

DAFTAR PUSTAKA

- Abd, Rahim. 2016. Media Komunikasi Ilmiah Hasil-Hasil Penelitian Ilmu Ekonomi. *Jurnal Ekonomi Pembangunan dan Pertanian* 1 (2): 54-58.
- Alfiqriyansyah., Fachri H. P. 2019 *Smart Farming* 4.0 Akan Menjadi Masa Depan. Institut Teknologi Sumatera. Pengenalan Komputer dan Software .
- Asbur, Y., Rahmawati dan M. Adlin. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Sistem Tanam dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Agriland* Vol. 7(2): 9-16.
- Astuti, Y. dan R. Purba. 2017. Respond dan Hasil Kedelai Terhadap Pupuk Hayati di Lahan Sawah di Kabupaten Padeglang, Banten. *Agrovigor* 10 (1): 28-32.
- Aulia, I. 2014. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk SP-36 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar: Aceh.
- Azrai, M., 2015. Uji adaptasi varietas jagung prolif. Laporan Hasil Penelitian. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Bahtiar, B., Azrai, M., Biba, M. A., & Syakir, M. 2018. Daya Saing Calon Varietas Hibrida Nasa 29 di Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 2 (1): 35-42.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2017. Teknologi Produksi Benih Jagung Hibrida. <http://www.pangan.litbang.pertanian.go.id/files/Perbenihanjagunghibrida.pdf>. Diakses pada tanggal 25 Mei 2021.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bali. 2020. Jajar Legowo Pada Jagung. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2510/>
- Balitbangtan. 2015. Pengembangan Pupuk Hayati. <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita/838-hayati.html>. Diakses tanggal 15 Mei 2021
- Balitbangtan. 2016. Jajar Legowo Pada Jagung. <http://www.litbang.pertanian.go.id>. Diakses tanggal 20 Mei 2021.
- Bayu Wahyudi, 2019. Karakterisasi Sifat Morfologis Dan Agronomis Jagung Putih. Skripsi thesis, Yogyakarta: Universitas Mercu Buana.
- Daniel S. dan T. Islami. 2018. Pengaruh Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Dan Konvensional Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varitas Jagung Manis. Skripsi. Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya: Malang.

- Direktur Jenderal Tanaman Pangan. 2020. Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Jagung Tahun 2017. Jakarta.
- Farid. H., dan Wahono 2021. Perbandingan Akurasi Pengukuran Klorofil dan Kadar Nitrogen Antara Spad Dengan NDVI Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Jurnal Agro Indragiri 8 (2): 1-15.
- Feidy, E., R. Wiske., C. W. Sessilia dan D. Langimanapa. 2020. Sistem Tanam Jajar Legowo Pada Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi: Manado.
- Hanafiah, A. K. 2010. Dasar-dasar Ilmu Tanah, Jakarta. Rajawali Pers. Jakarta.
- Ikhwani, G.R., Pratiwi, E. Paturrohan dan A.K. Makarim. 2013. Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. Puslitbang Tanaman Pangan Bogor. 31 (2): 93-99.
- Irawan, S., R. Safruddin dan Mawarni. 2019. Pengaruh Perlakuan Jarak Tanam Dan Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). BERNAS Agricultural Research Journal. 15 (1): 25-32.
- Irwin Harfian, Nur Fadhillah, dan Anugerah Fitri Amalia. 2020. Teknik Penggunaan Drone Dengan Sensor Kamera RGB Dan Algoritma VARI Untuk Mengidentifikasi Tingkat Stress Tanaman Jagung. Buletin Teknik Pertanian. 25 (2): 85-88.
- Kemertian pertanian RI. 2020. Produksi Jagung Nasional. Jakarta. <http://ekonomi.kompas.com/read/2017/01/18/151654826/pada.2017> produksi.jagung.nasional.over.supply.Diakses pada tanggal 18 Mei 2021.
- Lana, E.L., G.S. Djarkasi, T.J.N. Tuju, D. Rawung, dan M.F. Sumual. 2017. Komposisi Kimia Dan Gizi Jagung Lokal Varietas Manado Kuning Sebagai Bahan Pangan Pengganti Beras. Jurnal Teknologi Pertanian 8 (1):.
- Maifendri. 2013. Peningkatan Populasi dan Produktivitas Padi Sawah Melalui Sistem Tanam Jajar Legowo. J. Agribisnis Dan Penyuluhan. 1(1): 25-36.
- Marschner, P. 2012. Mineral Nutrition Of Higher Plants. Academic Press. London.
- Marzuki, I. 2008. Analisis Perubahan Kandungan Gizi Jagung (*Zea mays* L.) Selama Penyimpanan Dalam Kemasan Kantong Plastik. Jurnal Teknosains. 2 (2): 10-21.
- Muh Farid., Y. Musa, H Jamil, I. Ridwan., S. Pati., Nursini, A. Wahid, dan M. F. Anshori. 2020. Diseminasi Produk Jagung Sintetik Unhas (SINHAS 1) Dalam Pemenuhan Kebutuhan Benih Dan Produksi Jagung Di Kabupaten. Jurnal Dinamika Pengabdian. 6 (1): 166-178.

