

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani A1, M. Azrai, W. B. Suwarno<sup>3</sup>, S. H. Sutjahjo. 2015. Pendugaan Keragaman Genetik Dan Heritabilitas Jagung Hibrida Silang Puncak Pada Perlakuan Cekaman Kekeringan. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Yapim. Maros.
- Agustamia,C. Widiastuti, A. Sumardiyono, C. 2016. Pengaruh Stomata Dan Klorofil Pada Ketahanan Beberapa Varietas Jagung Terhadap Penyakit Bulai. Departemen Hama Dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Akil,M.,Rauf,I.U. Firmansyah, Syafruddin, Faesal, R. Efendi, dan A. Kamaruddin.2005. Teknologi Budidaya Jagung untuk Pangan Dan Pakan yang Efisien Dan Berkelanjutan Pada Lahan Marginal. Balai Penelitian Tanaman Serelia, Maros, p.15-23.
- Alfian,M.S.2017.Dosis Dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium Pada Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis Di Bbpp Batangkaluku Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. Fakultas Pertanian. Bogor.
- Anggreani,P.D. 2018.PENGARUH PEMBERIAN SENYAWA KNO<sub>3</sub> (KALIUM NITRAT)TERHADAP PERTUMBUHAN KECAMBAH SORGUM(*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Fakultas MIPA Lampung, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Aqil Muhammad, Rapar Constance, Zubachtirodin. 2012 Deskripsi Varietas Unggul Jagung. Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan Badan Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pertanian Kementerian Pertanian. Maros.
- Ardani. M. 2011.Aplikasi Dosis Dan Waktu Pemberian Pupuk Kalium (K<sub>2</sub>O) Terhadap Produksi Dan Tingkat Kemanisan Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt).Jurnal ilmiah Sain, Teknologi dan Humaniora. Fakultas Pertanian Universitas Moch. Sroedji Jember. Volume 2 No. 4 Halaman : 611-688 Januari - Juni 2011 ISSN : 1907-9192.
- Badan Pusat Statistika. 2021. Produksi jagung nasional. Jakarta.
- Bambang N. dan Aman S 2013. Keragaan Progeni Pertama (S1) Cultivar Jagung Lokal srowot Dalam Rangka Perakitan Jagung Hibrida (*ZeaMaysl.*) Lokal Banyumas. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Agritech : Vol. XV No. 2 Desember 2013 : 52 – 59 ISSN : 1411-1063.

- Dewanto.H.A, Saraswati.D, Hadjoeningtjas.O.D.2018. Pertumbuhan Kultur Tunas Aksilar Kentang(*Solanum Tuberosum* L.) Dengan Penambahan Super Fosfat Dan Kno<sub>3</sub> Pada Media Ab Mix Secara In Vitro.Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Ferayanti, F. Idawanni. 2021. Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Unggul Jagung Hibrida terhadap Paket Pemupukan Di Lahan Kering. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Aceh.
- Foth, H. D. 1994. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Terjemahan E. D Purbayanti., D. R Lukiwati. R. Trimulatsih. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Foth, H.D, 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Erlangga. Terjemahan Adisoemarto,S. Ed. 6. Jakarta. 374 hlm.
- Gunawan. 2012. PertumbuhanDan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Strut) Melalui Pemanfaatan Pupuk Hijau (*Calopogonium Mucunoides*) Dan Pemupukan Fosfor. Skripsi. Fakultas Pertania Universitas Riau. Pekanbaru.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Ed. 1-2. Erlangga. Jakarta. 358 hlm.
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi* . Vol. XVIII, No. 2
- Haryati, Y. Sinaga, A. 2016. Pengujian Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Hibrida Spesifik Lokasi Di Kabupaten Majalengka. BPTP. Jawa Barat.
- Kamaratih, D dan Ritawati. 2020. Pengaruh Pupuk KCL dan KNO<sub>3</sub> Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Hibrida (*Cucumis melo* L.). Jurusan Budi Daya Tanaman Pangan. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Sumatera Barat.
- Kementrian Perdagangan. 2018. Analisis Perkembangan Harga Bahan Pangan Pokok di Pasar Domestik dan Internasional. Jakarta.
- Kementrian Perdagangan. 2021. Analisis Perkembangan Harga Bahan Pangan Pokok di Pasar Domestik dan Internasional. Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2021. Laporan Kinerja Kementrian Pertanian Tahun 2020. Jakarta.

- Khairiyah, Khadijah Siti, Iqbal Muhammad, ErwanSariyu, Mahdiannoor, Norlian. 2017. Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zeamays saccharata*sturt) Terhadap Berbagai Dosis Pupukorganik Hayati Pada Lahan Rawa Lebak. Program Studi Agroteknologi, Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian. Amuntai.
- Khalimah,S.2011. Pengaruh Pemberian  $KNO_3$  Terhadap Pertumbuhan Tanaman lles-lles. Fakultas Pertanian.Departemen agronomi dan Hortikultura. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Maruapey, A. 2012. Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Produksi Berbagai Jagung Pulut ( *Zea Mays Ceratina*. L). Universitas Muhammadiyah Sorong. Papua.
- Morris, M. 1995. Asia\_s public and private maize seed industries changing. Asian Seed. 2 : 3-4.
- Mulyani SM. 2008. Pupuk dan cara pemupukan. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Murni, Andarias.M. Arief, Ratna. W. 2008. TEKNOLOGI BUDIDAYA JAGUNG. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Bogor.
- Ningsih, N. D., Marlina, N., & Hawayanti, E. (2015). Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). J. Klorofil, X(2), 93±100.
- Putra I.M.S, Lutfi Musthofa, Kadarisman Darwin. 2016. Daya Tahan Tanaman Jagung Terhadap Serangan Penyakit Bulai Pada Benih Jagung Hibrida Varietas P31 dan Varietas P35 di PT. DuPont Pioneer. Jurusan Keteknikan Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ramadiana, S. 2011. The Application of Rice Hull Mulch and Pottasium Nitrate on Growth and Yield of Kailan (*Brassica oleraceae* var. Long Leaf). Journal Tropical Soils 16 (2) : 145-150.
- Sadjad, S. 1993. Dari BenihKepadaBenih. Grasindo, Jakarta.
- Siswati, A. Basuki, N. Sugihartoa, Noor. 2015. Karakterisasi Beberapa Galur Inbrida Jagung Pakan (*Zea Mays* L.). Jurusan BudidayaPertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang. Jawa Timur.
- Sitepu, A. Adiwirman, 2017. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis(*Zea Mays* Var. *Saccharata* Sturt) Terhadap Limbah Padat Pabrik Kelapa Sawit Dan Npk. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Riau.

