

DAFTAR PUSTAKA

- Abd, Rahim. 2016. Media Komunikasi Ilmiah Hasil-Hasil Penelitian Ilmu Ekonomi. *Jurnal Ekonomi Pembangunan dan Pertanian*. Vol. 1 No. 2.
- Amas, A.N.K., Musa, Y., & Amin, A. R. 2021. Analisis Korelasi dan Sidik Lintas Karakter AgronomikJ agung Hibrida (*Zea mays L.*) pada Kondisi Nitrogen Rendah. *Jurnal ABDI Sosial Budaya dan Sains*, Vol. 3 (1)
- Amiroh, A., & Suharso, S. 2019. Kajian Macam Bokashi dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2), 32-43.
- Anshori, M. F., Purwoko, B. S., Dewi, I. S., Ardie, S. W., & Suwarno, W. B. 2019. Selection index based on multivariate analysis for selecting doubled-haploid rice lines in lowland saline prone area. *SABRAO Journal of Breeding & Genetics*, 51(2).
- Arnoldus, V. M. 2019. *Karakterisasi Morfologi Tanaman Jagung Berondong Merah dan Putih Lokal NTT*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta : Yogyakarta
- Astiko, W., Ernawati, N. M. L., & Silawibawa, I. P. (2020, December). Status Hara dan Hasil Tumpang Sari Jagung-Kedelai di Lahan Kering Lombok Utara. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 1022-1029).
- Astuti, Y dan Purba. R. 2017. Respond dan Hasil Kedelai Terhadap Pupuk Hayati di Lahan Sawah di Kabupaten Padeglang, Banten. *Agrovigor 10 (1):28-32*
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 2015. Inovasi Teknologi Agroindustri: Inovasi Teknologi Membangun Ketahanan Pangan Dan Kesejahteraan Petani. litbang.pertanian.go.id. Diakses pada tanggal 10 bulan 08 tahun 2021. Halaman 385-391. 400 hlm.
- Bahri, S., & Patola, E. 2011. Efek Varietas dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Komponen Hasil dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*, 10(1), 89-102.

- Bahtiar, Muh. Azrai, M. Arsyad Biba, dan Muh. Syakir, 2018. Daya Saing Calon Varietas Jagung Hibrida NASA-29 di Jawa Timur. *Daya Saing Jagung Hibrida NASA-29. Vol. 2 No. 1 April 2018: 35-42*
- Bradley, D.J., .L.L. Darrah, M.S. Zuber, and G.F. Krause. 2016. Effect of prolificacy on grain yield and root and stalk strength in maize. *Crop Sci.* 28: p. 750-755.
- 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
- Carena, M.J., L, Santiago, and A, Ordas. 1998. *Direct and correlated responses to recurrent selection for prolificacy in maize at two plant densities, Maydica. Crop Sci.* 38 : 17. 43:95-102
- Chairunnisa, M., & Ciptandi, F. 2018. Pengolahan Material Limbah Bonggol Jagung Sebagai Produk Aksesoris Fesyen. *Atrat*, 6(3), 261–271.
- Chozin, M., Sudjatmiko, S., Muktamar, Z., Setyowati, N., & Fahrurrozi, F. 2019. Variability in growth and yield among sweet corn genotypes grown under organic crop management. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 347, No. 1, p. 012007). IOP Publishing.
- Dahlan, M. 2001. Pemuliaan Tanaman untuk Ketahanan terhadap Kekeringan. Dalam Proc. International Conference on Agricultural Development NTT, Timor Timur, and Maluku Tenggara. Kupang, 11-15 Desember 2001.
- Dewanda, M.T., Yan, S., Bambang, U. 2020. Pengaruh KNO₃ pada Pertumbuhan Cabang Orthotrop Tanaman Induk Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian.* Vol. 18 No.2
- Dewanto, F. G., J.J.M.R. Londok, R.A.V. Tuturoong, & W.B. Kaunang 2017. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado. *Jurnal Zootek.* Vol. 32. No.5
- Erawati, B. T. R., & Hipi, A. 2016. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung hibrida di kawasan pengembangan jagung Kabupaten Sumbawa. In *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Banjarbaru* (Vol. 20, pp. 608-616).

- Fellahi, Z. E. A., Hannachi, A., & Bouzerzour, H. 2018. Analysis of direct and indirect selection and indices in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) segregating progeny. *International Journal of Agronomy*.
- Garfansa, M. P., Iswahyudi, F. N. U., & Ramly, M. 2021. Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair dan ZPT Alami terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Salibu di Sawah Basah. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), 18-24.
- Jamaluddin, 2018. Keragaan Pertumbuhan Dan Produksi Galur - Galur Jagung Prolifik Pada Kepadatan Populasi Yang Berbeda Dan Diaplikasi Pupuk Nitrogen. Program Pascasarjana Agroteknologi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kaihatu, S. S., & Marietje P. 2016. Adaptasi beberapa varietas jagung pada agroekosistem lahan kering di Maluku. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Maluku Jln, and Chr Soplanit Rumah Tiga.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin, & Guchi, H. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol. *Jurnal Pertanian Tropik*. 5(2), 192-198.
- Meilani, D. 2018. *Kajian Interval Pemberian Air yang Berbeda pada Tanaman Jagung (Zea Mays. L.) serta Pengaruhnya Terhadap Efisiensi Penggunaan Air, Pertumbuhan dan Hasil*. Skripsi. Diterbitkan. Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Universitas Padjadjaran : Jatinagor.
- Mochammad Abduh, A. D., Padjung, R., Muh Farid, M. F., Bahrin, A. H., Fuad Anshori, M., Nasaruddin, N., & Taufik, M. (2021). Interaction of Genetic and Cultivation Technology in Maize Prolific and Productivity Increase. *Pakistan Journal of Biological Sciences*.
- Nurmegawati, Yahumri, dan Afrizon. 2015. Rekomendasi pupuk tanaman jagung dan kedelai di Kabupaten Kaur, Bengkulu. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* Vol 1, No. 4
- Nurwidyaningsih, Yulistiana, & Saptadi, D. 2017. Uji Daya Hasil Biomassa Pendahuluan 21 Hibrida Jagung (*Zea Mays L.*) Untuk Bahan Baku Silase Preliminary Biomass Yield Trial Of 21 Hybrid Maizes (*Zea Mays L.*) *Jurnal Produksi Tanaman* 5(12), 1917–1925.

- Padjung, R., Bdr, M. F., Syahrir, R., Anshori, M. F., & Ridwan, I. 2021. Yield Component and Productivity of SINHAS 1 Maize on the Application of Different Types and Spraying Frequency of Biofertilizer. *Agrotech Journal*, 6(1), 10-17.
- Paeru, H. R. dan Dewi, T. Q. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pandia, A. A., Bangun, M. K., & Hasyim, H. 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Jagung terhadap Pemberian Pupuk N dan K. *AGROEKOTEKNOLOGI*, 1(3).
- Panikkai, S., Nurmalina, R., Mulatsih, S., & Purwati, H. 2017. Analisis ketersediaan jagung nasional menuju swasembada dengan pendekatan model dinamik.
- Pasta, A. E., & Barus, H. N. 2015. *Tanggap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (Zea mays L. Saccharata) pada aplikasi berbagai pupuk organik* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Pratikta, D., Hartatik, S., & Wijaya, K. A. 2013. Pengaruh penambahan pupuk NPK terhadap produksi beberapa aksesori tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(2), 19-21.
- Pusparini, P. G., Yunus, A., & Harjoko, D. 2018. Dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 20(2), 28-33.
- Rachmadhani, N. W., Koesriharti, K., & Santoso, M. 2014. *Pengaruh pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak (Phaseolus vulgaris L.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica Chinensis L.*) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays L. Var. Saccharata*). *Anatomi Fisiologi*, 22(1), 65-71.
- Ridwan, I., & BDR, M. F. (2021). Penerapan Sistem Legowo dan Pemupukan untuk Produksi Benih Jagung Sinhas 1 di Kelompok Tani Pattarowanta. *Jurnal Dinamika Pengabdian (JDP)*, 7(1), 1-12.

- Riwandi, H. M., dan Hasanuddin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: Universitas Bengkulu Press.
- Ross, F., Di Matteo, J., & Cerrudo, A. (2020). Maize prolificacy: a source of reproductive plasticity that contributes to yield stability when plant population varies in drought-prone environments. *Field Crops Research*, 247, 107699
- Saidah, S., Syafruddin, S., & Pangestuti, R. 2015. The yield capacity of yellow srikandi maize variety at different SL-PTT locations in Central Sulawesi. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 5, pp. 1151-1155).
- 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.
- Saprianto, B., Wahyudi, dan Sepriado. 2021. Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L.). Fakultas Pertanian Universitas Islam Kuantan Singingi. *Jurnal Green Swarnadwipa*. Vol. 10. No.1
- Sirappa, M. P., & Razak, N. 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.
- Sitepu, A., & Adiwirman, A. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Produksi jagung manis (*Zea Mays* Var. Saccharatasturt) terhadap Limbah Padat Pabrik Kelapa Sawit Dan Npk (Doctoral dissertation, Riau University).
- Soehendi, R. dan Syahri. 2013. Potensi Pengembangan Jagung di Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2 (1): 81-92.
- Sondang, Y., Ramond S., dan Khazy A. 2019. Penerapan Pupuk Hyati Dalam Meningkatkan Produksi Jagung (*Zea Mays* L.) Di Kabupaten Limapuluh Kota. *Unri Conferebce Series : Community Engagement*. Vol.1
- Sugiono, & Purwanti, E. W. 2019. Efektivitas Pupuk Fosfat Alam pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *AGRIEKSTENSIA* 18(1):8-16