- Mulyani SM. 2008. Pupuk dan cara pemupukan. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Paeru, R.H. dan T.Q. Dewi, 2017. Panduan Praktis Budidaya Jagung. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pangaribuan, D.H., Sarno dan R.K. Suci. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis KNO_3 terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Serapan Kalium Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). AGROTOP. 7 (1): 1-10.
- Prasetyo R., H. H Handayani , W Agus 2013. Analisa Kesehatan Tanaman Padi Berdasarkan Nilai *Normalized Difference Vegetation Index* (NDVI) Menggunakan Citra Aster. (Studi Kasus : Kabupaten Indramayu - Jawa Barat). GEOID. 8 (2): 107-117.
- Pratikta, Sri, dan Ketut. 2013. Pengaruh Penambahan Pupuk Npk Terhadap Produksi Beberapa Aksesi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Berkala Ilmiah Pertanian. 1(2): 19-21.
- Priyanto, S.B., A. Muhammad, dan T.M. Andi, 2018. Parameter Genetik dan Korelasi Karakter Komponen Hasil Jagung Hibrida. Buletin Penelitian Tanaman Serealia. 1 (2): 25-36.
- Pusparini, P., G.A. Yunus dan D. Harjoko. 2018. Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida. Agrosains. 20 (2): 28-33.
- Riwandi. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB Press, Bengkulu.
- 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. 8 (2) : 83-108.
- Subekti, A., Nuning, Syafruddin, E. Roy dan S. Sri. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros.
- Tuherkih, E. Sipahutar, I.A. 2008. Pengaruh Pupuk NPK Majemuk (16:16:15) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea Mays* L) Di Tanah Inceptisols. Balai PenelitianTanah. 25 (3): 77–88.
- United States Departement of Agriculture National Database For Standar Reference 2016. *Nutrient Values of Corn Grain, Yellow*. <https://ndb.nal.usda.gov/ndb/>. Diakses pada 28 Juni 2021.
- Vargas, M., J. Crossa, K. Sayre, M. Reynolds, M. E. Ramirez, and M.Talbot.2004I. nterpreting genotype x environment interaction in Wheat by partial least square regression. Crop Sci. 38 (3):379-689.

- Wahyudin, A.Y., Yuwariah, F.Y. Wicaksono dan R.A.G. Bajri. 2017. Respons Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Jarak Tanam Pada Sistem Tanam Legowo (2:1) Dan Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Pada Tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. 16 (3): 15-22.
- Widowati, S. 2012. Keunggulan Jagung QPM (*Quality Protein Maize*) dan Potensi Pemanfaatannya dalam Meningkatkan Status Gizi. *Jurnal Pangan*. 21 (2): 171-184.
- Yartiwi, Oktavia Y, Damiri A, Calista I. 2019. Pertumbuhan hasil beberapa varietas jagung hibrida pada sistem tanam berbeda di Kabupaten Bengkulu Utara. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 18 (19): 37-42.
- Frobel G. Dewanto, J.J.M.R. Londok, R.A.V. Tuturoong dan W. B. Kaunang. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootek*. 32 (5): 158–171.
- Syafruddin, S., N. Nurhayati dan R. Wati, 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal Floratek*, 7 (1): 107-114.

LAMPIRAN

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

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	227.00	237.33	228.33	692.67	230.89
	V2	257.00	258.67	250.00	765.67	255.22
	V3	238.00	241.00	233.00	712.00	237.33
	V4	252.33	256.67	250.33	759.33	253.11
	V5	265.00	270.67	260.33	796.00	265.33
	V6	239.33	245.67	231.33	716.33	238.78
Sub Total	1478.67	1510.00	1453.33	4442.00	1480.67	
P2	V1	252.00	228.67	213.00	693.67	231.22
	V2	267.67	260.00	240.67	768.33	256.11
	V3	223.33	210.00	200.00	633.33	211.11
	V4	246.33	250.00	238.33	734.67	244.89
	V5	261.67	275.00	253.00	789.67	263.22
	V6	265.00	250.67	232.67	748.33	249.44
Sub Total	1516.00	1474.33	1377.67	4368.00	1456.00	
P3	V1	245.67	253.00	231.33	730.00	243.33
	V2	254.00	250.00	249.00	753.00	251.00
	V3	211.67	228.00	226.00	665.67	221.89
	V4	240.00	250.33	247.33	737.67	245.89
	V5	276.00	266.00	220.33	762.33	254.11
	V6	258.33	266.67	230.67	755.67	251.89
Sub Total	1485.67	1514.00	1404.67	4404.33	1468.11	
Total	4480.33	4498.33	4235.67	13214.33	4404.78	

Tabel Lampiran 2. Rata-rata Jumlah Daun (helai) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	12.00	12.33	12.00	36.33	12.11
	V2	12.33	12.00	12.33	36.67	12.22
	V3	11.00	11.33	11.33	33.67	11.22
	V4	13.00	12.67	12.33	38.00	12.67
	V5	11.67	11.67	11.00	34.33	11.44
	V6	10.33	10.00	10.67	31.00	10.33
Sub Total	70.33	70.00	69.67	210.00	70.00	
P2	V1	12.00	12.67	11.00	35.67	11.89
	V2	12.00	12.00	12.33	36.33	12.11
	V3	10.33	10.67	9.33	30.33	10.11
	V4	12.33	12.00	11.67	36.00	12.00
	V5	11.67	10.67	11.33	33.67	11.22
	V6	11.67	10.67	10.00	32.33	10.78
Sub Total	70.00	68.67	65.67	204.33	68.11	
P3	V1	12.00	12.33	11.33	35.67	11.89
	V2	13.00	12.67	12.00	37.67	12.56
	V3	11.33	11.00	11.67	34.00	11.33
	V4	12.00	13.67	12.67	38.33	12.78
	V5	13.00	12.00	10.33	35.33	11.78
	V6	11.00	11.00	10.67	32.67	10.89
Sub Total	72.33	72.67	68.67	213.67	71.22	
Total	212.67	211.33	204.00	628.00	209.33	