- Stephen O, Animasaun DA, Bello AA, Agboola OO. 2014. Effect of NPK and poultry manure on growth, yield and proximate composition of three Amaranths. J Botany. URL:<http://dx.doi.org>.
- Suci Risqi Kurnia, Pangaribuan Darwin H, Sarno. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk KNO<sub>3</sub> Terhadap Pertumbuhan, Produksi Dan Serapan Kalium Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*Sturt). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.Lampung.
- Surtinah, S., Lidar, S., (2017). Pertumbuhan Vegetatif dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata*, Sturt) di Pekanbaru. Jurnal Ilmiah Pertanian, 13(2).
- Suwardi dan. Aqil, M. 2019. Pengaruh Varietas Dan Jarak tanam Terhadap Produktivitas jagung Hibrida Di Jeneponto Sulawesi Selatan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Syafruddin, Faesal, Akil, M. 2016. Pengelolaan Hara pada TanamanJagung. BalaiPenelitianTanamanSerealia. Maros.
- Syafruddin. 2015. Manajemen Pemupukan Nitrogen Pada Tanaman Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.*
- Syakir, M. dan Gusmaini. 2012. Pengaruh Penggunaan Sumber Pupuk Kalium Terhadap Produksi dan Mutu Minyak Tanaman Nilam. Jurnal Littri 18 (2) : 60-65.
- Tengah Juandi, Tumbelaka Selvie, Toding Marjam M. 2016. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea Mays Ceratina Kulesh*) Pada Beberapa Dosis Pupuk Npk. Jurusan Budidaya. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Turang.A.C. Kasim Hartin. 2020. Keunggulan Jagung Hibrida JH-37. Balit Serealia. Maros.
- Utomo Pamuji Setyo, Suprianto Agus. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicuml.*) Varietas Thailand Terhadap Perlakuan Dosis Pupuk Kusuma Bioplus Dan Kno<sub>3</sub> Putih.Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kadiri. Kediri.
- Wardani Artalini Kusumo. 2009. Pengujian Pertumbuhan Dan Potensi Hasil BeberapaGenotipe Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) Di Desa Keprabon, Kecamatan Polanharjo, Kabupaten Klaten. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Widiastoety, D. 2007. Pengaruh KNO<sub>3</sub> dan (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek *Vanda*. *Jurnal Hortikultura* 18 (3) : 307-311.

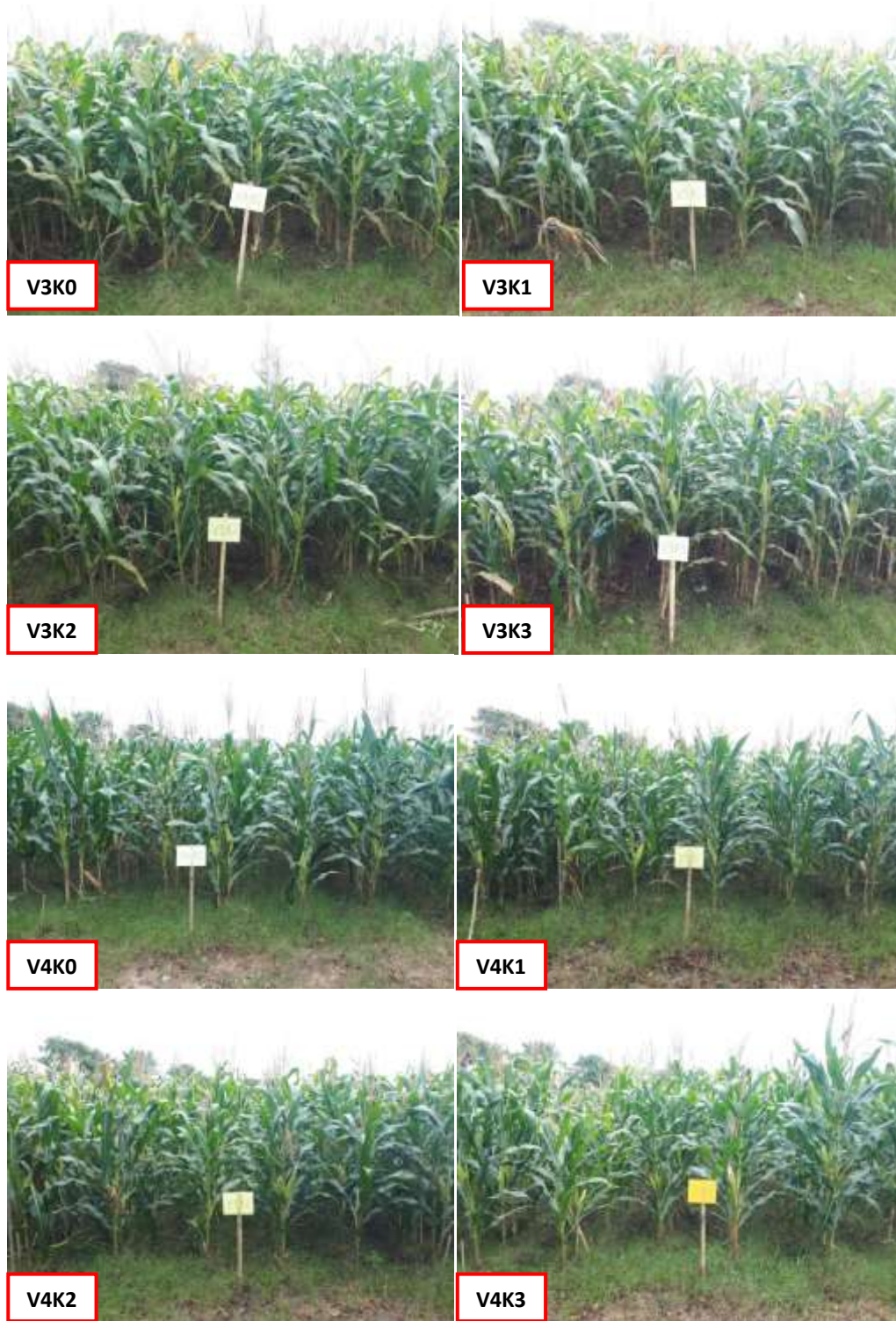
Ximenes Manuel Patricio, Mayun Ida Ayu, Pradnyawathi Ni Luh Made. 2018. Pengaruh Kombinasi Jarak Tanam Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Di Loes, Sub District Maubara, District Liquisa Repupublica Democratica De Timor Leste. Prodi Agroekoteknologi. FakultasPertanian. Universitas Udayana. Bali.