- Sutoro. 2015. Penentuan produktivitas agronomi jagung. *Iptek Tanaman Pangan* 10 (1): 39-46
- Syofia, I., Munar, A., & Sofyan, M. 2015. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*sturt). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).
- Syamsia, dan Abubakar I. 2019. *Produksi Benih Jagung Hibrida*. Makassar : Nas Media Pustaka.
- Tim KBM Indonesia. 2020. *Ensiklopedi Jagung (Filosofi, Deskripsi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya)*. Yogyakarta : Penerbit Karya Bakti Makmur (KBM) Indonesia
- United States Departement of Agriculture. 2020. *Zea mays L. Classification*. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ZEMA> (diakses pada 3 April 2020).
- Yunita 2019. Produksi jagung nasional cukupi kebutuhan pakan ternak. Kementrian Pertanian <https://www.suara.com/news/2019/02/18/123535>. Diakses pada 8 Agustus 2021

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	225.00	224.33	245.67	695.00	231.67
	V2	245.67	271.67	260.67	778.00	259.33
	V3	250.00	251.00	261.00	762.00	254.00
	V4	247.00	234.33	250.33	731.67	243.89
	V5	225.00	232.00	229.33	686.33	228.78
	V6	240.00	245.67	266.33	752.00	250.67
Sub Total	1432.67	1459.00	1513.33	4405.00	1468.33	
P2	V1	255.67	235.33	247.00	738.00	246.00
	V2	267.33	248.67	242.00	758.00	252.67
	V3	265.67	248.33	248.33	762.33	254.11
	V4	249.33	246.33	236.67	732.33	244.11
	V5	235.33	221.00	213.67	670.00	223.33
	V6	243.67	227.67	234.00	705.33	235.11
Sub Total	1517.00	1427.33	1421.67	4366.00	1455.33	
P3	V1	248.67	260.00	231.33	740.00	246.67
	V2	248.67	258.33	235.67	742.67	247.56
	V3	254.67	257.67	240.00	752.33	250.78
	V4	254.00	250.00	249.00	753.00	251.00
	V5	211.67	228.00	226.00	665.67	221.89
	V6	250.00	260.33	257.33	767.67	255.89
Sub Total	1467.67	1514.33	1439.33	4421.33	1473.78	
Total	4417.33	4400.67	4374.33	13192.33	4397.44	

Tabel Lampiran 2. Rata-rata Jumlah Daun (Helai) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	13.67	11.00	11.00	35.67	11.89
	V2	13.00	12.33	12.00	37.33	12.44
	V3	14.00	13.67	11.33	39.00	13.00
	V4	11.33	13.67	13.67	38.67	12.89
	V5	12.67	12.67	11.33	36.67	12.22
	V6	12.33	12.67	12.33	37.33	12.44
Sub Total	1432.67	77.00	76.00	71.67	224.67	
P2	V1	12.00	11.00	11.67	34.67	11.56
	V2	11.33	11.67	11.33	34.33	11.44
	V3	11.67	12.00	11.33	35.00	11.67
	V4	13.00	10.00	12.67	35.67	11.89
	V5	10.67	12.33	11.00	34.00	11.33
	V6	13.00	13.00	11.33	37.33	12.44
Sub Total	1517.00	71.67	70.00	69.33	211.00	
P3	V1	12.00	12.33	11.33	35.67	11.89
	V2	12.33	11.67	10.33	34.33	11.44
	V3	13.00	12.67	11.33	37.00	12.33
	V4	13.00	12.67	12.00	37.67	12.56
	V5	11.33	11.00	11.67	34.00	11.33
	V6	12.00	13.67	12.67	38.33	12.78
Sub Total	73.67	74.00	69.33	217.00	72.33	
Total	222.33	220.00	210.33	652.67	217.56	

Tabel Lampiran 3 Rata-rata Diameter Batang (mm) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	23.23	24.63	23.83	71.70	23.90
	V2	23.70	25.30	20.77	69.77	23.26
	V3	27.43	27.33	26.20	80.97	26.99
	V4	24.93	25.47	22.30	72.70	24.23
	V5	25.20	26.03	24.10	75.33	25.11
	V6	26.27	26.73	26.20	79.20	26.40
Sub Total	1432.67	150.77	155.50	143.40	449.67	
P2	V1	21.97	20.43	20.00	62.40	20.80
	V2	23.50	20.70	21.43	65.63	21.88
	V3	24.20	19.27	22.63	66.10	22.03
	V4	24.73	25.93	21.30	71.97	23.99
	V5	21.70	19.33	20.43	61.47	20.49
	V6	25.67	24.30	24.37	74.33	24.78
Sub Total	1517.00	141.77	129.97	130.17	401.90	
P3	V1	22.90	19.40	24.70	67.00	22.33
	V2	23.57	23.33	26.00	72.90	24.30
	V3	22.03	24.80	22.63	69.47	23.16
	V4	23.47	20.40	23.60	67.47	22.49
	V5	21.03	20.67	20.57	62.27	20.76
	V6	26.63	24.83	24.07	75.53	25.18
Sub Total	139.63	133.43	141.57	414.63	138.21	
Total	432.17	418.90	415.13	1266.20	422.07	

Tabel Lampiran 4 Rata-rata Umur Berbunga Jantan (hst) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	55	57	58	170.00	56.67
	V2	54	54	55	163.00	54.33
	V3	55	55	56	166.00	55.33
	V4	55	54	55	164.00	54.67
	V5	54	54	55	163.00	54.33
	V6	56	56	58	170.00	56.67
Sub Total	1432.67	329.00	330.00	337.00	996.00	
P2	V1	56	57	56	169.00	56.33
	V2	55	56	56	167.00	55.67
	V3	55	57	56	168.00	56.00
	V4	55	54	55	164.00	54.67
	V5	54	54	55	163.00	54.33
	V6	55	56	57	168.00	56.00
Sub Total	1517.00	330.00	334.00	335.00	999.00	
P3	V1	56	57	57	170.00	56.67
	V2	56	54	54	164.00	54.67
	V3	58	57	56	171.00	57.00
	V4	53	55	55	163.00	54.33
	V5	56	54	54	164.00	54.67
	V6	57	56	58	171.00	57.00
Sub Total	336.00	333.00	334.00	1003.00	334.33	
Total	995.00	997.00	1006.00	2998.00	999.33	

Tabel Lampiran 5 Rata-rata Umur Berbunga Betina (hst) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	57.00	60.00	61.00	178.00	59.33
	V2	56.00	56.00	58.00	170.00	56.67
	V3	58.00	59.00	59.00	176.00	58.67
	V4	58.00	57.00	58.00	173.00	57.67
	V5	58.00	57.00	58.00	173.00	57.67
	V6	59.00	60.00	60.00	179.00	59.67
Sub Total	1432.67	346.00	349.00	354.00	1049.00	
P2	V1	58.00	59.00	59.00	176.00	58.67
	V2	57.00	59.00	58.00	174.00	58.00
	V3	59.00	60.00	60.00	179.00	59.67
	V4	58.00	57.00	58.00	173.00	57.67
	V5	57.00	57.00	58.00	172.00	57.33
	V6	57.00	58.00	59.00	174.00	58.00
Sub Total	1517.00	346.00	350.00	352.00	1048.00	
P3	V1	59.00	59.00	59.00	177.00	59.00
	V2	59.00	57.00	57.00	173.00	57.67
	V3	61.00	60.00	59.00	180.00	60.00
	V4	56.00	58.00	57.00	171.00	57.00
	V5	59.00	57.00	58.00	174.00	58.00
	V6	59.00	58.00	60.00	177.00	59.00
Sub Total	353.00	349.00	350.00	1052.00	350.67	
Total	1045.00	1048.00	1056.00	3149.00	1049.67	

Tabel Lampiran 6 Rata-rata Anthesis Silking Interval (hst) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	2.00	3.00	3.00	8.00	2.67
	V2	2.00	2.00	3.00	7.00	2.33
	V3	3.00	4.00	4.00	11.00	3.67
	V4	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
	V5	4.00	3.00	3.00	10.00	3.33
	V6	3.00	2.00	2.00	7.00	2.33
Sub Total	1432.67	17.00	17.00	18.00	52.00	
P2	V1	2.00	2.00	3.00	7.00	2.33
	V2	2.00	3.00	2.00	7.00	2.33
	V3	4.00	3.00	4.00	11.00	3.67
	V4	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
	V5	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
	V6	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
Sub Total	1517.00	16.00	16.00	17.00	49.00	
P3	V1	3.00	2.00	2.00	7.00	2.33
	V2	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
	V3	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
	V4	3.00	3.00	2.00	8.00	2.67
	V5	3.00	3.00	4.00	10.00	3.33
	V6	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
Sub Total	17.00	16.00	16.00	49.00	16.33	
Total	50.00	49.00	51.00	150.00	50.00	

Tabel Lampiran 7 Rata-rata Tinggi Letak Tongkol (cm) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	116.33	122.33	108.33	347.00	115.67
	V2	123.33	125.33	126.00	374.67	124.89
	V3	116.00	129.67	111.33	357.00	119.00
	V4	115.00	126.33	119.00	360.33	120.11
	V5	104.00	100.00	107.67	311.67	103.89
	V6	119.00	124.00	121.67	364.67	121.56
Sub Total	1432.67	693.67	727.67	694.00	2115.33	
P2	V1	122.33	118.00	120.00	360.33	120.11
	V2	122.33	116.33	115.00	353.67	117.89
	V3	127.67	125.00	123.67	376.33	125.44
	V4	118.33	124.00	119.67	362.00	120.67
	V5	101.33	105.00	93.67	300.00	100.00
	V6	109.00	105.00	112.33	326.33	108.78
Sub Total	1517.00	701.00	693.33	684.33	2078.67	
P3	V1	119.67	119.67	110.67	350.00	116.67
	V2	123.00	120.00	119.67	362.67	120.89
	V3	115.33	120.67	113.33	349.33	116.44
	V4	115.67	119.00	101.67	336.33	112.11
	V5	97.67	106.00	95.00	298.67	99.56
	V6	115.67	116.00	98.67	330.33	110.11
Sub Total	687.00	701.33	639.00	2027.33	675.78	
Total	2081.67	2122.33	2017.33	6221.33	2073.78	