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

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	21.73	20.40	20.77	62.90	20.97
	V2	20.03	21.63	22.67	64.33	21.44
	V3	20.87	19.40	19.90	60.17	20.06
	V4	23.37	22.97	23.77	70.10	23.37
	V5	21.57	21.83	22.90	66.30	22.10
	V6	18.13	19.10	19.67	56.90	18.97
Sub Total	125.70	125.33	129.67	380.70	126.90	
P2	V1	24.97	23.70	23.70	72.37	24.12
	V2	22.23	21.67	20.50	64.40	21.47
	V3	19.63	20.03	18.17	57.83	19.28
	V4	22.23	23.30	22.23	67.77	22.59
	V5	21.80	21.07	21.77	64.63	21.54
	V6	18.13	17.00	18.20	53.33	17.78
Sub Total	129.00	126.77	124.57	380.33	126.78	
P3	V1	22.90	19.40	24.70	67.00	22.33
	V2	26.47	20.40	23.60	70.47	23.49
	V3	21.03	20.67	20.57	62.27	20.76
	V4	26.63	24.83	24.07	75.53	25.18
	V5	22.60	20.53	20.97	64.10	21.37
	V6	19.43	21.27	18.63	59.33	19.78
Sub Total	139.07	127.10	132.53	398.70	132.90	
Total	393.77	379.20	386.77	1159.73	386.58	

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

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	56.00	57.00	57.00	170.00	56.67
	V2	54.00	56.00	56.00	166.00	55.33
	V3	53.00	55.00	54.00	162.00	54.00
	V4	57.00	57.00	57.00	171.00	57.00
	V5	53.00	53.00	53.00	159.00	53.00
	V6	56.00	56.00	54.00	166.00	55.33
Sub Total		329.00	334.00	331.00	994.00	331.33
P2	V1	56.00	57.00	57.00	170.00	56.67
	V2	53.00	55.00	54.00	162.00	54.00
	V3	53.00	55.00	55.00	163.00	54.33
	V4	57.00	57.00	57.00	171.00	57.00
	V5	53.00	54.00	53.00	160.00	53.33
	V6	53.00	54.00	53.00	160.00	53.33
Sub Total		325.00	332.00	329.00	986.00	328.67
P3	V1	56.00	57.00	57.00	170.00	56.67
	V2	53.00	53.00	55.00	161.00	53.67
	V3	54.00	54.00	55.00	163.00	54.33
	V4	57.00	57.00	57.00	171.00	57.00
	V5	53.00	53.00	53.00	159.00	53.00
	V6	57.00	56.00	56.00	169.00	56.33
Sub Total		330.00	330.00	333.00	993.00	331.00
Total		984.00	996.00	993.00	2973.00	991.00

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

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	58.00	59.00	59.00	176.00	58.67
	V2	56.00	57.00	58.00	171.00	57.00
	V3	55.00	57.00	57.00	169.00	56.33
	V4	59.00	59.00	59.00	177.00	59.00
	V5	55.00	54.00	55.00	164.00	54.67
	V6	59.00	59.00	57.00	175.00	58.33
Sub Total		342.00	345.00	345.00	1032.00	344.00
P2	V1	58.00	59.00	59.00	176.00	58.67
	V2	55.00	56.00	56.00	167.00	55.67
	V3	55.00	57.00	57.00	169.00	56.33
	V4	59.00	59.00	59.00	177.00	59.00
	V5	55.00	55.00	55.00	165.00	55.00
	V6	56.00	57.00	56.00	169.00	56.33
Sub Total		338.00	343.00	342.00	1023.00	341.00
P3	V1	59.00	59.00	59.00	177.00	59.00
	V2	56.00	56.00	57.00	169.00	56.33
	V3	57.00	57.00	59.00	173.00	57.67
	V4	59.00	59.00	59.00	177.00	59.00
	V5	55.00	55.00	56.00	166.00	55.33
	V6	59.00	58.00	58.00	175.00	58.33
Sub Total		345.00	344.00	348.00	1037.00	345.67
Total		1025.00	1032.00	1035.00	3092.00	1030.67

Tabel Lampiran 6. Rata-rata *Anthesis Silking Interval* (ASI) (hst) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V2	2.00	1.00	2.00	5.00	1.67
	V3	2.00	2.00	3.00	7.00	2.33
	V4	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V5	2.00	1.00	2.00	5.00	1.67
	V6	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
Sub Total		13.00	11.00	14.00	38.00	12.67
P2	V1	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V2	2.00	1.00	2.00	5.00	1.67
	V3	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V4	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V5	2.00	1.00	2.00	5.00	1.67
	V6	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
Sub Total		13.00	11.00	13.00	37.00	12.33
P3	V1	3.00	2.00	2.00	7.00	2.33
	V2	3.00	3.00	2.00	8.00	2.67
	V3	3.00	3.00	4.00	10.00	3.33
	V4	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V5	2.00	2.00	3.00	7.00	2.33
	V6	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
Sub Total		15.00	14.00	15.00	44.00	14.67
Total		41.00	36.00	42.00	119.00	39.67

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

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	115.67	118.33	100.33	334.33	111.44
	V2	117.67	111.00	106.67	335.33	111.78
	V3	84.67	103.00	96.00	283.67	94.56
	V4	129.67	123.00	110.67	363.33	121.11
	V5	120.67	120.00	120.33	361.00	120.33
	V6	96.00	103.00	94.33	293.33	97.78
Sub Total	664.33	678.33	628.33	1971.00	657.00	
P2	V1	129.67	103.00	114.00	346.67	115.56
	V2	117.00	111.67	110.00	338.67	112.89
	V3	112.67	99.00	98.67	310.33	103.44
	V4	107.33	109.00	99.00	315.33	105.11
	V5	125.00	117.67	107.67	350.33	116.78
	V6	101.67	92.67	98.00	292.33	97.44
Sub Total	693.33	633.00	627.33	1953.67	651.22	
P3	V1	119.67	119.67	110.67	350.00	116.67
	V2	115.67	119.00	101.67	336.33	112.11
	V3	97.67	116.00	85.00	298.67	99.56
	V4	115.67	116.00	98.67	330.33	110.11
	V5	111.00	120.33	101.33	332.67	110.89
	V6	110.67	108.67	118.33	337.67	112.56
Sub Total	670.33	699.67	615.67	1985.67	661.89	
Total	2028.00	2011.00	1871.33	5910.33	1970.11	