Zubactirodin, Sania Saenong, Subandi dan Awaludin Hipi. 2004. Budidaya Jagung pada lahan kering beriklim kering melalui pendekatan pengelolaan sumber daya dan tanaman terpadu (PTT) di Lombok Timur. Laporan Hasil Penelitian. Maros Sul-Sel.

# LAMPIRAN







Gambar 1. Morfologi Jagung Dilahan





Gambar 2. Morfologi tongkol jagung berkelebot



Gambar 3. Morfologi kupasan tongkol jagung





Gambar 4. Morfologi biji jagung

Tabel Lampiran 1 a. Tinggi tanaman umur 60 HST (cm)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	180.20	186.40	181.60	548.20	182.73
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	186.20	183.80	182.00	552.00	184.00
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	186.20	188.20	182.80	557.20	185.73
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	178.40	175.00	174.00	527.40	175.80
Sub Total		731	733	720	2184.80	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	185.80	201.00	186.20	573.00	191.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	186.00	191.80	182.00	559.80	186.60
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	185.00	186.60	185.80	557.40	185.80
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	203.00	206.00	194.40	603.40	201.13
Sub Total		760	785	748	2293.60	
V3 (BISI-2)	K0 (kontrol)	186.60	190.40	182.80	559.80	186.60
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	186.80	189.40	193.40	569.60	189.87
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	183.80	189.00	190.20	563.00	187.67
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	181.20	186.80	184.60	552.60	184.20
Sub Total		738	756	751	2245.00	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	185.20	183.80	203.80	572.80	190.93
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	190.80	193.60	192.00	576.40	192.13
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	188.40	191.20	194.80	574.40	191.47
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	192.80	186.80	186.40	566.00	188.67
Sub Total		757	755	777	2289.60	
Total		2986	3030	2997	9013.00	2253.25

Tabel Lampiran 1 b. Sidik ragam tinggi tanaman umur 60 HST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	64.18	32.09	0.77	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	641.91	213.97	5.12	4.76	9.78	*
Galat (a)	6	250.74	41.79				
Anak Petak (K)	3	3.12	1.04	0.06	3.01	4.72	tn
V x K	9	684.89	76.10	4.54	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	402.68	16.78				
Total	47.00	2047.52					
KK (a)	3.44%						
KK (b)	2.18%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 2 a. Jumlah daun umur 60 HST (Helai)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	11.20	12.00	11.60	34.80	11.60
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	11.60	12.10	11.30	35.00	11.67
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	12.60	12.40	11.60	36.60	12.20
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	12.60	12.60	12.00	37.20	12.40
Sub Total		48	49	47	143.60	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	12.40	12.40	12.40	37.20	12.40
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	11.60	12.60	12.00	36.20	12.07
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	12.00	12.30	12.30	36.60	12.20
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	11.20	13.00	12.20	36.40	12.13
Sub Total		47	50	49	146.40	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	12.20	12.20	12.80	37.20	12.40
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	12.40	12.20	12.70	37.30	12.43
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	12.20	12.00	12.40	36.60	12.20
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	12.60	13.00	13.00	38.60	12.87
Sub Total		49	49	51	149.70	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	11.60	12.20	12.20	36.00	12.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	11.40	12.40	12.60	36.40	12.13
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	12.00	12.20	13.00	37.20	12.40
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	12.20	12.40	12.80	37.40	12.47
Sub Total		47	49	51	147.00	
Total		192	198	197	586.70	146.68

Tabel Lampiran 2 b. Sidik ragam jumlah daun umur 60 HST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	1.37	0.68	1.63	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	1.57	0.52	1.24	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	2.52	0.42				
Anak Petak (K)	3	1.17	0.39	4.41	3.01	4.72	*
V x K	9	1.57	0.17	1.98	2.30	3.26	tn
Galat (b)	24.00	2.12	0.09				
Total	47.00	10.30					
KK (a)	5.31%						
KK (b)	2.43%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 3 a. Diameter batang umur 60 HST (mm)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	19.28	18.66	21.24	59.18	19.73
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	20.74	17.78	18.10	56.62	18.87
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	20.92	18.44	16.06	55.42	18.47
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	22.12	18.02	18.06	58.20	19.40
Sub Total		83	73	73	229.42	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	18.98	16.18	16.54	51.70	17.23
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	19.16	17.18	21.10	57.44	19.15
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	19.00	16.92	17.58	53.50	17.83
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	19.66	17.90	17.58	55.14	18.38
Sub Total		77	68	73	217.78	
V3 (BISI-2)	K0 (kontrol)	20.40	17.34	20.38	58.12	19.37
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	19.80	16.78	21.02	57.60	19.20
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	20.30	18.68	18.52	57.50	19.17
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	20.28	19.42	17.58	57.28	19.09
Sub Total		81	72	78	230.50	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	18.96	17.42	18.04	54.42	18.14
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	18.78	16.74	17.20	52.72	17.57
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	17.42	16.64	20.02	54.08	18.03
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	16.90	17.28	19.68	53.86	17.95
Sub Total		72	68	75	215.08	
Total		313	281	299	892.78	223.20

Tabel Lampiran 3 b. Sidik ragam diameter batang umur 60 HST

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	30.77	15.38	9.14	5.14	10.92	*
Petak Utama (V)	3	15.61	5.20	3.09	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	10.10	1.68				
Anak Petak (K)	3	0.86	0.29	0.16	3.01	4.72	tn
V x K	9	8.54	0.95	0.52	2.30	3.26	tn
Galat (b)	24.00	43.81	1.83				
Total	47.00	109.70					
KK (a)	6.98%						
KK (b)	7.26%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata



Tabel Lampiran 4 a. Umur berbunga jantan (hari)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	55	55	55	165.00	55.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	55	55	54	164.00	54.67
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	55	55	54	164.00	54.67
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	54	55	54	163.00	54.33
Sub Total		219	220	217	656.00	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	51	51	52	154.00	51.33
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	52	52	51	155.00	51.67
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	52	51	51	154.00	51.33
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	52	51	51	154.00	51.33
Sub Total		207	205	205	617.00	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	52	51	52	155.00	51.67
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	51	51	52	154.00	51.33
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	52	52	52	156.00	52.00
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	51	52	52	155.00	51.67
Sub Total		206	206	208	620.00	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	52	52	52	156.00	52.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	52	52	52	156.00	52.00
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	53	53	52	158.00	52.67
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	53	53	53	159.00	53.00
Sub Total		210	210	209	629.00	
Total		842	841	839	2522.00	630.50