Tabel Lampiran 8 Rata-rata Diameter Tongkol (mm) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	50.97	47.03	52.30	150.30	50.10
	V2	51.50	51.60	51.80	154.90	51.63
	V3	45.17	44.03	49.73	138.93	46.31
	V4	50.97	46.07	51.77	148.80	49.60
	V5	46.83	46.43	50.43	143.70	47.90
	V6	49.73	50.13	54.67	154.53	51.51
Sub Total	1432.67	295.17	285.30	310.70	891.17	
P2	V1	44.03	49.87	43.97	137.87	45.96
	V2	48.10	53.03	48.87	150.00	50.00
	V3	47.83	45.87	46.53	140.23	46.74
	V4	49.43	50.20	50.27	149.90	49.97
	V5	50.53	50.37	47.77	148.67	49.56
	V6	49.90	53.80	53.30	157.00	52.33
Sub Total	1517.00	289.83	303.13	290.70	883.67	
P3	V1	47.83	48.27	50.47	146.57	48.86
	V2	48.53	52.27	51.30	152.10	50.70
	V3	42.70	40.93	45.47	129.10	43.03
	V4	50.17	49.13	51.83	151.13	50.38
	V5	51.53	51.87	52.47	155.87	51.96
	V6	53.63	50.23	52.17	156.03	52.01
Sub Total	294.40	292.70	303.70	890.80	296.93	
Total	879.40	881.13	905.10	2665.63	888.54	

Tabel Lampiran 9 Rata-rata Panjang Tongkol (cm) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	22.50	21.00	21.17	64.67	21.56
	V2	19.67	18.17	18.00	55.83	18.61
	V3	20.83	19.67	20.50	61.00	20.33
	V4	21.17	21.00	19.67	61.83	20.61
	V5	18.83	17.50	17.00	53.33	17.78
	V6	19.83	18.83	18.00	56.67	18.89
Sub Total	1432.67	122.83	116.17	114.33	353.34	
P2	V1	22.00	21.17	19.03	62.20	20.73
	V2	18.17	17.33	16.67	52.16	17.39
	V3	20.00	19.83	20.00	59.83	19.94
	V4	19.67	20.33	18.50	58.50	19.50
	V5	19.33	18.67	18.00	56.00	18.67
	V6	20.50	18.50	18.50	57.50	19.17
Sub Total	1517.00	119.67	115.83	110.70	346.19	
P3	V1	20.67	21.50	20.33	62.50	20.83
	V2	18.17	18.83	16.67	53.67	17.89
	V3	18.67	20.67	18.00	57.33	19.11
	V4	19.67	19.50	18.17	57.33	19.11
	V5	18.50	18.83	19.50	56.83	18.94
	V6	18.00	19.33	18.83	56.17	18.72
Sub Total	113.67	118.67	111.50	343.83	114.61	
Total	356.17	350.66	336.53	1043.36	347.79	

Tabel Lampiran 10 Rata-rata Panjang Tongkol Berbiji (cm) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	20.33	20.33	20.17	60.83	20.28
	V2	18.67	18.17	18.00	54.83	18.28
	V3	19.83	19.50	20.33	59.66	19.89
	V4	20.17	20.00	19.17	59.33	19.78
	V5	17.17	16.17	17.00	50.33	16.78
	V6	19.83	16.83	18.67	55.33	18.44
Sub Total	1432.67	116.00	111.00	113.33	340.33	
P2	V1	21.50	18.50	18.20	58.20	19.40
	V2	17.83	16.33	16.17	50.33	16.78
	V3	19.67	19.00	19.83	58.50	19.50
	V4	18.33	19.67	18.50	56.50	18.83
	V5	19.83	16.83	16.00	52.67	17.56
	V6	20.17	18.50	17.83	56.50	18.83
Sub Total	1517.00	117.33	108.83	106.53	332.70	
P3	V1	20.67	21.50	20.33	62.50	20.83
	V2	16.67	18.17	17.67	52.50	17.50
	V3	18.50	19.17	18.00	55.67	18.56
	V4	19.67	19.50	18.17	57.33	19.11
	V5	17.00	17.50	17.67	52.17	17.39
	V6	17.00	17.67	16.33	51.00	17.00
Sub Total	109.50	113.50	108.17	331.17	110.39	
Total	342.83	333.33	328.03	1004.19	334.73	

Tabel Lampiran 11 Rata-rata Jumlah Baris Biji (baris) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	15.67	14.00	13.67	43.33	14.44
	V2	14.67	15.67	15.33	45.67	15.22
	V3	12.00	12.33	12.33	36.67	12.22
	V4	15.33	15.67	15.33	46.33	15.44
	V5	12.00	13.33	12.67	38.00	12.67
	V6	13.33	14.67	14.67	42.67	14.22
Sub Total	1432.67	83.00	85.67	84.00	252.66	
P2	V1	13.67	13.67	14.67	42.00	14.00
	V2	15.00	14.67	13.67	43.33	14.44
	V3	12.67	12.00	12.67	37.33	12.44
	V4	16.67	15.33	15.33	47.33	15.78
	V5	14.67	14.00	14.67	43.33	14.44
	V6	14.33	13.33	14.33	42.00	14.00
Sub Total	1517.00	87.00	83.00	85.33	255.33	
P3	V1	13.33	14.00	14.67	42.00	14.00
	V2	15.33	14.00	13.33	42.66	14.22
	V3	14.67	12.33	12.00	39.00	13.00
	V4	15.33	16.67	17.33	49.33	16.44
	V5	15.33	15.33	15.33	46.00	15.33
	V6	15.33	14.00	14.67	44.00	14.67
Sub Total	89.33	86.33	87.33	262.99	87.66	
Total	259.33	255.00	256.67	770.99	257.00	

Tabel Lampiran 12 Rata-rata Bobot 1000 Biji (mm) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	35.70	34.00	35.60	105.30	35.10
	V2	35.10	35.00	35.60	105.70	35.23
	V3	32.90	36.00	37.10	106.00	35.33
	V4	34.80	35.00	34.50	104.30	34.77
	V5	32.40	33.00	33.20	98.60	32.87
	V6	38.10	38.40	38.40	114.90	38.30
Sub Total	1432.67	209.00	211.40	214.40	634.80	
P2	V1	32.00	31.00	33.90	96.90	32.30
	V2	35.70	34.00	33.50	103.20	34.40
	V3	34.00	35.00	35.00	104.00	34.67
	V4	37.80	39.00	38.90	115.70	38.57
	V5	33.90	34.40	33.10	101.40	33.80
	V6	38.40	41.00	37.50	116.90	38.97
Sub Total	1517.00	211.80	214.40	211.90	638.10	
P3	V1	34.50	35.50	36.20	106.20	35.40
	V2	33.40	36.40	32.80	102.60	34.20
	V3	36.90	34.80	32.30	104.00	34.67
	V4	41.30	37.80	34.80	113.90	37.97
	V5	35.30	32.40	33.00	100.70	33.57
	V6	39.20	36.30	36.50	112.00	37.33
Sub Total	220.60	213.20	205.60	639.40	213.13	
Total	641.40	639.00	631.90	1912.30	637.43	

Tabel Lampiran 13 Rata-rata Bobot Tongkol Kupasan (kg) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	23.38	19.48	21.99	64.85	21.62
	V2	18.26	17.30	18.81	54.37	18.12
	V3	20.33	19.90	20.91	61.13	20.38
	V4	17.86	18.51	18.90	55.26	18.42
	V5	13.58	11.70	12.68	37.96	12.65
	V6	22.81	23.71	26.96	73.47	24.49
Sub Total	1432.67	116.21	110.59	120.25	347.05	
P2	V1	18.99	17.50	17.93	54.42	18.14
	V2	14.85	16.80	14.65	46.30	15.43
	V3	18.07	19.66	19.96	57.69	19.23
	V4	19.39	20.87	20.90	61.15	20.38
	V5	12.70	15.17	14.69	42.56	14.19
	V6	17.87	19.94	20.95	58.75	19.58
Sub Total	1517.00	101.86	109.93	109.08	320.87	
P3	V1	19.78	19.04	17.88	56.69	18.90
	V2	20.69	17.37	16.86	54.91	18.30
	V3	19.18	19.99	21.82	60.98	20.33
	V4	19.40	19.80	18.87	58.06	19.35
	V5	12.18	14.16	15.87	42.21	14.07
	V6	21.49	19.01	19.81	60.31	20.10
Sub Total	112.71	109.35	111.10	333.16	111.05	
Total	330.78	329.88	340.42	1001.08	333.69	