Tabel Lampiran 8. Rata-rata Bobot Tongkol Kupasan (kg) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	18.81	16.46	16.78	52.04	17.35
	V2	20.90	20.94	19.92	61.76	20.59
	V3	16.91	15.32	14.94	47.17	15.72
	V4	23.47	22.37	24.14	69.97	23.32
	V5	25.48	24.94	23.06	73.49	24.50
	V6	25.01	24.37	26.05	75.43	25.14
Sub Total	130.57	124.41	124.88	379.86	126.62	
P2	V1	21.98	20.05	20.98	63.01	21.00
	V2	17.92	16.31	16.77	51.00	17.00
	V3	15.73	14.03	15.79	45.55	15.18
	V4	24.33	23.29	23.00	70.61	23.54
	V5	26.50	25.04	24.97	76.51	25.50
	V6	24.33	21.88	24.99	71.19	23.73
Sub Total	130.79	120.58	126.50	377.88	125.96	
P3	V1	19.78	19.04	17.88	56.69	18.90
	V2	19.40	19.80	18.87	58.06	19.35
	V3	12.18	14.16	15.87	42.21	14.07
	V4	21.49	19.01	19.81	60.31	20.10
	V5	23.06	25.87	24.01	72.93	24.31
	V6	24.93	22.97	22.96	70.85	23.62
Sub Total	120.84	120.83	119.39	361.06	120.35	
Total	382.20	365.82	370.78	1118.81	372.94	

Tabel Lampiran 9. Rata-rata Diameter Tongkol (mm) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	49.87	47.67	47.30	144.83	48.28
	V2	53.23	51.97	50.87	156.07	52.02
	V3	50.23	47.70	50.37	148.30	49.43
	V4	53.43	50.23	52.53	156.20	52.07
	V5	58.43	56.83	59.97	175.23	58.41
	V6	53.20	52.27	56.33	161.80	53.93
Sub Total	318.40	306.67	317.37	942.43	314.14	
P2	V1	49.30	52.63	48.10	150.03	50.01
	V2	47.20	51.10	48.83	147.13	49.04
	V3	47.87	51.20	50.23	149.30	49.77
	V4	50.13	53.50	53.13	156.77	52.26
	V5	57.13	55.53	53.83	166.50	55.50
	V6	50.63	55.00	54.83	160.47	53.49
Sub Total	302.27	318.97	308.97	930.20	310.07	
P3	V1	47.83	48.27	50.47	146.57	48.86
	V2	51.17	48.13	51.83	151.13	50.38
	V3	51.53	51.87	52.47	155.87	51.96
	V4	53.63	50.23	52.17	156.03	52.01
	V5	56.73	54.30	57.60	168.63	56.21
	V6	54.30	52.23	56.20	162.73	54.24
Sub Total	315.20	305.03	320.73	940.97	313.66	
Total	935.87	930.67	947.07	2813.60	937.87	

Tabel Lampiran 10. Rata-rata Panjang Tongkol (cm) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	22.00	21.83	21.33	65.17	21.72
	V2	21.67	21.83	18.83	62.33	20.78
	V3	19.67	20.33	19.00	59.00	19.67
	V4	20.17	21.67	19.00	60.83	20.28
	V5	20.33	20.67	18.33	59.33	19.78
	V6	19.50	20.17	18.83	58.50	19.50
Sub Total	123.33	126.50	115.33	365.17	121.72	
P2	V1	22.17	21.17	21.83	65.17	21.72
	V2	20.83	19.83	18.50	59.17	19.72
	V3	18.33	19.50	18.17	56.00	18.67
	V4	20.67	20.67	19.00	60.33	20.11
	V5	21.67	20.00	19.50	61.17	20.39
	V6	19.67	17.00	17.83	54.50	18.17
Sub Total	123.33	118.17	114.83	356.33	118.78	
P3	V1	20.67	21.50	20.33	62.50	20.83
	V2	19.67	19.50	18.17	57.33	19.11
	V3	18.50	18.83	19.50	56.83	18.94
	V4	18.00	19.33	18.83	56.17	18.72
	V5	18.83	17.83	18.17	54.83	18.28
	V6	19.67	20.17	18.83	58.67	19.56
Sub Total	115.33	117.17	113.83	346.33	115.44	
Total	362.00	361.83	344.00	1067.83	355.94	

Tabel Lampiran 11. Rata-rata Panjang Tongkol Berbiji (cm) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	19.33	20.83	20.17	60.33	20.11
	V2	18.67	19.83	18.33	56.83	18.94
	V3	16.33	17.67	16.83	50.83	16.94
	V4	18.17	20.00	19.00	57.17	19.06
	V5	18.33	18.67	19.33	56.33	18.78
	V6	17.00	18.00	17.33	52.33	17.44
Sub Total	107.83	115.00	111.00	333.83	111.28	
P2	V1	21.17	21.83	20.83	63.83	21.28
	V2	18.83	18.83	17.50	55.17	18.39
	V3	17.33	16.50	16.00	49.83	16.61
	V4	20.50	19.67	18.00	58.17	19.39
	V5	20.67	18.00	18.50	57.17	19.06
	V6	16.33	15.67	16.67	48.67	16.22
Sub Total	114.83	110.50	107.50	332.83	110.94	
P3	V1	20.67	21.50	20.33	62.50	20.83
	V2	19.67	19.50	18.17	57.33	19.11
	V3	17.00	17.50	17.67	52.17	17.39
	V4	17.00	17.67	16.33	51.00	17.00
	V5	19.83	18.83	16.17	54.83	18.28
	V6	18.50	16.67	16.83	52.00	17.33
Sub Total	112.67	111.67	105.50	329.83	109.94	
Total	335.33	337.17	324.00	996.50	332.17	