Tabel Lampiran 4 b. Sidik ragam umur berbunga jantan

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	0.29	0.15	0.37	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	78.75	26.25	66.32	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	2.38	0.40				
Anak Petak (K)	3	0.42	0.14	0.71	3.01	4.72	tn
V x K	9	3.42	0.38	1.95	2.30	3.26	tn
Galat (b)	24.00	4.67	0.19				
Total	47.00	89.92					
KK (a)	1.20%						
KK (b)	0.84%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 5 a. Umur berbunga betina (hari)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	57	57	57	171.00	57.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	56	58	57	171.00	57.00
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	56	58	57	171.00	57.00
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	56	58	56	170.00	56.67
Sub Total		225	231	227	683.00	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	54	52	53	159.00	53.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	54	52	53	159.00	53.00
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	54	53	53	160.00	53.33
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	54	53	54	161.00	53.67
Sub Total		216	210	213	639.00	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	55	55	55	165.00	55.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	54	56	54	164.00	54.67
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	54	55	55	164.00	54.67
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	54	54	56	164.00	54.67
Sub Total		217	220	220	657.00	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	56	55	56	167.00	55.67
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	56	54	56	166.00	55.33
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	56	55	55	166.00	55.33
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	55	55	56	166.00	55.33
Sub Total		223	219	223	665.00	
Total		881	880	883	2644.00	661.00

Tabel Lampiran 5 b. Sidik ragam umur berbunga betina

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	0.29	0.15	0.07	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	83.33	27.78	12.78	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	13.04	2.17				
Anak Petak (K)	3	0.17	0.06	0.14	3.01	4.72	tn
V x K	9	1.50	0.17	0.43	2.30	3.26	tn
Galat (b)	24.00	9.33	0.39				
Total	47.00	107.67					
KK (a)	2.68%						
KK (b)	1.13%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 6 a. Tinggi letak tongkol (cm)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	91.00	96.20	86.20	273.40	91.13
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	76.40	96.20	78.20	250.80	83.60
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	82.60	94.20	74.80	251.60	83.87
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	84.80	87.60	85.80	258.20	86.07
Sub Total		335	374	325	1034.00	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	84.00	92.20	88.40	264.60	88.20
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	77.80	96.20	86.80	260.80	86.93
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	84.80	94.80	89.40	269.00	89.67
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	93.60	96.60	94.40	284.60	94.87
Sub Total		340	380	359	1079.00	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	98.20	97.40	98.00	293.60	97.87
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	99.40	95.40	95.80	290.60	96.87
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	85.80	86.00	96.60	268.40	89.47
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	92.40	88.60	102.80	283.80	94.60
Sub Total		376	367	393	1136.40	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	65.60	79.80	87.00	232.40	77.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	73.20	89.40	86.40	249.00	83.00
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	80.40	82.20	88.40	251.00	83.67
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	78.40	80.20	77.80	236.40	78.80
Sub Total		298	332	340	968.80	
Total		1348	1453	1417	4218.20	1054.55

Tabel Lampiran 6 b. Sidik ragam tinggi letak tongkol

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	352.71	176.36	2.04	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	1256.05	418.68	4.85	4.76	9.78	*
Galat (a)	6	517.81	86.30				
Anak Petak (K)	3	31.97	10.66	0.52	3.01	4.72	tn
V x K	9	397.75	44.19	2.16	2.30	3.26	tn
Galat (b)	24.00	490.33	20.43				
Total	47.00	3046.62					
KK (a)	10.57%						
KK (b)	5.14%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 7 a. Kerapatan stomata (n/m)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			TOTAL	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	56.81	60.94	63.59	181.35	60.45
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	61.23	61.23	58.88	181.35	60.45
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	57.17	68.30	70.00	195.47	65.16
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	73.01	68.30	56.52	197.83	65.94
Sub Total		248	259	249	756.00	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	80.79	74.65	80.08	235.52	78.51
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	54.17	63.59	54.17	171.93	57.31
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	50.17	70.65	48.75	169.57	56.52
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	58.88	63.59	56.17	178.64	59.55
Sub Total		244	272	239	755.65	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	70.37	59.17	61.23	190.77	63.59
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	61.23	65.94	56.52	183.70	61.23
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	54.17	70.01	50.10	174.28	58.09
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	61.23	61.23	58.88	181.35	60.45
Sub Total		247	256	227	730.10	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	51.81	56.52	56.52	164.86	54.95
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	59.17	60.94	77.82	197.93	65.98
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	47.10	73.01	70.65	190.77	63.59
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	47.10	61.23	54.17	162.51	54.17
Sub Total		205	252	259	716.07	
Total		944	1039	974	2957.81	739.45

Tabel Lampiran 7 b. Sidik ragam kerapatan stomata (n/m)

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	294.76	147.38	2.07	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	97.53	32.51	0.46	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	427.09	71.18				
Anak Petak (K)	3	130.49	43.50	1.01	3.01	4.72	tn
V x K	9	1297.73	144.19	3.35	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	1034.28	43.09				
Total	47.00	3281.88					
KK (a)	13.69%						
KK (b)	10.65%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 8 a. Indeks Klorofil (cci)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	52.90	55.62	53.41	161.93	53.98
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	50.26	52.41	48.39	151.06	50.35
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	50.61	50.05	49.99	150.64	50.21
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	52.73	51.23	50.80	154.75	51.58
Sub Total		206	209	203	618.38	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	59.56	56.01	46.55	162.12	54.04
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	65.06	61.42	60.02	186.50	62.17
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	64.31	52.63	54.13	171.07	57.02
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	65.99	57.91	56.15	180.04	60.01
Sub Total		255	228	217	699.73	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	42.74	48.41	47.13	138.29	46.10
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	51.70	51.76	40.51	143.97	47.99
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	42.83	51.63	48.22	142.68	47.56
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	43.61	53.22	50.75	147.58	49.19
Sub Total		181	205	187	572.51	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	54.59	48.85	51.88	155.31	51.77
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	46.85	43.09	53.81	143.75	47.92
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	48.39	40.45	50.29	139.12	46.37
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	50.49	48.55	51.29	150.33	50.11
Sub Total		200	181	207	588.51	
Total		843	823	813	2479.13	619.78

