,36	83,45
	v3	78,77	74,27	78,73	231,77	77,26
Sub Total		240,35	238,56	238,34	717,25	239,08
p3	v1	78,14	77,20	81,74	237,09	79,03
	v2	71,37	79,40	79,39	230,16	76,72
	v3	72,12	75,32	74,54	221,97	73,99
Sub Total		221,63	231,92	235,67	689,22	229,74
p4	v1	85,74	80,81	80,34	246,88	82,29
	v2	75,58	83,34	81,00	239,93	79,98
	v3	77,76	83,39	77,76	238,92	79,64
Sub Total		239,09	247,54	239,11	725,73	241,91
Total		917,99	940,70	938,25	2796,90	77,69

Tabel lampiran 17b. Sidik ragam rendemen biji beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	25,88	12,94	2,05 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	257,39	85,80	13,60 **	4,76	9,78
Acak (A)	6	37,85	6,31			
Anak Petak (V)	2	249,16	124,58	15,19 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	219,54	36,59	4,46 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	131,21	8,20			
Total	35	921,04				

KK (P) = 3,23%

KK (V) = 3,69%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 18a. Rata-rata bobot 1.000 biji (g) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	43,14	42,18	42,24	127,56	42,52
	v2	40,25	41,16	40,38	121,79	40,60
	v3	38,37	39,23	40,17	117,77	39,26
Sub Total		121,76	122,57	122,79	367,12	122,37
p2	v1	40,01	43,23	40,38	123,62	41,21
	v2	41,07	40,17	38,28	119,52	39,84
	v3	39,17	38,24	35,19	112,60	37,53
Sub Total		120,25	121,64	113,85	355,74	118,58
p3	v1	40,23	37,35	37,07	114,65	38,22
	v2	43,41	43,33	40,33	127,07	42,36
	v3	39,13	40,27	40,17	119,57	39,86
Sub Total		122,77	120,95	117,57	361,29	120,43
p4	v1	37,11	39,07	37,18	113,36	37,79
	v2	42,13	41,18	43,31	126,62	42,21
	v3	45,07	44,25	44,17	133,49	44,50
Sub Total		124,31	124,50	124,66	373,47	124,49
Total		489,09	489,66	478,87	1457,60	40,49

Tabel lampiran 18b. Sidik ragam bobot 1.000 biji beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	6,14	3,07	1,80 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	19,37	6,46	3,79 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	10,22	1,70			
Anak Petak (V)	2	11,16	5,58	3,79 *	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	121,55	20,26	13,75 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	23,58	1,47			
Total	35	192,02				

KK (P) = 3,22%

KK (V) = 3,00%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel lampiran 19a. Rata-rata penutupan klobot beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	3,67	3,00	4,33	11,00	3,67
	v2	3,33	3,33	3,67	10,33	3,44
	v3	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
Sub Total		10,00	9,33	11,00	30,33	10,11
p2	v1	2,33	3,33	4,00	9,66	3,22
	v2	2,67	3,33	4,00	10,00	3,33
	v3	3,00	4,00	4,67	11,67	3,89
Sub Total		8,00	10,66	12,67	31,33	10,44
p3	v1	3,33	3,00	3,00	9,33	3,11
	v2	2,33	3,00	4,00	9,33	3,11
	v3	2,67	1,67	3,67	8,01	2,67
Sub Total		8,33	7,67	10,67	26,67	8,89
p4	v1	3,00	4,00	4,67	11,67	3,89
	v2	2,33	4,67	3,33	10,33	3,44
	v3	2,00	2,33	3,33	7,66	2,55
Sub Total		7,33	11,00	11,33	29,66	9,89
Total		33,66	38,66	45,67	117,99	3,28

Tabel lampiran 19b. Sidik ragam penutupan klobot beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	6,07	3,03	6,05 *	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	1,34	0,45	0,89 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	3,01	0,50			
Anak Petak (V)	2	1,23	0,62	2,34 tn	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	3,39	0,57	2,15 tn	2,74	4,20
Acak (B)	16	4,21	0,26			
Total	35	19,25				

KK (P) = 21,60%

KK (V) = 15,66%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\* : Berpengaruh Nyata.