Tabel Lampiran 12. Rata-rata Jumlah Baris Biji Per Tongkol (baris) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	15.33	14.00	14.67	44.00	14.67
	V2	17.67	16.33	16.67	50.67	16.89
	V3	15.33	14.00	14.67	44.00	14.67
	V4	14.00	14.67	14.67	43.33	14.44
	V5	17.67	16.33	16.67	50.67	16.89
	V6	17.00	16.33	16.33	49.67	16.56
Sub Total	97.00	91.67	93.67	282.33	94.11	
P2	V1	14.33	13.67	13.33	41.33	13.78
	V2	16.33	15.00	16.00	47.33	15.78
	V3	15.33	14.00	14.67	44.00	14.67
	V4	14.33	14.67	13.67	42.67	14.22
	V5	16.00	16.33	16.33	48.67	16.22
	V6	16.33	16.00	15.00	47.33	15.78
Sub Total	92.67	89.67	89.00	271.33	90.44	
P3	V1	13.33	14.00	14.67	42.00	14.00
	V2	15.33	16.67	17.33	49.33	16.44
	V3	15.33	15.33	15.33	46.00	15.33
	V4	15.33	14.00	14.67	44.00	14.67
	V5	16.33	16.33	16.67	49.33	16.44
	V6	15.00	16.00	17.67	48.67	16.22
Sub Total	90.67	92.33	96.33	279.33	93.11	
Total	280.33	273.67	279.00	833.00	277.67	

Tabel Lampiran 13. Rata-rata Rendemen Biji (%) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	83.89	75.21	73.32	232.41	77.47
	V2	73.65	71.25	69.70	214.59	71.53
	V3	73.06	70.17	71.44	214.68	71.56
	V4	75.40	64.42	70.39	210.21	70.07
	V5	77.14	70.34	75.37	222.85	74.28
	V6	72.09	69.56	69.26	210.92	70.31
Sub Total	455.24	420.95	429.47	1305.66	435.22	
P2	V1	79.19	73.41	74.28	226.88	75.63
	V2	80.27	73.35	74.50	228.11	76.04
	V3	82.32	80.04	78.11	240.47	80.16
	V4	74.18	62.10	64.21	200.49	66.83
	V5	76.93	62.32	74.93	214.19	71.40
	V6	75.31	77.03	81.92	234.26	78.09
Sub Total	468.20	428.25	447.94	1344.40	448.13	
P3	V1	73.39	72.02	76.13	221.54	73.85
	V2	75.82	72.91	72.37	221.11	73.70
	V3	69.11	70.73	74.79	214.63	71.54
	V4	69.68	70.51	79.28	219.47	73.16
	V5	70.55	72.28	73.54	216.38	72.13
	V6	70.48	76.57	78.93	225.97	75.32
Sub Total	429.04	435.03	455.04	1319.10	439.70	
Total	1352.47	1284.23	1332.45	3969.15	1323.05	

Tabel Lampiran 14. Rata-rata Bobot 1.000 Biji (g) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	31.00	35.80	32.60	99.40	33.13
	V2	34.90	34.00	35.00	103.90	34.63
	V3	32.60	33.50	33.00	99.10	33.03
	V4	39.20	42.20	40.60	122.00	40.67
	V5	35.00	36.50	37.70	109.20	36.40
	V6	35.00	37.10	36.40	108.50	36.17
Sub Total	207.70	219.10	215.30	642.10	214.03	
P2	V1	33.00	37.60	34.30	104.90	34.97
	V2	36.70	35.50	34.40	106.60	35.53
	V3	32.50	34.60	31.00	98.10	32.70
	V4	38.40	40.00	39.40	117.80	39.27
	V5	37.10	39.30	37.10	113.50	37.83
	V6	34.70	39.70	36.90	111.30	37.10
Sub Total	212.40	226.70	213.10	652.20	217.40	
P3	V1	34.50	35.50	36.20	106.20	35.40
	V2	41.30	37.80	34.80	113.90	37.97
	V3	35.30	32.40	33.00	100.70	33.57
	V4	39.20	36.30	36.50	112.00	37.33
	V5	40.20	37.70	36.90	114.80	38.27
	V6	39.50	42.10	38.50	120.10	40.03
Sub Total	230.00	221.80	215.90	667.70	222.57	
Total	650.10	667.60	644.30	1962.00	654.00	

Tabel Lampiran 15. Rata-rata Produktivitas (ton/ha⁻¹) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	10.70	11.65	11.05	33.40	11.13
	V2	11.04	11.57	10.77	33.38	11.13
	V3	7.79	8.82	8.75	25.36	8.45
	V4	11.41	8.35	9.85	29.62	9.87
	V5	12.97	12.59	12.47	38.03	12.68
	V6	13.18	12.82	12.94	38.94	12.98
Sub Total	67.10	65.80	65.84	198.73	66.24	
P2	V1	11.90	10.69	11.32	33.91	11.30
	V2	9.60	9.28	9.69	28.57	9.52
	V3	9.53	9.21	10.11	28.85	9.62
	V4	10.16	9.43	9.63	29.22	9.74
	V5	12.32	11.34	13.60	37.25	12.42
	V6	10.62	10.40	12.63	33.66	11.22
Sub Total	64.12	60.35	66.99	191.46	63.82	
P3	V1	9.58	11.08	10.42	31.08	10.36
	V2	11.56	11.05	10.45	33.06	11.02
	V3	7.11	7.77	9.21	24.08	8.03
	V4	11.09	8.99	9.47	29.54	9.85
	V5	13.54	11.92	11.26	36.72	12.24
	V6	12.01	12.62	13.00	37.62	12.54
Sub Total	64.87	63.43	63.81	192.11	64.04	
Total	196.10	189.57	196.64	582.30	194.10	