Tabel Lampiran 14 Rata-rata Absorpsi Cahaya (%) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	8.90	6.73	9.20	24.83	8.28
	V2	8.19	7.86	7.91	23.96	7.99
	V3	9.05	7.87	8.29	25.21	8.40
	V4	10.06	8.69	7.21	25.96	8.65
	V5	10.71	9.54	10.12	30.37	10.12
	V6	9.16	9.87	8.38	27.42	9.14
Sub Total	1432.67	56.06	50.56	51.12	157.74	
P2	V1	9.07	7.91	8.38	25.36	8.45
	V2	9.10	8.91	7.84	25.84	8.61
	V3	5.92	8.11	7.75	21.78	7.26
	V4	8.77	10.83	7.90	27.50	9.17
	V5	9.22	9.19	7.75	26.17	8.72
	V6	9.00	7.62	7.90	24.52	8.17
Sub Total	1517.00	51.07	52.57	47.53	151.16	
P3	V1	9.00	8.43	7.79	25.22	8.41
	V2	8.21	7.69	7.51	23.40	7.80
	V3	9.12	8.78	7.94	25.83	8.61
	V4	9.51	8.48	8.50	26.49	8.83
	V5	9.15	8.64	7.85	25.64	8.55
	V6	8.95	10.08	8.19	27.22	9.07
Sub Total	0.54	53.94	52.10	47.77	153.81	
Total	1.61	161.07	155.23	146.41	462.71	

Tabel Lampiran 15 Rata-rata Refleksi Cahaya (%) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	9.27	6.82	7.94	24.02	8.01
	V2	9.19	9.53	7.50	26.22	8.74
	V3	9.21	8.21	9.20	26.63	8.88
	V4	9.89	10.95	9.33	30.17	10.06
	V5	10.30	9.90	9.80	30.00	10.00
	V6	8.67	8.10	10.97	27.75	9.25
Sub Total	1432.67	56.53	53.52	54.74	164.79	
P2	V1	9.64	8.87	11.01	29.52	9.84
	V2	9.94	9.87	9.23	29.05	9.68
	V3	10.12	10.01	10.11	30.24	10.08
	V4	9.47	9.61	8.98	28.06	9.35
	V5	9.17	9.04	9.70	27.92	9.31
	V6	9.20	9.03	8.56	26.79	8.93
Sub Total	1517.00	57.55	56.42	57.61	171.58	
P3	V1	8.70	9.50	8.90	27.10	9.03
	V2	8.76	8.80	8.81	26.37	8.79
	V3	9.36	9.86	9.55	28.76	9.59
	V4	9.78	9.65	10.94	30.37	10.12
	V5	10.56	10.18	12.23	32.97	10.99
	V6	9.70	10.08	9.02	28.81	9.60
Sub Total	0.57	56.86	58.07	59.46	174.38	
Total	1.71	170.93	168.00	171.80	510.74	

Tabel Lampiran 16 Rata-rata Transmisi Cahaya (%) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	8.90	6.73	9.20	24.83	8.28
	V2	8.19	7.86	7.91	23.96	7.99
	V3	9.05	7.87	8.29	25.21	8.40
	V4	10.06	8.69	7.21	25.96	8.65
	V5	10.71	9.54	10.12	30.37	10.12
	V6	9.16	9.87	8.38	27.42	9.14
Sub Total	1432.67	56.06	50.56	51.12	157.74	
P2	V1	9.07	7.91	8.38	25.36	8.45
	V2	9.10	8.91	7.84	25.84	8.61
	V3	5.92	8.11	7.75	21.78	7.26
	V4	8.77	10.83	7.90	27.50	9.17
	V5	9.22	9.19	7.75	26.17	8.72
	V6	9.00	7.62	7.90	24.52	8.17
Sub Total	1517.00	51.07	52.57	47.53	151.16	
P3	V1	9.00	8.43	7.79	25.22	8.41
	V2	8.21	7.69	7.51	23.40	7.80
	V3	9.12	8.78	7.94	25.83	8.61
	V4	9.51	8.48	8.50	26.49	8.83
	V5	9.15	8.64	7.85	25.64	8.55
	V6	8.95	10.08	8.19	27.22	9.07
Sub Total	0.54	53.94	52.10	47.77	153.81	
Total	1.78	161.07	155.23	146.41	462.71	

Tabel Lampiran 17 Rata-rata Jumlah Stomata pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	11.33	11.33	12.67	35.33	11.78
	V2	10.00	8.67	9.00	27.67	9.22
	V3	12.33	12.33	12.67	37.33	12.44
	V4	10.00	10.33	10.33	30.67	10.22
	V5	9.33	10.67	9.67	29.67	9.89
	V6	11.67	10.33	9.00	31.00	10.33
Sub Total	1432.67	64.67	63.67	63.33	191.67	
P2	V1	12.33	14.67	16.67	43.67	14.56
	V2	13.33	10.33	14.00	37.67	12.56
	V3	14.33	9.67	13.67	37.67	12.56
	V4	10.00	9.67	10.67	30.33	10.11
	V5	13.00	12.67	13.33	39.00	13.00
	V6	11.67	15.00	12.67	39.33	13.11
Sub Total	1517.00	74.67	72.00	81.00	227.67	
P3	V1	14.67	13.33	14.33	42.33	14.11
	V2	12.67	14.00	11.67	38.33	12.78
	V3	12.33	12.00	11.00	35.33	11.78
	V4	10.00	9.67	9.67	29.33	9.78
	V5	10.67	10.67	8.67	30.00	10.00
	V6	11.67	10.00	10.33	32.00	10.67
Sub Total	72.00	69.67	65.67	207.33	69.11	
Total	211.33	205.33	210.00	626.67	208.89	

Tabel Lampiran 18 Rata-rata Indeks Klorofil a ($\mu\text{mol}/\text{m}^{-2}$) pada Berbagai Paket Pemupukan dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	316.45	325.65	332.41	974.52	324.84
	V2	311.28	300.44	311.28	923.01	307.67
	V3	282.26	294.33	310.91	887.50	295.83
	V4	296.80	292.24	307.88	896.91	298.97
	V5	298.43	321.08	262.86	882.36	294.12
	V6	239.93	336.01	284.04	859.98	286.66
Sub Total	1432.67	1745.15	1869.75	1809.38	5424.28	
P2	V1	297.21	320.76	286.67	904.64	301.55
	V2	370.91	324.71	283.28	978.91	326.30
	V3	241.68	301.64	303.22	846.53	282.18
	V4	314.26	257.63	245.68	817.58	272.53
	V5	313.15	283.15	253.93	850.23	283.41
	V6	328.39	342.07	323.58	994.03	331.34
Sub Total	1517.00	1865.60	1829.97	1696.36	5391.93	
P3	V1	331.08	323.23	268.24	922.55	307.52
	V2	349.73	304.40	323.92	978.05	326.02
	V3	295.98	273.53	271.15	840.65	280.22
	V4	279.10	326.00	263.28	868.38	289.46
	V5	324.62	300.04	253.93	878.59	292.86
	V6	309.40	236.97	253.39	799.76	266.59
Sub Total	1889.91	1764.15	1633.92	5287.97	1762.66	
Total	5500.66	5463.87	5139.65	16104.18	5368.06	

Tabel Lampiran 19 Rata-rata Indeks Klorofil b ($\mu\text{mol}/\text{m}^2$) pada Varietas Berbagai Paket Pemupukan.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	136.74	142.68	147.22	426.65	142.22
	V2	133.53	127.04	133.53	394.10	131.37
	V3	116.96	123.55	133.30	373.80	124.60
	V4	124.95	122.38	131.45	378.77	126.26
	V5	125.88	136.31	112.58	374.78	124.93
	V6	96.96	149.70	117.91	364.57	121.52
Sub Total	1432.67	735.02	801.67	775.98	2312.67	
P2	V1	125.18	139.49	119.32	383.99	128.00
	V2	176.14	128.80	127.42	432.36	144.12
	V3	97.70	127.74	128.67	354.11	118.04
	V4	135.37	104.77	99.41	339.55	113.18
	V5	134.68	117.43	103.07	355.18	118.39
	V6	144.50	153.98	141.32	439.80	146.60
Sub Total	1517.00	813.56	772.21	719.21	2304.99	
P3	V1	146.31	141.09	109.82	397.23	132.41
	V2	159.57	129.37	141.54	430.48	143.49
	V3	124.48	112.45	111.26	348.19	116.06
	V4	115.30	142.91	107.42	365.64	121.88
	V5	142.00	126.81	103.07	371.88	123.96
	V6	132.37	95.73	102.83	330.93	110.31
Sub Total	820.04	748.36	675.94	2244.34	748.11	
Total	2368.62	2322.24	2171.14	6862.00	2287.33	

Tabel Lampiran 20 Rata-rata Indeks Klorofil Total ($\mu\text{mol}/\text{m}^2$) pada Varietas dan Berbagai Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	1020.55	1034.29	1044.42	3099.26	1033.09
	V2	1012.88	996.85	1012.88	3022.60	1007.53
	V3	970.25	987.87	1012.32	2970.44	990.15
	V4	991.50	984.81	1007.83	2984.13	994.71
	V5	993.89	1032.42	937.94	2964.25	988.08
	V6	909.61	1049.85	972.84	2932.30	977.43
Sub Total	1432.67	5898.69	6086.08	5988.22	17972.99	
P2	V1	992.10	1026.97	976.68	2995.75	998.58
	V2	1103.03	1027.88	962.84	3093.75	1031.25
	V3	912.08	998.62	1000.95	2911.65	970.55
	V4	1017.29	934.75	917.75	2869.79	956.60
	V5	1015.64	971.55	929.47	2916.66	972.22
	V6	1038.38	1058.99	1031.17	3128.55	1042.85
Sub Total	1517.00	6078.52	6018.77	5818.86	17916.15	
P3	V1	1042.42	1030.65	949.97	3023.04	1007.68
	V2	1070.61	1002.68	1031.70	3104.99	1035.00
	V3	990.29	957.59	954.16	2902.04	967.35
	V4	965.66	1034.80	942.84	2943.30	981.10
	V5	1032.73	996.26	929.47	2958.47	986.16
	V6	1010.08	905.44	928.71	2844.23	948.08
Sub Total	6111.80	5927.43	5736.84	17776.07	5925.36	
Total	18089.01	18032.28	17543.91	53665.20	17888.40	