Tabel lampiran 20a. Rata-rata persentase prolifrik (%) beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	71,91	57,30	73,75	202,96	67,65
	v2	77,72	70,30	68,93	216,94	72,31
	v3	44,44	44,92	39,41	128,77	42,92
Sub Total		194,07	172,52	182,09	548,68	182,89
p2	v1	73,49	62,50	68,93	204,93	68,31
	v2	62,17	60,83	57,08	180,08	60,03
	v3	61,14	52,94	55,24	169,32	56,44
Sub Total		196,80	176,27	181,26	554,33	184,78
p3	v1	70,79	60,00	68,61	199,40	66,47
	v2	60,44	60,37	65,57	186,38	62,13
	v3	63,38	62,47	57,35	183,20	61,07
Sub Total		194,61	182,84	191,53	568,98	189,66
p4	v1	70,75	78,24	71,08	220,07	73,36
	v2	62,50	52,88	63,64	179,02	59,67
	v3	53,42	65,75	49,47	168,65	56,22
Sub Total		186,67	196,87	184,19	567,73	189,24
Total		772,14	728,51	739,07	2239,70	62,21

Tabel lampiran 20b. Sidik ragam persentase prolifrik beberapa varietas jagung prolifrik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	86,38	43,19	2,11 tn	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	33,41	11,14	0,54 tn	4,76	9,78
Acak (A)	6	122,70	20,45			
Anak Petak (V)	2	1342,84	671,42	22,33 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	918,64	153,11	5,09 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	481,17	30,07			
Total	35	2985,12				

KK (P) = 7,27%

KK (V) = 8,81%

Keterangan :

tn : Tidak Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.



Tabel lampiran 21a. Rata-rata produktivitas (ton/ha) beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

Paket Pemupukan	Varietas	Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
p1	v1	10,25	10,81	10,97	32,03	10,68
	v2	10,07	10,70	9,31	30,08	10,03
	v3	6,89	7,93	6,65	21,46	7,15
Sub Total		27,21	29,44	26,92	83,57	27,86
p2	v1	11,74	12,19	10,60	34,53	11,51
	v2	9,13	10,22	9,22	28,57	9,52
	v3	7,05	9,78	8,88	25,70	8,57
Sub Total		27,92	32,18	28,70	88,80	29,60
p3	v1	10,98	10,38	9,65	31,01	10,34
	v2	9,37	10,34	9,91	29,61	9,87
	v3	8,55	9,24	8,04	25,82	8,61
Sub Total		28,90	29,96	27,59	86,45	28,82
p4	v1	11,58	12,47	11,04	35,09	11,70
	v2	10,84	11,37	9,57	31,79	10,60
	v3	11,00	12,75	11,04	34,79	11,60
Sub Total		33,42	36,60	31,65	101,67	33,89
Total		117,44	128,17	114,87	360,49	10,01

Tabel lampiran 21b. Sidik ragam produktivitas beberapa varietas jagung prolifik pada berbagai paket pemupukan

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	8,30	4,15	16,43 **	5,14	10,92
Petak Utama (P)	3	21,29	7,10	28,09 *	4,76	9,78
Acak (A)	6	1,52	0,25			
Anak Petak (V)	2	25,81	12,90	39,98 **	3,63	6,23
Interaksi (PxV)	6	15,82	2,64	8,17 **	2,74	4,20
Acak (B)	16	5,16	0,32			
Total	35	77,89				

KK (P) = 5,02%

KK (V) = 5,67%

Keterangan :

\* : Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata.

Tabel Lampiran 22. Deskripsi Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29