Tabel Lampiran 16. Rata-rata Penutupan Kelobot pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V2	2.00	2.33	2.00	6.33	2.11
	V3	1.33	1.00	2.00	4.33	1.44
	V4	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V5	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00
	V6	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
Sub Total	10.33	10.33	11.00	31.66	10.55	
P2	V1	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	V2	2.00	1.67	2.00	5.67	1.89
	V3	1.00	1.67	1.00	3.67	1.22
	V4	1.67	2.00	2.00	5.67	1.89
	V5	1.33	1.00	1.00	3.33	1.11
	V6	1.67	1.00	1.00	3.67	1.22
Sub Total	9.66	9.33	9.00	28.00	9.33	
P3	V1	2.33	2.00	2.33	6.67	2.22
	V2	1.33	2.00	1.33	4.67	1.56
	V3	1.33	1.33	2.00	4.67	1.56
	V4	3.00	2.33	3.00	8.33	2.78
	V5	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00
	V6	1.67	1.00	1.00	3.67	1.22
Sub Total	10.67	9.66	10.67	31.00	10.33	
Total	30.66	29.33	30.67	90.66	30.22	

Tabel Lampiran 17. Rata-rata Indeks Klorofil a pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	288.40	325.65	298.02	912.08	304.03
	V2	301.24	312.03	288.83	902.11	300.70
	V3	299.64	312.03	271.62	883.30	294.43
	V4	337.63	295.15	310.91	943.69	314.56
	V5	292.66	314.99	324.27	931.92	310.64
	V6	315.18	345.21	346.40	1006.79	335.60
Sub Total	1834.74	1905.08	1840.07	5579.89	1859.96	
P2	V1	336.60	297.75	285.36	919.72	306.57
	V2	309.40	249.59	320.05	879.04	293.01
	V3	301.64	263.28	283.60	848.51	282.84
	V4	334.28	280.14	271.15	885.57	295.19
	V5	333.73	310.84	334.87	979.44	326.48
	V6	325.31	297.62	302.03	924.96	308.32
Sub Total	1940.96	1699.21	1797.06	5437.23	1812.41	
P3	V1	331.08	323.23	268.24	922.55	307.52
	V2	279.10	326.00	263.28	868.38	289.46
	V3	324.62	300.04	253.93	878.59	292.86
	V4	309.40	236.97	253.39	799.76	266.59
	V5	337.95	295.57	252.32	885.83	295.28
	V6	339.81	347.32	301.81	988.94	329.65
Sub Total	1921.96	1829.11	1592.98	5344.05	1781.35	
Total	5697.66	5433.41	5230.10	16361.17	5453.72	

Tabel Lampiran 18. Rata-rata Indeks Klorofil b pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	120.26	142.68	125.65	388.59	129.53
	V2	127.51	133.99	120.50	381.99	127.33
	V3	126.58	133.99	111.50	372.06	124.02
	V4	150.83	124.01	133.30	408.14	136.05
	V5	122.61	135.83	141.77	400.21	133.40
	V6	139.30	154.24	157.11	450.65	150.22
Sub Total	787.09	824.73	789.82	2401.65	800.55	
P2	V1	142.28	139.58	118.61	400.48	133.49
	V2	132.37	101.12	139.03	372.53	124.18
	V3	127.74	107.42	117.67	352.83	117.61
	V4	140.48	131.37	111.26	383.10	127.70
	V5	148.12	137.28	146.00	431.40	143.80
	V6	142.46	125.41	127.97	395.84	131.95
Sub Total	833.45	742.19	760.55	2336.19	778.73	
P3	V1	146.31	141.09	109.82	397.23	132.41
	V2	115.30	142.91	107.42	365.64	121.88
	V3	142.00	126.81	103.07	371.88	123.96
	V4	132.37	95.73	102.83	330.93	110.31
	V5	151.06	124.25	102.34	377.64	125.88
	V6	143.08	157.78	132.14	433.00	144.33
Sub Total	830.13	788.57	657.62	2276.32	758.77	
Total	2450.67	2355.49	2207.99	7014.15	2338.05	

Tabel Lampiran 19. Rata-rata Indeks Klorofil Total pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	979.21	1034.29	993.30	3006.79	1002.26
	V2	998.03	1013.99	979.83	2991.85	997.28
	V3	995.67	1013.99	954.85	2964.50	988.17
	V4	1052.28	989.08	1012.32	3053.68	1017.89
	V5	985.42	1018.38	1032.22	3036.02	1012.01
	V6	1013.83	1070.37	1065.55	3149.76	1049.92
Sub Total	6024.44	6140.09	6038.06	18202.60	6067.53	
P2	V1	1066.39	979.27	974.77	3020.42	1006.81
	V2	1010.08	923.29	1025.91	2959.28	986.43
	V3	998.62	942.84	972.20	2913.65	971.22
	V4	1062.95	954.70	954.16	2971.81	990.60
	V5	1046.40	1007.44	1053.23	3107.07	1035.69
	V6	1033.77	992.70	999.20	3025.67	1008.56
Sub Total	6218.21	5800.24	5979.46	17997.91	5999.30	
P3	V1	1042.42	1030.65	949.97	3023.04	1007.68
	V2	965.66	1034.80	942.84	2943.30	981.10
	V3	1032.73	996.26	929.47	2958.47	986.16
	V4	1010.08	905.44	928.71	2844.23	948.08
	V5	1052.76	989.69	927.17	2969.62	989.87
	V6	1147.09	1066.94	994.19	3208.22	1069.41
Sub Total	6250.75	6023.79	5672.34	17946.88	5982.29	
Total	18493.40	17964.12	17689.87	54147.38	18049.13	