Tabel Lampiran 21 Rata-rata Penutupan Kelobot pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V2	1.67	2.00	2.00	5.67	1.89
	V3	1.00	1.33	1.00	3.33	1.11
	V4	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V5	2.00	2.00	1.33	5.33	1.78
	V6	2.33	2.33	2.00	6.67	2.22
Sub Total	1432.67	11.00	11.66	10.33	33.00	
P2	V1	2.33	3.00	2.00	7.33	2.44
	V2	2.00	2.33	2.00	6.33	2.11
	V3	1.67	1.33	2.00	5.00	1.67
	V4	2.33	2.00	3.00	7.33	2.44
	V5	2.00	1.67	1.33	5.00	1.67
	V6	2.33	2.00	2.00	6.33	2.11
Sub Total	1517.00	12.67	12.33	12.33	37.33	
P3	V1	2.33	2.00	2.33	6.67	2.22
	V2	1.33	2.00	2.00	5.33	1.78
	V3	1.33	1.33	1.00	3.66	1.22
	V4	1.33	2.00	1.33	4.67	1.56
	V5	1.33	1.33	2.00	4.67	1.56
	V6	3.00	2.33	3.00	8.33	2.78
Sub Total	10.66	10.99	11.67	33.32	11.11	
Total	34.33	34.99	34.33	103.65	34.55	

Tabel Lampiran 22 Rata-rata Rendemen Biji (%) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	73.95	77.41	73.58	224.93	74.98
	V2	73.68	75.74	72.13	221.56	73.85
	V3	74.67	77.89	79.51	232.06	77.35
	V4	78.45	81.90	76.76	237.11	79.04
	V5	72.64	77.68	70.07	220.39	73.46
	V6	71.03	72.30	70.71	214.04	71.35
Sub Total	1432.67	444.42	462.91	442.77	1350.09	
P2	V1	71.86	75.87	74.51	222.24	74.08
	V2	70.04	74.07	73.21	217.31	72.44
	V3	74.73	77.92	75.17	227.82	75.94
	V4	76.30	80.79	79.33	236.42	78.81
	V5	70.31	72.12	69.07	211.50	70.50
	V6	68.02	81.96	70.84	220.82	73.61
Sub Total	1517.00	431.27	462.72	442.12	1336.11	
P3	V1	73.39	72.02	76.13	221.54	73.85
	V2	77.77	74.79	78.04	230.60	76.87
	V3	72.68	74.08	77.00	223.76	74.59
	V4	75.82	72.91	72.37	221.11	73.70
	V5	69.11	70.73	74.79	214.63	71.54
	V6	69.47	70.51	79.28	219.26	73.09
Sub Total	438.24	435.05	457.61	1330.90	443.63	
Total	1313.93	1360.68	1342.49	4017.10	1339.03	

Tabel Lampiran 23 Rata-rata Persentase Prolifrik (%) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	14.99	12.45	12.34	39.79	13.26
	V2	3.41	2.00	4.00	9.41	3.14
	V3	39.67	38.90	37.84	116.41	38.80
	V4	1.43	1.45	1.33	4.21	1.40
	V5	6.29	5.96	6.41	18.66	6.22
	V6	7.82	6.39	4.10	18.31	6.10
Sub Total	1432.67	71.99	65.51	63.36	200.87	
P2	V1	12.10	15.05	11.50	38.65	12.88
	V2	4.25	2.28	2.39	8.92	2.97
	V3	38.06	37.25	35.18	110.49	36.83
	V4	1.33	0.00	0.00	1.33	0.44
	V5	6.63	5.26	5.67	17.56	5.85
	V6	5.37	4.74	4.08	14.19	4.73
Sub Total	1517.00	69.35	66.23	61.47	197.06	
P3	V1	11.21	13.37	12.33	36.91	12.30
	V2	4.00	2.90	2.86	9.75	3.25
	V3	35.25	35.46	36.08	106.78	35.59
	V4	1.50	1.23	1.00	3.73	1.24
	V5	7.00	6.00	7.46	20.46	6.82
	V6	6.21	4.15	4.14	14.50	4.83
Sub Total	65.17	63.11	63.86	192.14	64.05	
Total	206.52	194.85	188.69	590.06	196.69	

Tabel Lampiran 24 Rata-rata Produktivitas ($\text{ton}\cdot\text{ha}^{-1}$) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	14.99	12.45	12.34	39.79	13.26
	V2	3.41	2.00	4.00	9.41	3.14
	V3	38.06	37.25	35.18	110.49	36.83
	V4	1.43	1.45	1.33	4.21	1.40
	V5	6.29	5.96	6.41	18.66	6.22
	V6	7.82	6.39	4.10	18.31	6.10
Sub Total	1432.67	71.99	65.51	63.36	200.87	
P2	V1	12.10	15.05	11.50	38.65	12.88
	V2	4.25	2.28	2.39	8.92	2.97
	V3	39.67	38.90	37.84	116.41	38.80
	V4	1.33	0.00	0.00	1.33	0.44
	V5	6.63	5.26	5.67	17.56	5.85
	V6	5.37	4.74	4.08	14.19	4.73
Sub Total	1517.00	69.35	66.23	61.47	197.06	
P3	V1	11.21	13.37	12.33	36.91	12.30
	V2	4.00	2.90	2.86	9.75	3.25
	V3	35.25	35.46	36.08	106.78	35.59
	V4	1.50	1.23	1.00	3.73	1.24
	V5	7.00	6.00	7.46	20.46	6.82
	V6	6.21	4.15	4.14	14.50	4.83
Sub Total	65.17	63.11	63.86	192.14	64.05	
Total	206.52	194.85	188.69	590.06	196.69	

Tabel Lampiran 25 Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Diameter Batang, Umur Berbunga Jantan, Umur Berbunga Betina dan ASI

SK	DB	Kuadrat Tengah					
		Tinggi Tanaman	Jumlah Daun	Diameter Batang	Umur Berbunga Jantan	Umur Berbunga Betina	ASI
Kelompok	2	23.84tn	2.25tn	4.45tn	1.91tn	1.80tn	0.06 tn
P	2	21.76tn	2.61*	33.99tn	0.69tn	0.24tn	0.17 tn
Galat P	4	499.37	0.23	6.18	1.41	1.60	0.06
V	5	990.15**	1.46tn	13.47**	8.96**	7.22**	2.27**
P X V	10	117.64*	0.30tn	4.58*	0.80tn	1.17tn	0.23tn
Galat V	30	53.29	0.83	1.82	0.66	0.71	0.23
KK P		9.17%	3.97 %	10.60%	2.14%	2.17%	8.49%
KK V		3.00%	7.53%	5.75%	1.47%	1.45%	17.39%

Keterangan :

(tn) : Berpengaruh Tidak Nyata

(*) : Berpengaruh Nyata

(**) : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 26 Sidik Ragam Tinggi Letak Tongkol, Diameter Tongkol, Panjang Tongkol, Jumlah Baris Biji Pertongkol dan Bobot 1000 Biji

SK	DB	Kuadrat Tengah					
		Tinggi Letak Tongkol	Diameter Tongkol	Panjang Tongkol	Panjang Tongkol berbiji	Jumlah Baris Biji Pertongkol	Bobot 1000 Biji
Kelompok	2	155.72tn	11.46tn	5.70tn	3.13tn	0.26tn	1.36tn
P	2	108.55tn	0.99tn	1.36tn	1.34tn	1.60tn	0.31tn
Galat P	4	48.56	15.47	1.63	2.30	0.55	4.80
V	5	492.76**	47.53**	10.97**	11.99**	10.29**	30.33**
P X V	10	48.62*	8.08*	0.93*	1.47*	1.31*	5.01*
Galat V	30	18.90	2.58	0.39	0.56	0.55	1.89
KK P		6.05%	7.97 %	6.61%	8.15%	5.19%	6.19%
KK V		3.77%	3.25%	3.22%	4.02%	5.20%	3.88%

Keterangan :

(tn) : Berpengaruh Tidak Nyata

(*) : Berpengaruh Nyata

(**) : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 27 Sidik Ragam Absorpsi Cahaya, Refleksi Cahaya, Transmisi Cahaya, Indeks Klorofil a, Indeks Klorofil b, Indeks Klorofil Total dan Jumlah Stomata

SK	DB	Kuadrat Tengah						Jumlah Stomata
		Absorpsi Cahaya	Refleksi Cahaya	Transmit Cahaya	Indeks Klorofil a	Indeks Klorofil b	Indeks Klorofil Total	
Kelompok	2	3.02tn	0.22tn	1.04tn	2192.5tn	592.4tn	4989.3tn	0.55tn
P	2	0.61tn	1.35tn	0.47tn	281.7tn	77.8tn	570.7tn	18.10*
Galat P	4	0.65	0.26	0.20	1255.9	416.9	2707.9	2.40
V	5	1.65*	1.80*	4.30*	1792.3*	597.8*	3706.1tn	12.39**
P X V	10	0.97tn	1.23*	3.16*	930.1tn	300.4tn	1983.3tn	3.48*
Galat V	30	0.60	0.61	1.50	685.6	212.9	1519.8	1.38
KK P		9.38 %	5.38%	4.64%	11.88%	16.07%	5.24%	13.35%
KK V		9.06%	8.29%	12.62%	8.78%	11.48%	3.92%	10.13%

Keterangan :

(tn) : Berpengaruh Tidak Nyata

(*) : Berpengaruh Nyata

(**) : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 28 Sidik Ragam Penutupan Kelobot, Bobot Tongkol Kupasan, Rendemen Biji, Persentasi Prolifrik, dan Produktivitas