Tabel Lampiran 7 b. Sidik ragam indeks klorofil

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	27.76	13.88	0.24	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	800.43	266.81	4.68	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	342.23	57.04				
Anak Petak (K)	3	38.88	12.96	1.48	3.01	4.72	tn
V x K	9	167.06	18.56	2.13	2.30	3.26	tn
Galat (b)	24.00	209.50	8.73				
Total	47.00	1585.86					
KK (a)	14.62%						
KK (b)	5.72%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 9 a. Bobot tongkol berkelobot (g)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	200.71	207.38	224.03	632.12	210.71
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	208.48	221.16	188.18	617.82	205.94
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	184.43	211.48	206.65	602.56	200.85
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	229.71	218.54	244.70	692.94	230.98
Sub Total		823	859	864	2545.44	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	197.90	275.90	288.19	762.00	254.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	224.14	270.07	232.94	727.15	242.38
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	235.54	273.14	242.81	751.49	250.50
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	250.87	280.61	293.57	825.04	275.01
Sub Total		908	1100	1058	3065.68	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	205.51	210.64	201.11	617.26	205.75
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	185.41	231.07	246.20	662.67	220.89
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	201.37	252.16	256.47	710.00	236.67
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	202.46	206.36	227.39	636.21	212.07
Sub Total		795	900	931	2626.14	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	259.01	239.82	281.81	780.64	260.21
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	269.55	270.82	291.20	831.57	277.19
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	231.14	241.66	221.75	694.55	231.52
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	237.37	280.89	243.07	761.33	253.78
Sub Total		997	1033	1038	3068.08	
Total		3524	3892	3890	11305.35	2826.34

Tabel Lampiran 9 b. Sidik ragam Bobot tongkol berkelobot

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	5620.48	2810.239	6.81	5.14	10.92	*
Petak Utama (V)	3	19558.74	6519.58	15.80	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	2475.16	412.53				
Anak Petak (K)	3	1157.02	385.67	1.15	3.01	4.72	tn
V x K	9	6981.07	775.67	2.32	2.30	3.26	*
Galat (b)	24.00	8027.94	334.50				
Total	47.00	43820.42					
KK (a)	8.62%						
KK (b)	7.77%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata



Tabel Lampiran 10 a. Bobot tongkol tanpa kelobot (g)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	166.97	188.55	201.29	556.81	185.60
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	204.33	195.16	168.00	567.50	189.17
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	197.77	187.21	192.88	577.86	192.62
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	211.19	215.03	211.44	637.66	212.55
Sub Total		780	786	774	2339.82	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	202.93	228.10	184.90	615.92	205.31
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	235.62	253.24	246.43	735.29	245.10
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	217.13	239.66	219.89	676.68	225.56
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	207.90	241.27	238.66	687.83	229.28
Sub Total		864	962	890	2715.72	
V3 (BISI-2)	K0 (kontrol)	185.54	178.60	185.72	549.86	183.29
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	169.34	198.68	209.57	577.59	192.53
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	198.17	216.14	218.44	632.75	210.92
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	197.95	182.35	195.79	576.09	192.03
Sub Total		751	776	810	2336.29	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	229.44	219.90	243.65	692.98	230.99
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	239.25	240.52	254.87	734.64	244.88
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	221.53	238.92	224.99	685.44	228.48
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	203.32	228.20	216.00	647.52	215.84
Sub Total		894	928	940	2760.58	
Total		3288	3452	3413	10152.42	2538.11

Tabel Lampiran 10 b. Sidik ragam Bobot tongkol tanpa kelobot

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	907.18	453.59	2.40	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	13424.00	4474.67	23.68	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	1133.60	188.93				
Anak Petak (K)	3	1854.38	618.13	4.08	3.01	4.72	*
V x K	9	4355.74	483.97	3.20	2.30	3.26	*
Galat (b)	24.00	3633.41	151.39				
Total	47.00	25308.31					
KK (a)	6.50%						
KK (b)	5.82%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 11 a. Panjang tongkol (cm)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	17.60	19.20	20.20	57.00	19.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	17.60	19.80	18.40	55.80	18.60
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	20.00	20.00	19.20	59.20	19.73
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	20.20	20.20	19.60	60.00	20.00
Sub Total		75	79	77	232.00	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	17.80	18.60	19.00	55.40	18.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	20.80	20.60	21.20	62.60	20.87
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	19.80	18.40	19.20	57.40	19.13
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	20.40	20.00	20.60	61.00	20.33
Sub Total		79	78	80	236.40	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	17.20	19.00	18.40	54.60	18.20
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	17.60	19.80	20.00	57.40	19.13
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	20.60	20.20	20.80	61.60	20.53
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	19.40	19.80	18.60	57.80	19.27
Sub Total		75	79	78	231.40	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	20.20	19.60	20.40	60.20	20.07
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	19.20	19.00	19.40	57.60	19.20
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	17.20	18.40	19.40	55.00	18.33
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	18.20	19.20	19.00	56.40	18.80
Sub Total		75	76	78	229.20	
Total		304	312	313	929.00	232.25

Tabel Lampiran 11 b. Sidik ragam Panjang tongkol (cm)

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	3.31	1.65	3.48	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	2.28	0.76	1.60	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	2.85	0.47				
Anak Petak (K)	3	3.04	1.01	2.00	3.01	4.72	tn
V x K	9	24.68	2.74	5.43	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	12.11	0.50				
Total	47.00	48.26					
KK (a)	3.56%						
KK (b)	3.67%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 12 a. Panjang Baris biji (cm)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	16.10	16.40	16.90	49.40	16.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	15.80	15.40	16.10	47.30	15.77
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	17.50	16.90	17.10	51.50	17.17
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	19.02	18.20	18.20	55.42	18.47
Sub Total		68	67	68	203.62	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	16.80	17.80	16.40	51.00	17.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	17.90	18.40	18.10	54.40	18.13
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	16.30	16.40	16.80	49.50	16.50
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	17.80	17.90	17.90	53.60	17.87
Sub Total		69	71	69	208.50	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	15.90	16.80	16.70	49.40	16.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	16.20	17.20	16.80	50.20	16.73
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	16.20	17.50	17.50	51.20	17.07
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	16.90	17.70	17.70	52.30	17.43
Sub Total		65	69	69	203.10	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	17.80	18.00	18.20	54.00	18.00
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	17.60	18.20	18.40	54.20	18.07
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	16.10	16.20	16.60	48.90	16.30
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	18.60	18.50	18.20	55.30	18.43
Sub Total		70	71	71	212.40	
Total		273	278	278	827.62	206.91