Tabel Lampiran 20. Rata-rata Jumlah Stomata pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	11.67	10.33	13.00	35.00	11.67
	V2	9.00	12.33	11.67	33.00	11.00
	V3	9.33	10.67	9.00	29.00	9.67
	V4	10.33	11.33	13.00	34.67	11.56
	V5	13.33	12.33	15.00	40.67	13.56
	V6	12.67	10.33	11.00	34.00	11.33
Sub Total	66.33	67.33	72.67	206.33	68.78	
P2	V1	13.33	13.33	14.00	40.67	13.56
	V2	12.00	12.67	12.67	37.33	12.44
	V3	12.33	12.33	12.33	37.00	12.33
	V4	9.33	9.33	10.67	29.33	9.78
	V5	9.67	9.00	11.00	29.67	9.89
	V6	12.33	12.67	14.00	39.00	13.00
Sub Total	69.00	69.33	74.67	213.00	71.00	
P3	V1	14.67	13.33	14.33	42.33	14.11
	V2	10.00	9.67	9.67	29.33	9.78
	V3	10.67	10.67	8.67	30.00	10.00
	V4	11.67	10.00	10.33	32.00	10.67
	V5	12.00	10.67	10.00	32.67	10.89
	V6	10.67	11.33	10.33	32.33	10.78
Sub Total	69.67	65.67	63.33	198.67	66.22	
Total	205.00	202.33	210.67	618.00	206.00	

Tabel Lampiran 21. Rata-rata Nilai Greenseeker pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	0.83	0.80	0.79	2.42	0.81
	V2	0.82	0.80	0.83	2.45	0.82
	V3	0.87	0.91	0.87	2.65	0.88
	V4	0.90	0.90	0.80	2.60	0.87
	V5	0.78	0.80	0.88	2.46	0.82
	V6	0.86	0.85	0.88	2.59	0.86
Sub Total	5.06	5.06	5.05	15.17	5.06	
P2	V1	0.77	0.83	0.83	2.43	0.81
	V2	0.84	0.81	0.78	2.43	0.81
	V3	0.78	0.87	0.83	2.48	0.83
	V4	0.83	0.83	0.84	2.50	0.83
	V5	0.81	0.87	0.83	2.51	0.84
	V6	0.80	0.85	0.82	2.47	0.82
Sub Total	4.83	5.06	4.93	14.82	4.94	
P3	V1	0.85	0.79	0.80	2.44	0.81
	V2	0.86	0.80	0.79	2.45	0.82
	V3	0.84	0.81	0.86	2.51	0.84
	V4	0.86	0.83	0.84	2.53	0.84
	V5	0.85	0.83	0.84	2.52	0.84
	V6	0.80	0.85	0.86	2.51	0.84
Sub Total	5.06	4.91	4.99	14.96	4.99	
Total	14.95	15.03	14.97	44.95	14.98	

Tabel Lampiran 22. Rata-rata Nilai NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*) pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya dan Varietas

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
P1	V1	0.58	0.87	0.83	2.28	0.76
	V2	0.88	0.91	0.89	2.68	0.89
	V3	0.83	0.87	0.9	2.60	0.87
	V4	0.53	0.82	0.79	2.14	0.71
	V5	0.51	0.73	0.72	1.96	0.65
	V6	0.47	0.91	0.89	2.27	0.76
Sub Total	3.80	5.11	5.02	13.93	4.64	
P2	V1	0.72	0.83	0.89	2.44	0.81
	V2	0.87	0.88	0.91	2.66	0.89
	V3	0.79	0.88	0.9	2.57	0.86
	V4	0.61	0.65	0.87	2.13	0.71
	V5	0.6	0.69	0.84	2.13	0.71
	V6	0.61	0.82	0.75	2.18	0.73
Sub Total	4.20	4.75	5.16	14.11	4.70	
P3	V1	0.73	0.82	0.89	2.44	0.81
	V2	0.92	0.81	0.86	2.59	0.86
	V3	0.88	0.78	0.77	2.43	0.81
	V4	0.65	0.73	0.82	2.20	0.73
	V5	0.69	0.65	0.75	2.09	0.70
	V6	0.71	0.85	0.88	2.44	0.81
Sub Total	4.58	4.64	4.97	14.19	4.73	
Total	12.58	14.50	15.15	42.23	14.08	

Tabel lampiran 23. Tabel Lampiran Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Diameter Batang, Umur Berbunga Jantan, Umur Berbunga Betina, dan *Anthesis Silking Interval* (ASI).

SK	DB	Kuadrat Tengah					
		TT	JD	DB	UBJ	UBB	ASI
Ulangan	2	1196.11 tn	1.21	2.95 tn	2.17 tn	1.46 tn	0.57 tn
P	2	76.07 tn	1.23	6.12 tn	1.06 tn	2.80 tn	0.80 *
Galat P	4	157.07	0.23	2.41	0.72	0.46	0.05
V	5	1632.05 **	5.00 **	27.90 **	20.48 **	21.05 **	0.95 **
P X V	10	186.24 *	0.28 tn	3.19 *	1.70 **	0.95 tn	0.64 **
Galat V	30	83.75	0.29	1.39	0.40	0.44	0.16
KK P		5.12%	4.08%	7.23%	1.54%	1.19%	9.76%
KK V		3.74%	4.61%	5.49%	1.15%	1.16%	17.90%

Keterangan : tn : Berpengaruh Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata
 ** : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel lampiran 24. Sidik Ragam Tinggi Letak Tongkol, Bobot Tongkol Kupasan, Diameter Tongkol, Panjang Tongkol, Panjang Tongkol Berbiji, dan Jumlah Baris Biji.

SK	DB	Kuadrat Tengah					
		TLT	BTK	DT	PT	PTB	JBB
Ulangan	2	410.56 tn	3.92 tn	3.90 tn	5.94 tn	2.83 tn	0.69 tn
P	2	14.26 tn	5.93 tn	2.48 tn	4.93 tn	0.24 tn	1.80 tn
Galat P	4	113.13	1.27	12.74	1.55	2.05	1.28
V	5	425.40 **	124.84 **	70.74 **	6.81 **	17.47 **	9.98 **
P X V	10	112.33 *	6.16 **	3.91 *	1.27 *	1.71 **	0.24 tn
Galat V	30	42.59	1.05	1.76	0.46	0.50	0.31
KK P		9.72%	5.44%	6.85%	6.29%	7.76%	7.35%
KK V		5.96%	4.94%	2.54%	3.43%	3.83%	3.60%

Keterangan : tn : Berpengaruh Tidak Nyata
 ** : Berpengaruh Sangat Nyata
 * : Berpengaruh Nyata

Tabel lampiran 25. Sidik Ragam Rendemen Biji, Bobot 1.000 Biji, Produktivitas, dan Penutupan Kelobot.