SK	DB	Kuadrat Tengah					Produktivitas
		Penutupan Kelobot	Bobot Tongkol Kupasan	Rendemen Biji	Persentasi Prolifrik		
Kelompok	2	0.01tn	1.90tn	30.86tn	4.55tn	0.38tn	
P	2	0.32tn	9.53*	5.47tn	1.06tn	3.45tn	
Galat P	4	0.06	2.88	28.68	0.81	0.79	
V	5	1.28**	67.61**	35.48**	1620.37**	9.94**	
P X V	10	0.24*	7.28**	10.99*	2.16*	1.85*	
Galat V	30	0.11	1.55	5.01	0.93	0.78	
KK P		12.52%	9.16%	7.20%	8.23%	8.47%	
KK V		17.11%	6.72%	3.01%	8.81%	8.39%	

Keterangan :

(tn) : Berpengaruh Tidak Nyata

(*) : Berpengaruh Nyata

(**) : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 29. Deskripsi Jagung Hibrida Varietas Nakula Sadewa 29

Asal Persilangan	: Antara galurmurni MAL03 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantan
Golongan Hibrida	: Silang tunggal (Sigle cross)
Umur	: Berumur sedang 50% keluar pollen (56 hst) 50 % keluar rambut (58 hst) masak fisiologis (103 hst)
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
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai (anther)	: Semi kompak dan terkulai
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin pada pangkal (cinci)
Warna malai (anthena)	: Krem antosianin lemah
Warna rambut (silk)	: Merah
Tipe biji	: Semi mutiara - semi gigi kuda (semi flint semi dent)
Warna biji	: Kuning oranye
Jumlah baris biji/tongkol	: 14 - 18 baris
Baris Biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut dengan susunan biji yang lurus dan rapat
Ukuran tongkol	: Panjang kurang lebih 19,20 cm, diameter kurang lebih 4,89 cm
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi	: 13,7 ton.ha-1 pipilan pada kadar air 15 %
Rata-rata hasil	: 11,9 t.ha-1 pipilan kering pada kadar air 15 %
Bobot 1000 butir	: 340,5 gram pada kadar air 15%
Kandungan karbohidrat	: 71,6 %
Kandungan protein	: 9,7 %
Kandungan lemak	: 4,2 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (Peronosclerospora maydis), hawar daun dataran rendah (Helmontosporium maydis) dan karat daun (Puccinia sorghi)
Keterangan	: Beradaptasi luas dari dataran rendah sampai dataran Sampai dataran tinggi dan prolifik 30 % <u>pada lingkungan yang sesuai</u>

Tabel Lampiran 30. Deskripsi Jagung Hibrida JH-37

Asal Persilangan	: Persilangan antara galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan galur murni MAL03 sebagai tetua jantan (CLY231/MAL03)
Golongan Hibrida	: Hibrida silang tunggal (Single cross)
Umur	: 50% keluar pollen : ± 53 hari 50% keluar rambut : ± 54 hari Masak fisiologis : ± 99 hari
Batang	: Diameter ± 2,3 cm, bentuk agak bulat, warna ruas dan pangkal hijau dengan antosianin sangat lemah
Tinggi Tanaman	: ± 219 cm
Tinggi tongkol	: ± 106 cm
Daun	: bentuk pita dengan pola helai agak melandai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai (anther)	: Kerapatan bulir jarang, jumlah cabang samping utama tergolong sedang dan tpe percabangan agak bengkok
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin sedang pada pangkal/cincin
Warna malai (anthena)	: Ungu
Warna rambut (silk)	: Kuning muda dengan ujung kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji/tongkol	: 14 – 16 baris
Baris Biji	: Lurus, silindris
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang ± 17,9 cm, diameter ± 4,7 cm
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi	: 12,5 t.ha ⁻¹ pipilan kering pada kadar air 15 %
Rata-rata hasil	: ± 10,7 t.ha ⁻¹ pipilan kering pada kadar air 15 %
Bobot 1000 butir	: ± 319 gram pada kadar air 15%
Kandungan karbohidrat	: 70,86 %
Kandungan protein	: 8,17 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), dan sangat tahan terhadap (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>), serta tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: Agak toleran terhadap kekeringan dan nitrogen rendah serta baik ditanam pada lahan dataran rendah

–

Tabel Lampiran 31. Deskripsi Jagung Hibrida 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.
Gelongan	: Hibrida silang tunggal
Umur Tanaman (HST)	: 50 % Rambut 56 masak fisiologis 103 HST Bulat
Tongkol	: Berpotensi menghasilkan dua tongkol yang sama besar setiap tanamannya
Letak tongkol	: Berada ditengah – tengah, tinggi tanaman berukuran sedang, silindris dan seragam
Tinggi Tanaman	: ± 232 cm
Jenggel	: Kecil, dapat dipipil langsung dengan mesin pipil saat kering sawah dan jenggel tidak hancur
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Biji	: Berwarna kuning orange dengan bentuk semi mutiara
Bentuk batang	: Tinggi dan tegak
Tinggi tanaman (cm)	: 191–232
Letak tongkol	: Berada ditengah – tengah, tinggi tanaman berukuran sedang, silindris dan seragam
Bentuk daun	: Bergelombang dan terkulai agak tegak
Warna daun	: Hijau cerah
Keseragaman	: Tanaman seragam
Bentuk biji	: Semi mutiara, semi mutiara
Warna biji	: Biji kuning orange, kuning orange
Jumlah baris/tongkol	: 12-16 baris
Bobot 100 butir	: 625 gram - 298 gram
Rata-rata hasil	: 8,3 – 8,9 t.ha-1 per hektar pipilan kering
Potensi hasil	: 11,7 – 13 t.ha-1
Keunggulan	: Menghasilkan 2 tongkol, tahan penyakit karat <u>dan tahan bulai</u>

–

Tabel Lampiran 32. Deskripsi Jagung Hibrida Varietas BISI-18

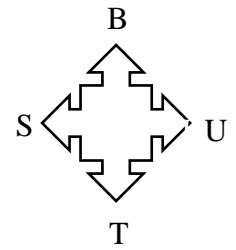
Asal Persilangan	: F1 silang tunggal antara galur murni FS46 sebagai induk betina dan galur murni FS17 sebagai induk jantan
Umur	: 50% keluar rambut : Dataran rendah : ± 57 hari Dataran tinggi : ± 70 hari Masak fisiologis : Dataran rendah : ± 100 hari Dataran tinggi : ± 125 hari
Batang	: Besar, kokoh, tegap, berwarna hijau
Tinggi Tanaman	: ± 230 cm
Tinggi tongkol	: ± 115 cm
Daun	: Medium dan tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai (anther)	: Kompak dan agak tegak
Warna sekam (glume)	: Ungu kehijauan
Warna malai (anthena)	: Ungu kemerahan
Warna rambut (silk)	: Ungu kemerahan
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Oranye kekuningan
Jumlah baris biji/tongkol	: 14 - 16 baris
Kelobot	: Menutup tongkol cukup baik
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi	: 12 t/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 9,1 t/ha pipilan kering
Bobot 1000 butir	: ± 303 g
Kandungan karbohidrat	: 71,6 %
Kandungan protein	: 9,7 %
Kandungan lemak	: 4,2 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun
Keterangan	: Baik ditanam di dataran rendah sampai ketinggian 1000 mdpl

Tabel Lampiran 33. Deskripsi Varietas Jagung Sintetik Unhas (SINHAS 1)

Asal	: Dibentuk dari persilangan <i>balace 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 kombinasi cekaman kekeringan dan N rendah	: 4,75 t/ha pada KA 15%
Bobot 1000 biji	: 298.8 g pada KA 15%
Kandungan Karbohidrat	: 67,72%
Kandungan Protein	: 10,57%

Tabel Lampiran 34 Deskripsi Varietas Jagung Hibrida NK7328

Asal	: Persilangan antara hibrida silang tunggal NP5150 (NP5150 x NP5139) sebagai tetua betina dengan galur murni NP5296 sebagai tetua jantan (NP5150 x NP5296) yang dikembangkan oleh Novartis Thailand
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur (<i>Three way cross</i>)
Umur	: Berumur sedang 50% keluar serbuk sari ± 60 HST 50% keluar rambut ± 61 HST
Masak Fisiologis	: ± 115 HST
Batang	: Besar dan kuat, bentuk gepeng
Warna Batang	: Warna pangkal hijau dengan antosianin lemah, ruas berwarna hijau tanpa antosianin
Tinggi Tanaman	: $\pm 207,2$ cm
Bentuk Daun	: Lebar, bentuk pita, agak tegak
Warna Daun	: Hijau gelap
Keseragaman	: Seragam
Tanaman	
Perakaran	: Kuat
Malai	: Sedang dengan tie percabangan terbuka
Warna Malai (<i>anther</i>)	: Coklat keunguan
Warna Rambut (<i>silk</i>)	: Kuning muda dengan semburan warna ungu
Bentuk Tongkol	: Silindris
Tinggi Tongkol	: $\pm 108,2$ cm
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe Biji	: Semi mutiara
Warna Biji	: Jingga kekuningan
Baris Biji	: Lurus agak bengkok dan rapat
Jumlah Baris Biji	: 12- 14 baris
Per Tongkol	
Bobot 1000 Biji	: $\pm 312,6$ g



DENAH PENGACAKAN

U1			U2			U3		
P1V1	P2V2	P3V3	P1V3	P3V5	P2V5	P2V1	P3V2	P1V3
P1V3	P2V4	P3V5	P1V4	P3V1	P2V6	P2V3	P3V4	P1V5
P1V6	P2V1	P3V6	P1V2	P3V6	P2V2	P2V6	P3V1	P1V6
P1V2	P2V3	P3V4	P1V5	P3V3	P2V1	P2V2	P3V3	P1V4
P1V5	P2V6	P3V1	P1V1	P3V2	P2V3	P2V5	P3V6	P1V1
P1V4	P2V5	P3V2	P1V6	P3V4	P2V4	P2V4	P3V5	P1V2

Gambar Lampiran 1. Denah pengacakan

Keterangan :

Petak Utama :

P1 : Dosis Pupuk N : P : K = 225 : 100 : 75

P2 : Dosis Pupuk N : P : K = 200 : 100 : 50 + KNO₃ 25 kg + Biotani 5cc/L

P3 : Dosis Pupuk N : P : K = 200 : 100 : 50 + KNO₃ 25 kg + Ecofarming 5cc/L

Anak Petak :

V1 : Nasa 29

V2 : JH-37

V3 : Bisi 2

V4 : Bisi 18

V5 : SINHAS 1

V6 : NK7328.