Asal	Antara galur murni MAL03 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantan
Golongan	Silang tunggal ( <i>Single cross</i> )
Umur	Umur sedang
Umur berbunga jantan	50% keluar pollen 56 HST
Umur berbunga betina	50% keluar rambut 58 HST
Umur panen	masak fisiologis 103 HST
Batang	Agak bulat
Warna Batang	Hijau
Tinggi Tanaman	± 209 cm
Tinggi Tongkol	± 113 cm
Daun	Bentuk pita dengan pola helai agak tegak
Warna dan Lebar daun	Hijau dan sedang
Keseragaman Tanaman	Seragam
Bentuk Malai	Semi kompak dan terkulai
Warna Sekam	Hijau dengan antosianin pada pangkal
Warna Malai (Anther)	Krem antosianin lemah
Warna Rambut	Merah
Tipe biji	Semi flint – semi dent
Warna Biji	Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	14-18 baris biji
Baris Biji	Lurus
Bentuk Tongkol	Silinder mengerucut dengan susunan biji yang lurus dan rapat
Ukuran Tongkol	Panjang ± 19,2 cm, diameter ± 4,89 cm
Perakaran	Kuat
Kerebahan	Tahan
Potensi Hasil	13,7 t/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	11,9 t/ha pada KA 15%
Bobot 1.000 biji	340,5 g pada KA 15%
Kandungan Karbohidrat	71,6%
Kandungan Protein	9,7%
Kandungan lemak	4,2%
Ketahanan terhadap Hama dan Penyakit	Tahan terhadap penyakit bulai ( <i>Peronosclerospora maydis</i> ), hawar daun dataran rendah ( <i>Helminthosporium maydis</i> ) dan karat daun ( <i>Puccinia sorghi</i> )
Keterangan	Beradaptasi luas dari dataran rendah sampai dataran tinggi dan prolifrik 30 % pada lingkungan yang sesuai

Sumber: Kep Mentan RI No: 820/Kpts/TP.010/12/2017.

Tabel Lampiran 23. Deskripsi Jagung BISI 2

Tahun dilepas	1995
Asal	F1 dari silang tunggal antara FS 4 dengan FS 9. FS 4 dan FS 9 merupakan tropical inbred yang dikembangkan oleh Charoen Seed Co., Ltd. Thailand dan Dekalb Plant Genetic, USA.
Golongan	Hibrida silang tunggal
Umur	Umur sedang
Umur berbunga betina	50% keluar rambut 56 HST
Umur panen	masak fisiologis 103 HST
Batang	Tinggi dan tegak
Warna Batang	Hijau
Tinggi Tanaman	± 215 cm
Tongkol	Berpotensi menghasilkan dua tongkol yang sama besar setiap tanamannya
Letak Tongkol	Berada ditengah – tengah
Jenggel	Kecil, dapat dipipil langsung dengan mesin pipil saat kering sawah dan jenggel tidak hancur
Kelobot	Menutup tongkol dengan baik
Daun	Bergelombang dan terkulai agak tegak
Warna daun	Hijau cerah
Keseragaman Tanaman	Seragam
Bentuk Malai	Semi Mutiara
Warna Sekam	Hijau dengan antosianin pada pangkal
Warna Malai (Anther)	Krem antosianin lemah
Warna Rambut	Merah
Tipe biji	Semi Mutiara
Warna Biji	Biji kuning orange, kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	12-16 baris biji
Baris Biji	Lurus
Potensi Hasil	11,7 t/ha
Rata-rata hasil	8,3 t/ha – 8,9 t/ha
Bobot 1.000 biji	298 g - 625 g
Keunggulan	Menghasilkan dua tongkol
Ketahanan terhadap Hama dan Penyakit	Tahan terhadap penyakit bulai ( <i>Peronosclerospora maydis</i> ) dan karat daun ( <i>Puccinia sorghi</i> )

Sumber: Kep Mentan RI No: 589/Kpts/TP.240/9/95.