Tabel Lampiran 12 b. Sidik ragam Panjang Baris biji

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	1.05	0.53	1.38	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	4.83	1.61	4.23	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	2.29	0.38				
Anak Petak (K)	3	11.53	3.84	38.77	3.01	4.72	**
V x K	9	15.38	1.71	17.24	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	2.38	0.10				
Total	47.00	37.47					
KK (a)	3.58%						
KK (b)	1.83%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 13 a. Diameter tongkol Berkelobot (mm)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	45.68	50.22	47.20	143.10	47.70
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	44.90	50.52	47.88	143.30	47.77
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	46.44	51.22	49.62	147.28	49.09
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	48.08	50.08	50.02	148.18	49.39
Sub Total		185	202	195	581.86	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	50.96	52.96	51.58	155.50	51.83
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	51.84	52.80	51.72	156.36	52.12
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	50.50	53.12	51.58	155.20	51.73
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	50.82	53.44	51.72	155.98	51.99
Sub Total		204	212	207	623.04	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	44.90	48.18	47.58	140.66	46.89
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	46.26	48.92	50.62	145.80	48.60
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	46.48	47.28	48.82	142.58	47.53
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	46.06	46.74	49.66	142.46	47.49
Sub Total		184	191	197	571.50	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	51.24	51.76	50.94	153.94	51.31
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	51.72	52.56	51.44	155.72	51.91
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	51.00	52.38	51.54	154.92	51.64
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	50.78	52.36	51.64	154.78	51.59
Sub Total		205	209	206	619.36	
Total		778	815	804	2395.76	598.94

Tabel Lampiran 13 b. Sidik ragam Diameter tongkol Berkelobot (mm)

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	44.82	22.41151	5.615391	5.14	10.92	*
Petak Utama (V)	3	170.21	56.73518	14.21547	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	23.95	3.991086				
Anak Petak (K)	3	3.76	1.252733	2.706841	3.01	4.72	tn
V x K	9	8.59	0.954681	2.062826	2.30	3.26	tn
Galat (b)	24.00	11.11	0.462803				
Total	47.00	262.43					
KK (a)	4.00%						
KK (b)	1.36%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 14 a. Diameter tongkol tanpa kelobot (mm)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	41.26	45.18	45.60	132.04	44.01
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	46.48	45.18	45.44	137.10	45.70
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	44.88	45.50	46.52	136.90	45.63
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	45.68	45.36	46.18	137.22	45.74
Sub Total		178	181	184	543.26	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	46.56	48.40	47.44	142.40	47.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	47.46	48.38	47.80	143.64	47.88
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	47.34	48.68	47.30	143.32	47.77
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	47.74	48.96	48.10	144.80	48.27
Sub Total		189	194	191	574.16	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	40.06	44.66	44.24	128.96	42.99
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	40.80	44.72	44.84	130.36	43.45
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	46.68	48.74	48.16	143.58	47.86
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	40.96	44.84	44.84	130.64	43.55
Sub Total		169	183	182	533.54	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	46.08	48.38	48.02	142.48	47.49
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	46.98	48.90	48.06	143.94	47.98
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	40.52	44.70	44.18	129.40	43.13
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	46.88	46.96	48.82	142.66	47.55
Sub Total		180	189	189	558.48	
Total		716	748	746	2209.44	552.36

Tabel Lampiran 14 b. Sidik ragam Diameter tongkol tanpa kelobot

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	38.08	19.04	7.92	5.14	10.92	*
Petak Utama (V)	3	79.14	26.38	10.98	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	14.42	2.40				
Anak Petak (K)	3	4.89	1.63	2.03	3.01	4.72	tn
V x K	9	96.02	10.67	13.29	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	19.27	0.80				
Total	47.00	251.82					
KK (a)	3.37%						
KK (b)	1.95%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 15 a. Jumlah baris biji (baris)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	11.20	11.60	11.60	34.40	11.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	11.60	11.60	12.00	35.20	11.73
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	14.00	14.40	14.00	42.40	14.13
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	14.00	13.60	13.20	40.80	13.60
Sub Total		51	51	51	152.80	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	14.80	15.20	15.60	45.60	15.20
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	15.20	15.60	15.60	46.40	15.47
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	11.60	12.00	12.80	36.40	12.13
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	16.40	16.80	17.20	50.40	16.80
Sub Total		58	60	61	178.80	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	13.40	14.00	12.80	40.20	13.40
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	13.60	14.40	13.20	41.20	13.73
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	16.40	15.60	15.60	47.60	15.87
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	12.00	12.40	13.20	37.60	12.53
Sub Total		55	56	55	166.60	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	14.80	15.20	15.60	45.60	15.20
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	14.40	14.40	14.80	43.60	14.53
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	14.40	14.80	15.20	44.40	14.80
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	14.40	15.20	14.40	44.00	14.67
Sub Total		58	60	60	177.60	
Total		222	227	227	675.80	168.95

Tabel Lampiran 15 b. Sidik ragam Jumlah baris biji

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	0.88	0.44	1.05	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	93.06	31.02	73.71	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	2.52	0.42				
Anak Petak (K)	3	2.89	0.96	9.10	3.01	4.72	**
V x K	9	10.32	1.15	10.84	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	2.54	0.11				
Total	47.00	112.22					
KK (a)	4.61%						
KK (b)	2.31%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata



Tabel Lampiran 16 a. Jumlah biji per baris

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	36.20	36.40	38.00	110.60	36.87
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	32.40	31.40	36.80	100.60	33.53
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	36.00	35.00	37.40	108.40	36.13
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	41.20	41.00	40.00	122.20	40.73
Sub Total		146	144	152	441.80	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	37.40	37.60	38.00	113.00	37.67
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	40.60	40.00	41.20	121.80	40.60
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	37.00	36.00	38.00	111.00	37.00
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	39.20	38.90	40.00	118.10	39.37
Sub Total		154	153	157	463.90	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	35.80	38.00	37.00	110.80	36.93
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	37.20	38.80	38.40	114.40	38.13
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	39.00	41.60	40.40	121.00	40.33
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	37.40	40.00	39.60	117.00	39.00
Sub Total		149	158	155	463.20	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	40.40	39.00	39.40	118.80	39.60
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	39.80	38.20	38.60	116.60	38.87
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	39.00	38.30	36.20	113.50	37.83
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	43.60	41.40	41.60	126.60	42.20
Sub Total		163	157	156	475.50	
Total		612	612	621	1844.40	461.10

Tabel Lampiran 16 b. Sidik ragam Jumlah biji per baris

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	3.16	1.58	0.41	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	35.67	11.89	3.11	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	22.92	3.82				
Anak Petak (K)	3	57.78	19.26	45.84	3.01	4.72	**
V x K	9	50.23	5.58	6.56	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	20.41	0.85				
Total	47.00	249.35					
KK (a)	5.09%						
KK (b)	2.40%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 17 a. Bobot 1000 biji (g)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	264	282	277	822.80	274.27
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	268	278	257	803.46	267.82
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	292	328	270	890.24	296.75
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	297	299	288	883.62	294.54
Sub Total		1122	1187	1092	3400.12	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	253	281	281	815.52	271.84
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	305	295	294	893.49	297.83
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	294	280	296	870.60	290.20
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	285	300	315	900.18	300.06
Sub Total		1137	1156	1186	3479.78	
V3 (BISI-2)	K0 (kontrol)	276	279	297	852.70	284.23
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	297	301	294	891.46	297.15
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	292	295	315	902.12	300.71
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	286	301	297	884.30	294.77
Sub Total		1150	1177	1204	3530.57	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	288	305	285	877.43	292.48
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	285	289	291	863.79	287.93
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	282	274	274	830.25	276.75
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	295	280	297	871.19	290.40
Sub Total		1150	1147	1146	3442.65	
Total		4559	4667	4627	13853.12	3463.28