Gambar Lampiran 2. Kondisi lahan penelitian.



Gambar Lampiran 3. Proses penanaman benih yang terdiri dari 6 varietas yakni Nasa 29, JH 37, Bisi 2, Bisi 18, Sinhas 1 dan NK7328



Gambar Lampiran 4. Pemupukan NPK Phonska, SP36, Urea, dan KNO_3 pada 10 HST, 30 HST dan 50 HST



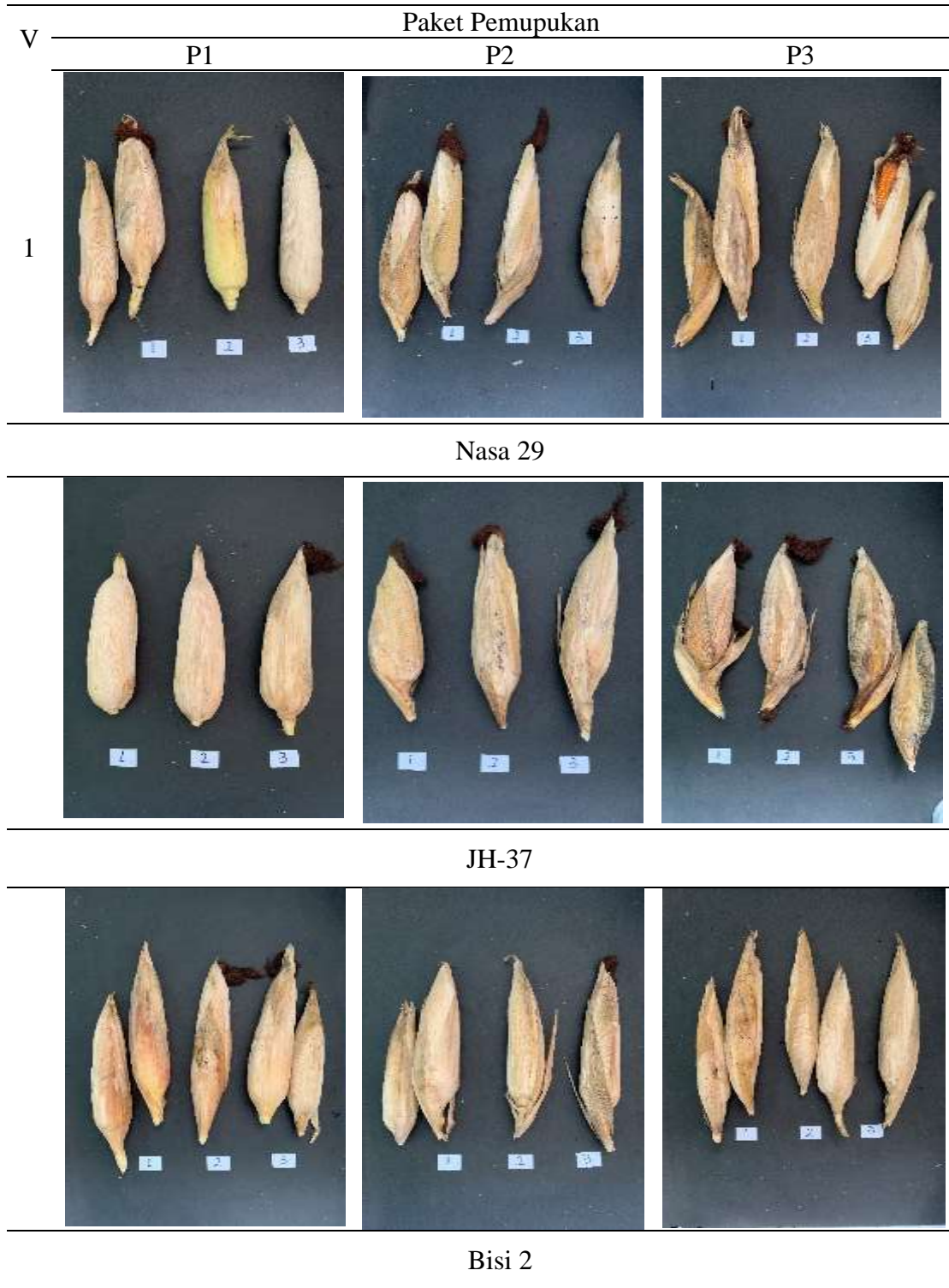
Gambar Lampiran 5. Pengaplikasian Ecofarming dan Biotani pada 10 HST, 20 HST, 30 HST, 40 HST, dan 50 HST

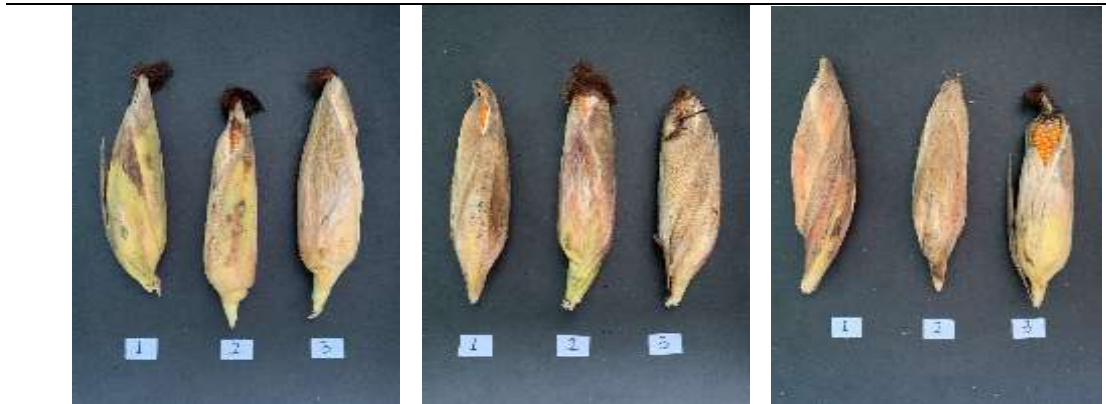


Gambar Lampiran 6. Pengamatan tinggi tanaman, tinggi letak tongkol, dan diameter batang



Gambar Lampiran 7. Pengamatan dan pengukuran parameter





Bisi 18












Sinhas 1



NK7328

Gambar Lampiran 8. Penutupan Kelobot pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan

		Paket Pemupukan		
V		P1	P2	P3
1				
Nasa 29				
				
JH-37				
				
Bisi 2				



Bisi 18

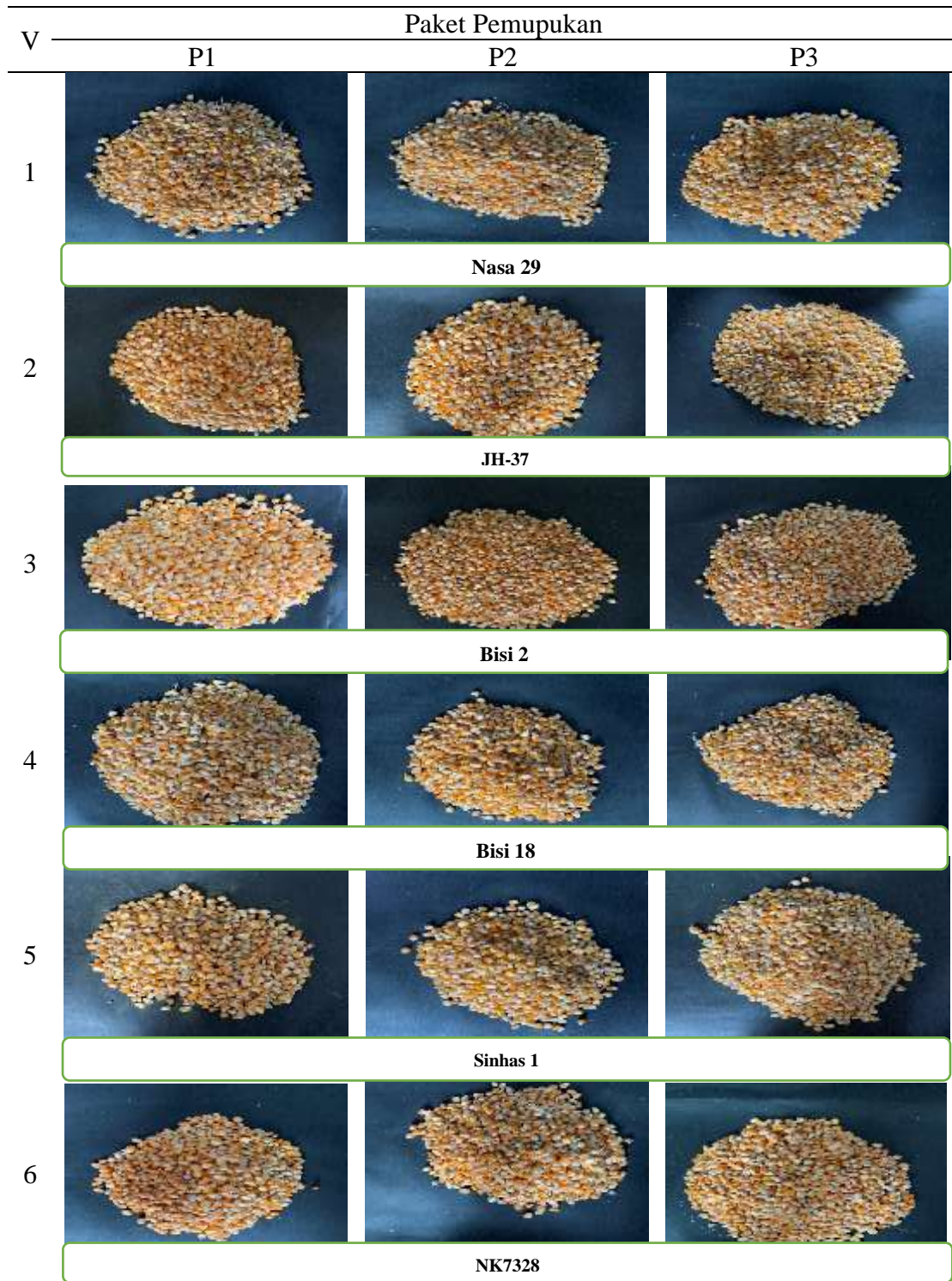


Sinhas 1

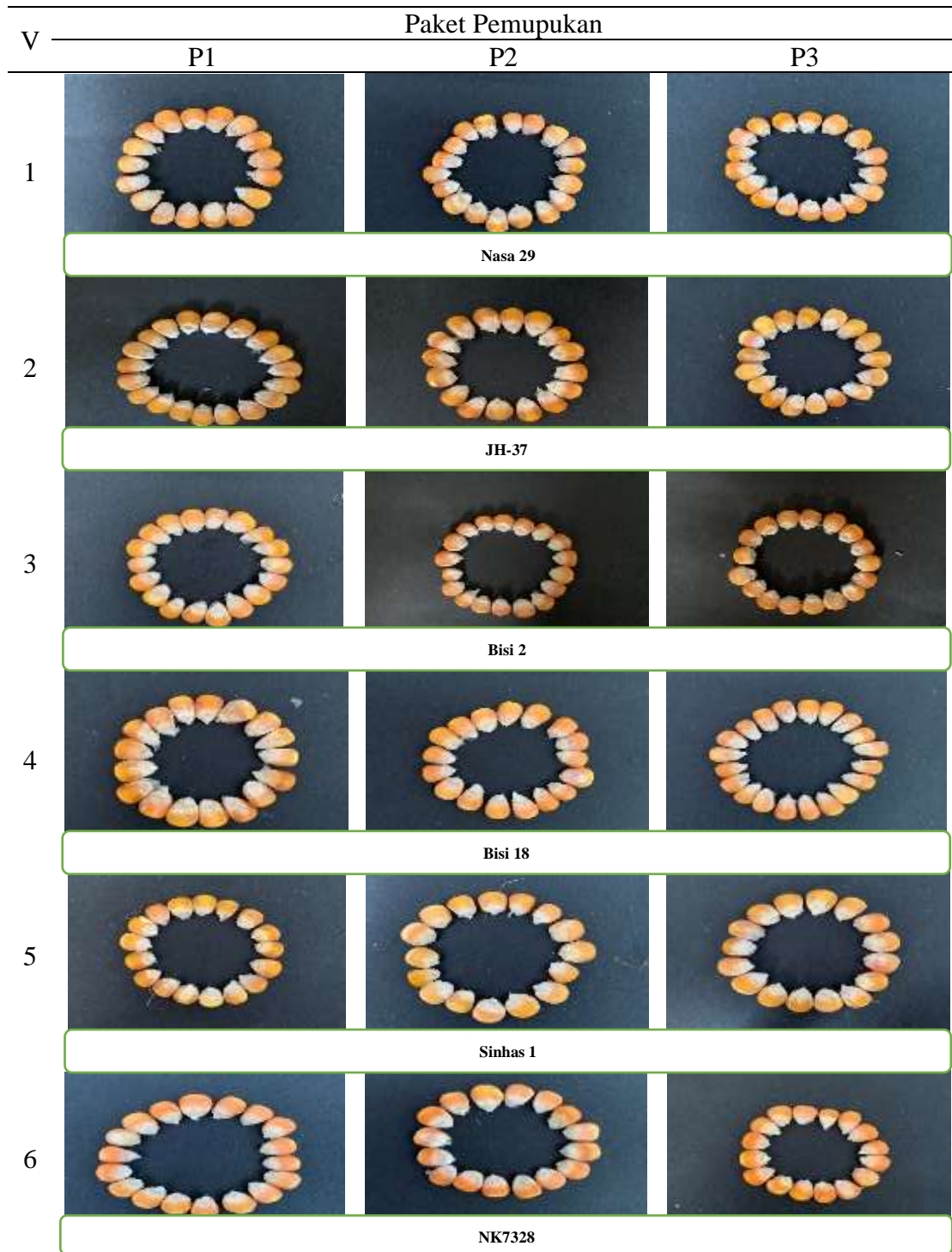


NK7328

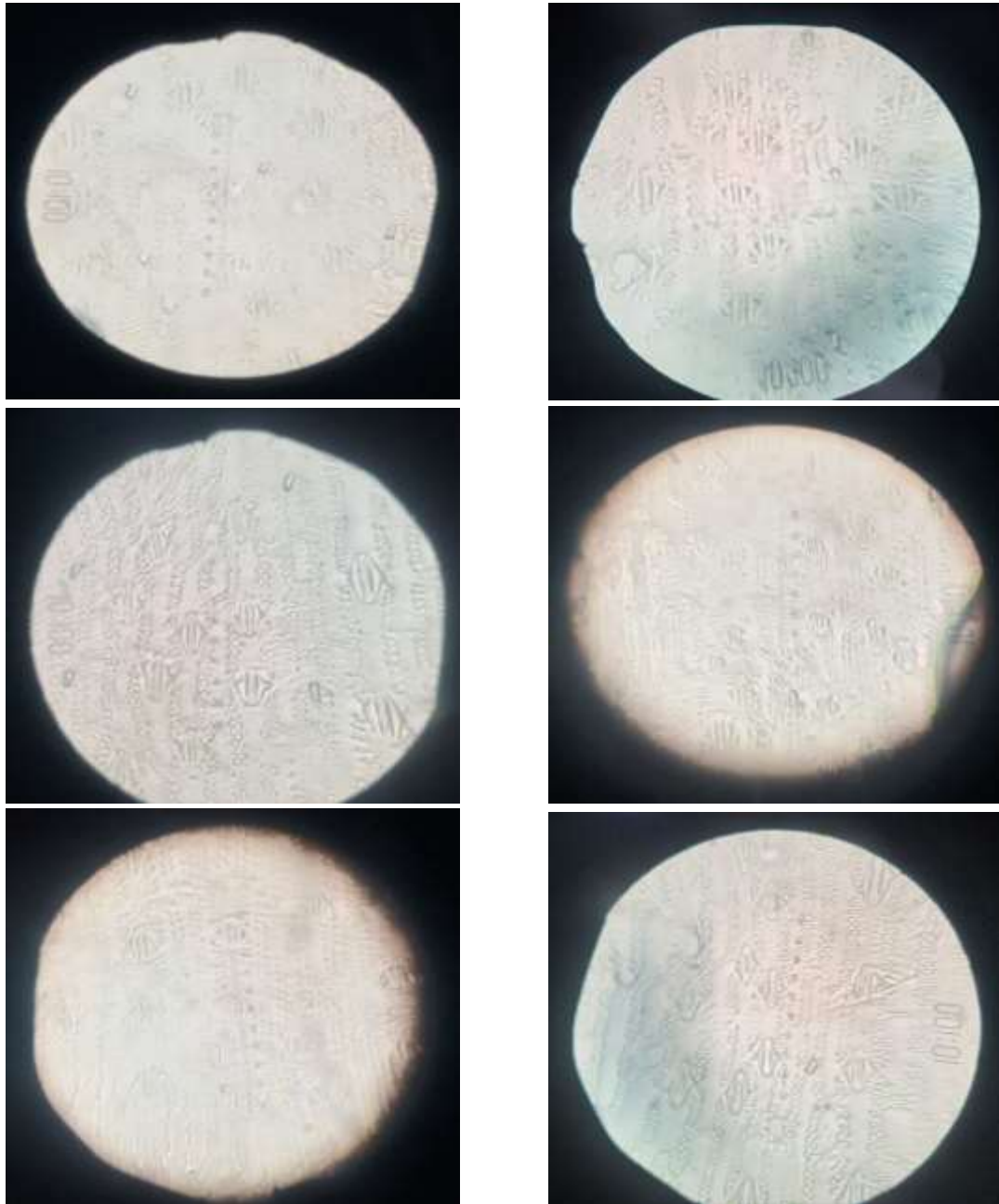
Gambar Lampiran 9. Morfologi Semua Tongkol Jagung pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan



Gambar Lampiran 10. Morfologi Semua Biji Jagung pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan



Gambar Lampiran 11. Penampilan Biji Jagung pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan



Gambar Lampiran 12. Penampakan stomata pada varietas jagung NASA 29 (v1), JH 37 (v2), Bisi 2(v3), Bisi 18 (v4), Sinhas 1 (v5) dan NK7328 (v6).