Tabel Lampiran 24. Deskripsi Varietas Jagung SINHAS 1

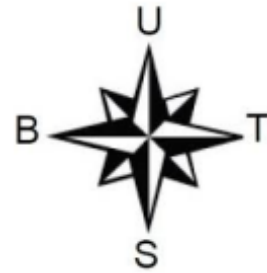
Asal	Dibentuk dari persilangan <i>balance composit</i> dari Galur MR 14, G1044-30 DTPYC9, G20133077, CY11, CML161, NEI9008, CY 6, dan G2013649
Golongan	Bersari Bebas
Umur	Umur sedang
	50 % Keluar serbuk sari 54
	50 % Rambut 57
	masak fisiologis 101 HST
Batang	Bulat
Warna Batang	Hijau
Tinggi Tanaman	± 180 cm
Tinggi Tongkol	± 90 cm
Daun	Bentuk pita dengan pola helai agak tegak
Warna dan Lebar daun	Hijau dan sedang
Keseragaman Tanaman	Cukup seragam
Bentuk Malai	Terbuka
Warna Sekam	Hijau dengan antosianin sedang
Warna Malai (Anther)	Merah, antosianin sedang
Warna Rambut	Cream dengan ujung merah
Tipe biji	Flint
Warna Biji	orange
Jumlah baris biji per tongkol	12-16 baris biji
Baris Biji	Lurus
Bentuk Tongkol	Semi Silindris
Penutupan Tongkol	Menutup dengan baik
Perakaran	Kuat
Kerebahan	Tahan
Potensi Hasil	10.71 t/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	7.82 t/ha pada KA 15%
Hasil pada kondisi cekaman kekeringan	6,27 t/ha pada KA 15%
Hasil pada kondisi cekaman N rendah	6,41 t/ha pada KA 15%
Hasil pada kondisi	4,75 t/ha pada KA 15%

kombinasi cekaman kekeringan dan N rendah	
Bobot 1.000 biji	298.8 g pada KA 15%
Kandungan Karbohidrat	67,72%
Kandungan Protein	10,57%
Kandungan lemak	6,89%
Ketahanan terhadap Penyakit	Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> , dan agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora maydis</i> , hawar daun ( <i>Helminthosporium maydis</i> ) dan karat daun ( <i>Puccinia polysora</i> )
Keterangan	Toleran pada kondisi cekaman kekeringan pada fase menjelang berbunga sampai panen dan pemupukan N rendah sehingga cocok dibudidayakan pada lahan dengan ketersediaan air rendah dan kurang subur. Hasil tinggi pada kondisi lingkungan dan pemeliharaan optimum
Pemulia	Muh. Farid BDR, Yunus Musa, Muhammad Azrai, Roy Efendi dan Slamet Bambang P.
Peneliti	Amran Muis, Andi Haris Talanca, M. Aqil, R. Herupraptana, Awaluddin Hipi, B. Tri R. Herawati, Sampara, Abd Rasyid, Haeruddin, Aswin dan Wen Langgo, dan Nasaruddin
Penyelenggara Pemuliaan	Universitas Hasanuddin dan Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Sumber: Highlight Penelitian Tanaman Serealia BPPTP, 2019.

## DENAH PENELITIAN

I			II			III		
p3v3	p3v2	p3v1	p1v1	p1v3	p1v2	p1v3	p1v2	p1v1
p4v3	p4v2	p4v1	p4v3	p4v2	p4v1	p3v1	p3v2	p3v3
p2v1	p2v3	p2v2	p2v1	p2v2	p2v3	p2v1	p2v3	p2v2
p1v3	p1v2	p1v1	p3v1	p3v3	p3v2	p4v3	p4v2	p4v1



Keterangan:

p1: N:P:K = (225:100:75)

p2: N:P:K = (200:100:60) + KNO<sub>3</sub> 10 Kg

p3: N:P:K = (200:100:75) ± Eco Farming 5cc/L

p4: N:P:K = (200:100:50) + KNO<sub>3</sub> 10 Kg ± Eco Farming 5cc/L

v1: NASA 29

v2: BISI 2

v3: SINHAS

Gambar Lampiran 1. Denah penelitian.



Gambar Lampiran 2. Kondisi lahan pertanian.



Gambar Lampiran 3. Proses penanaman, penyulaman dan penyiangan.



Gambar Lampiran 4. Penyemprotan Eco farming.



Gambar Lampiran 5. Pemupukan NPK Phonska dan Penyemprotan  $KNO_3$ .



Gambar Lampiran 6. Proses pengukuran parameter.



Gambar Lampiran 7. Penutupan kelobot pada paket pemupukan N:P:K = 225:100:75 (p1).