Tabel Lampiran 17 b. Sidik ragam Bobot 1000 biji

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	375.76	187.88	0.77	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	768.03	256.01	1.04	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	1470.64	245.11				
Anak Petak (K)	3	1315.62	438.54	3.78	3.01	4.72	*
V x K	9	2940.61	326.73	2.81	2.30	3.26	*
Galat (b)	24.00	2787.46	116.14				
Total	47.00	9658.11					
KK (a)	5.42%						
KK (b)	3.73%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 18 a. Rendemen biji (%)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	71.46	76.59	68.55	216.60	72.20
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	75.37	80.26	74.21	229.83	76.61
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	76.10	70.03	75.54	221.67	73.89
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	76.13	74.21	75.25	225.59	75.20
Sub Total		299	301	294	893.69	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	71.08	68.20	81.30	220.58	73.53
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	71.82	71.10	73.90	216.82	72.27
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	72.29	70.42	76.24	218.95	72.98
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	80.10	74.94	80.23	235.27	78.42
Sub Total		295	285	312	891.61	
V3 (BISI-2)	K0 (kontrol)	70.83	67.77	71.12	209.72	69.91
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	80.80	76.04	71.29	228.14	76.05
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	68.77	72.90	81.62	223.29	74.43
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	72.59	72.02	78.41	223.02	74.34
Sub Total		293	289	302	884.16	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	75.36	78.68	68.04	222.08	74.03
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	65.72	67.01	63.69	196.42	65.47
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	81.07	76.63	68.01	225.71	75.24
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	72.68	77.69	67.75	218.11	72.70
Sub Total		295	300	267	862.32	
Total		1182	1174	1175	3531.78	882.95

Tabel Lampiran 18 b. Rendemen biji (%)

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	2.25	1.13	0.02	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	51.45	17.15	0.37	4.76	9.78	tn
Galat (a)	6	275.09	45.85				
Anak Petak (K)	3	61.64	20.55	1.64	3.01	4.72	tn
V x K	9	275.73	30.64	2.44	2.30	3.26	*
Galat (b)	24.00	301.16	12.55				
Total	47.00	967.32					
KK (a)	9.20%						
KK (b)	4.81%						

- tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 19 a. Produktivitas (t/ha)

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	6.39	6.99	5.11	18.48	6.16
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	7.02	6.26	5.12	18.39	6.13
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	7.68	6.65	6.74	21.07	7.02
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	9.09	6.78	7.69	23.56	7.85
Sub Total		30	27	25	81.51	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	8.88	8.13	8.49	25.49	8.50
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	8.85	9.76	8.50	27.11	9.04
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	8.53	7.86	7.33	23.72	7.91
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	9.92	9.53	8.52	27.97	9.32
Sub Total		36	35	33	104.30	
V3 (BISI-2)	K0 (kontrol)	7.91	6.69	7.88	22.48	7.49
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	7.22	8.59	7.81	23.62	7.87
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	7.90	8.68	8.62	25.20	8.40
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	8.24	7.43	7.90	23.57	7.86
Sub Total		31	31	32	94.87	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	9.13	8.18	8.91	26.22	8.74
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	8.42	8.91	7.50	24.82	8.27
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	7.58	8.11	8.30	24.00	8.00
	K3 (7,5 g,L <sup>-1</sup> )	7.84	8.00	8.77	24.60	8.20
Sub Total		33	33	33	99.65	
Total		131	127	123	380.32	95.08

Tabel Lampiran 19 b. Produktivitas (t/ha)

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	1.72	0.86	1.35	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	24.17	8.06	12.63	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	3.83	0.64				
Anak Petak (K)	3	2.46	0.82	2.12	3.01	4.72	tn
V x K	9	9.24	1.03	2.65	2.30	3.26	*
Galat (b)	24.00	9.30	0.39				
Total	47.00	50.72					
KK (a)	10.08%						
KK (b)	7.86%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 20 a. Skor penutupan klobot

Varietas	Konsentrasi KNO <sub>3</sub>	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
V1 (NASA-29)	K0 (kontrol)	1.40	1.60	1.40	4.40	1.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.20	1.60	1.60	4.40	1.47
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	1.60	1.40	1.40	4.40	1.47
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.20	1.20	1.20	3.60	1.20
Sub Total		5	6	6	16.80	
V2 (JH-37)	K0 (kontrol)	1.40	1.40	1.40	4.20	1.40
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.20	1.40	1.20	3.80	1.27
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	1.20	1.20	1.40	3.80	1.27
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.80	1.80	1.40	5.00	1.67
Sub Total		6	6	5	16.80	
V3 ( BISI-2)	K0 (kontrol)	1.60	1.40	1.60	4.60	1.53
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.60	1.40	1.80	4.80	1.60
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	1.40	1.60	1.60	4.60	1.53
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.60	1.40	1.40	4.40	1.47
Sub Total		6	6	6	18.40	
V4 (P-35)	K0 (kontrol)	2.40	2.60	2.40	7.40	2.47
	K1 (2,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.40	1.40	1.60	4.40	1.47
	K2 (5 g,L <sup>-1</sup> )	1.40	1.60	1.60	4.60	1.53
	K3 ( 7,5 g,L <sup>-1</sup> )	1.60	1.40	1.40	4.40	1.47
Sub Total		7	7	7	20.80	
Total		24	24	24	72.80	18.20

Tabel Lampiran 20 b. Skor penutupan klobot

SK	DB	JK	KT	F.HIT	F. Tabel		KET.
					0.05	0.01	
Ulangan	2	0.01	0.00	0.23	5.14	10.92	tn
Petak Utama (V)	3	0.89	0.30	20.62	4.76	9.78	**
Galat (a)	6	0.09	0.01				
Anak Petak (K)	3	0.64	0.21	10.38	3.01	4.72	**
V x K	9	2.03	0.23	10.95	2.30	3.26	**
Galat (b)	24.00	0.49	0.02				
Total	47.00	4.15					
KK (a)	7.92%						
KK (b)	9.45%						

tn = Tidak Berpengaruh Nyata  
 \* = Berpengaruh Nyata  
 \*\* = Berpengaruh Sangat Nyata

## 21. Deskripsi Varietas NASA-29

Komoditas	: Jagung Hibrida
Tahun dilepas	: 2017
SK Mentan	: 820/Kpts/TP.010/12/2017
Umur tanaman	: 103 hst
Kerebahan	: tahan
Batang	: Agak bulat dan warna hijau
Tinggi Tanaman	: ± 209 cm
Tinggi tongkol	: ± 113 cm
Daun	: bentuk pita dengan pola helai agak tegak
Warna daun	: Hijau
Perakaran	: Kuat
Tipe biji	: semi mutiara - semi gigi kuda
Warna biji	: Kuning oranye
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 - 18 baris
Baris Biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut dengan susunan biji yang lurus dan rapat
Bobot 1000 butir	: 340,5 gram pada kadar air 15%
Potensi Hasil	: 13,7 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,9 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Keseragaman tanaman	: seragam
Bentuk malai	: kompak dan terkulai
Kandungan	: karbohidrat 71,6%, Protein 9,7%, Lemak 4,2%
Tahan terhadap	: penyakit bulai, hawar daun dataran rendah dan karat daun.
Ditanam pada lahan	: dataran rendah sampai tinggi dan prolifrik >30% pada lingkungan sesuai.
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, Andi Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Muzdalifah Isnaini, Nining Nurini Andayani, Amin Nur, Nurini Andayani, S. Bambang P, Made Jana Mejaya, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah dan Abd. Hafid



## 22. Deskripsi Varietas JH-37

Tahun dilepas	: 2017
Asal	: Persilangan galur murni CLY231 (tetua betina) dengan galur murni MAL03 (tetua jantan)
Umur	: 50% keluar rambut 54 HST
Panen	: Masak fisiologis 99 HST
Batang	: Agak bulat, antosianin sangat lemah
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: ± 219 cm
Tinggi tongkol	: ± 106 cm
Daun	: Bentuk pita, helai agak melandai
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir jarang
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (anther)	: Ungu
Warna rambut (silk)	: Kuning muda dgn ujung kemerahan
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Baris biji	: Lurus, silindris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,5 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: ± 10,7 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: ± 319 g pada ka 15%
Ketahanan / toleransi	: Agak tahan bulai, tahan hawar daun dataran rendah dan tahan karat daun
Adaptasi	: Agak toleran kekeringan, baik ditanam pada lahan dataran rendah
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, A. Andriani, A. Takdir M, R. N. Iriany, Amin Nur, S. Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah

### 23.Deskripsi Varietas BISI-2

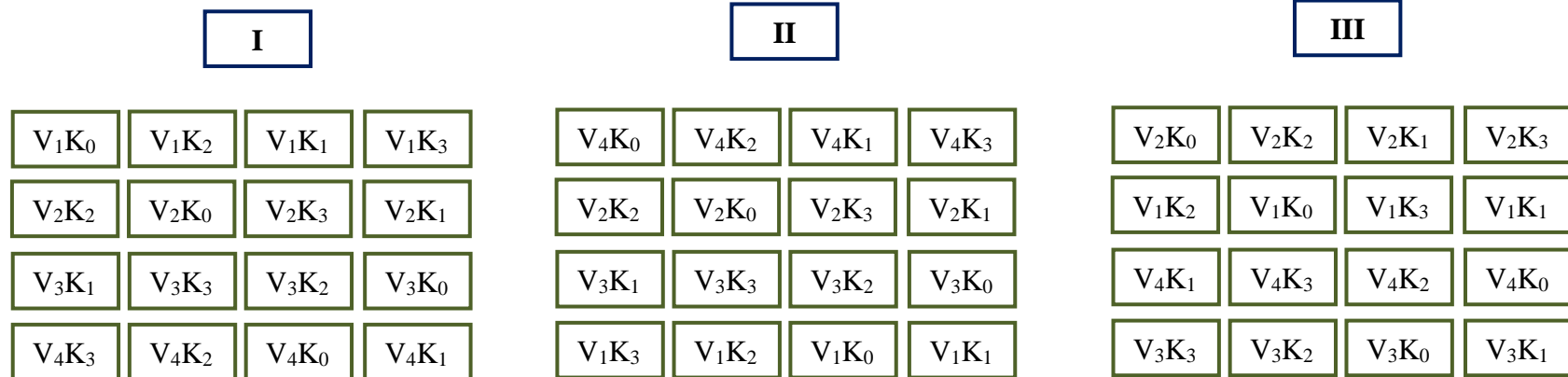
Tahun dilepas	: 1995
Asal	: F1 dari silang tunggal antara FS 4 dengan FS 9. FS 4 dan FS 9 merupakan <i>tropical inbred</i> yang dikembangkan oleh Charoen Seed Co., Ltd. Thailand dan Dekalb Plant Genetic, USA.
Umur	: 50% keluar rambut : + 56 hari
Panen	: + 103 hari
Batang	: Tinggi dan tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: + 232 cm
Daun	: Panjang, lebar, dan terkulai
Warna daun	: Hijau cerah
Keragaman tanaman	: Seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan
Tongkol	: Sedang, silindris, dan seragam
Kedudukan tongkol	: Di tengah-tengah batang
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Setengah mutiara ( <i>semi flint</i> )
Warna biji	: Kuning oranye
Jumlah baris/tongkol	: 12 - 14 baris
Bobot 1000 biji	: + 265 g
Rata-rata hasil	: 8,9 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Toleran terhadap penyakit bulai dan karat daun
Keterangan	: Baik ditanam di dataran rendah sampai ketinggian 1000 m dpl.

### 23. Deskripsi Varietas Pioner-35

Tahun dilepas	: 2003
Panen	: + 95 hari
Batang	: Besar dan kokok
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: + 215 cm
Daun	: Tegak dan lebar
Warna daun	: Hijau tua
Keragaman tanaman	: Sangat seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Tongkol	: Sedang, panjang, dan silindris
Kedudukan tongkol	: Di pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup biji dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Merah cerah
Jumlah baris/tongkol	: 12 - 14 baris
Bobot 1000 biji	: + 301 g
Potensi hasil	: 12,1 ton/ha
Ketahanan	: penyakit bulai, hawar daun, dan karat daun



## DENAH PENELITIAN



**Keterangan :**

V <sub>1</sub> = NASA-29	K <sub>0</sub> = (Kontrol)
V <sub>2</sub> = JH-37	K <sub>1</sub> = 2,5 g/l
V <sub>3</sub> = BISI-2	K <sub>2</sub> = 5 g/l
V <sub>4</sub> = P-35	K <sub>3</sub> = 7,5 g/l