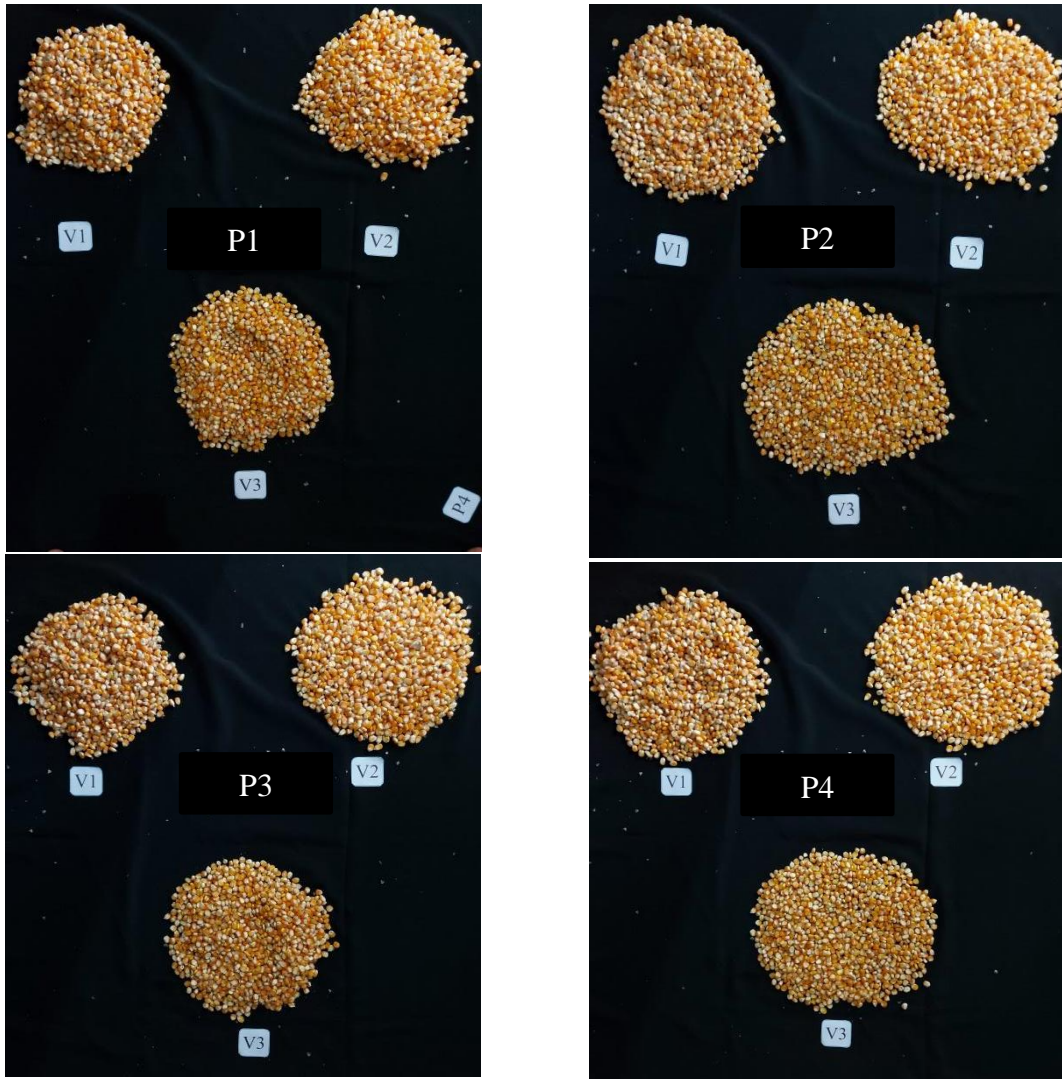
Gambar Lampiran 8. Penutupan kelobot pada petak utama paket pemupukan N:P:K = 200:100:60 (p2).



Gambar Lampiran 9. Penutupan kelobot pada petak utama paket pemupukan N:P:K = 225:100:75 + Eco farming 5 cc/L (p3).



Gambar Lampiran 10. Penutupan kelobot pada paket pemupukan N:P:K = 200:100:50 + KNO<sub>3</sub> 25 kg + Eco farming 5 cc/L (p4).



Gambar Lampiran 12. Morfologi biji tanpa janggal pada petak utama p1, p2, p3 dan p4.



Gambar Lampiran 11. Penampakan biji pada varietas jagung NASA 29 (v1), BISI 2 (v2), dan SINHAS (v3).