SK	DB	Kuadrat Tengah			
		Rendemen Biji	Bobot 1.000 biji	Produktivitas	PK
Ulangan	2	68.36 tn	8.17 tn	0.86 tn	0.03 tn
P	2	21.49 tn	9.24 tn	0.90 tn	0.21 tn
Galat P	4	41.06	8.32	0.59	0.03
V	5	35.28 **	44.83 **	18.45 **	1.81 **
P X V	10	32.22 **	5.62 *	1.40 *	0.30 **
Galat V	30	9.49	1.89	0.64	0.08
KK P		8.72%	7.94%	7.11%	10.84%
KK V		4.19%	3.78%	7.40%	17.10%

Keterangan : tn : Berpengaruh Tidak Nyata
* : Berpengaruh Nyata
** : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel lampiran 26. Sidik Ragam Klorofil a, Klorofil b, dan Klorofil Total

SK	DB	Kuadrat Tengah		
		Klorofil a	Klorofil b	Klorofil total
Ulangan	2	3053.47 tn	830.64 tn	9268.69 tn
P	2	783.83 tn	218.29 tn	1017.54 tn
Galat P	4	2230.67	491.03	6440.15
V	5	1608.67 **	531.64 **	4746.71 **
P X V	10	507.75 tn	175.69 tn	1530.99 tn
Galat V	30	396.84	143.76	957.42
KK P		15.54%	17.06%	8.08%
KK V		6.57%	9.23%	3.09%

Keterangan : tn : Berpengaruh Tidak Nyata
** : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel lampiran 27. Sidik Ragam Jumlah Stomata, Nilai NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*), dan GreenSekker.

SK	DB	Kuadrat Tengah		
		Jumlah Stomata	Nilai NDVI	GreenSekker
Ulangan	2	1.01 tn	0.09920 tn	0.00010 tn
P	2	2.86 tn	0.00099 tn	0.00172 tn
Galat P	4	2.16	0.018	0.00153
V	5	7.55 **	0.04905 **	0.00254 *
P X V	10	6.18 **	0.00285 tn	0.00071 tn
Galat V	30	0.80	0.0055	0.00097
KK P		12.84%	17.17%	4.70%
KK V		7.83%	9.44%	3.75%

Keterangan : tn : Berpengaruh Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata
 ** : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 28. Deskripsi Jagung Varietas 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%
Kandungan lemak	6,89%
Ketahanan terhadap Penyakit	Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> , dan agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora maydis</i> , hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Keterangan	Toleran pada kondisi cekaman kekeringan pada fase menjelang berbunga sampai panen dan pemupukan N rendah sehingga cocok dibudidayakan pada lahan dengan ketersediaan air rendah dan kurang subur. Hasil tinggi pada kondisi lingkungan dan pemeliharaan optimum
Pemulia	Muh. Farid BDR, Yunus Musa, , Muhammad Azrai, Roy Efendi dan Slamet Bambang P.
Peneliti	Amran Muis, Andi Haris Talanca, M. Aqil, R. Herupraptana, Awaluddin Hipi, B. Tri R. Herawati, Sampara, Abd Rasyid, Haeruddin, Aswin dan Wen Langgo, dan Nasaruddin
Penyelenggara Pemuliaan	Universitas Hasanuddin dan Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Tabel Lampiran 29. Deskripsi Jagung Varietas Pioner 27

Tanggal dilepas	20 Mei 1985
Asal	F1 dari <i>three way cross</i> antara X 076 dan M 6181. Z 076
Umur	50% keluar rambut : \pm 62 hari
Panen	\pm 100 hari
Batang	Tegap dan tingginya sedang
Warna Batang	Hijau
Tinggi Tanaman	\pm 105 cm
Daun	Panjang, lebar, dan terkulai
Warna daun	Hijau tua
Keseragaman Tanaman	Seragam
Tipe biji	Setengah mutiara
Warna Biji	Kuning kemerahan dan merata
Jumlah baris biji per tongkol	12-16 baris biji
Baris Biji	Lurus
Tipe Tongkol	Besar
Bentuk Tongkol	Sedang, silindris, dan cukup seragam
Perakaran	Baik
Kerebahan	Cukup tahan
Potensi Hasil	11 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	5,6 t/ha pipilan kering
Bobot 1000 biji	290 g pada KA 15%
Ketahanan	Cukup tahan terhadap penyakit karat, tahan penyakit bulai starin Filipina
Keterangan	Baik ditanam untuk dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl

Tabel Lampiran 30. Deskripsi Jagung Varietas 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 Tanaman	Seragam
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 Per Tongkol	12- 14 baris
Bobot 1000 Biji	$\pm 312,6$ g
Rata-rata Hasil	$\pm 9,9$ ton.ha ⁻¹ pipilan kering pada KA 15%
Potensi Hasil	$\pm 12,4$ ton.ha ⁻¹ pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan Hama dan Penyakit	Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), tahan terhadap penyakit bercak daun serta tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Giberelium</i>)
Keterangan	Baik ditanam dataran rendah sampai dengan ketinggian sedang (0-750 mdpl) disentral penanaman jagung
Pemulia	R. Neny irianti M., Andi Takdir M., Sampara, Musdalifah isnaeni dan Muhammad Azrai.

Tabel Lampiran 31. Deskripsi Jagung Varietas Nasa 29

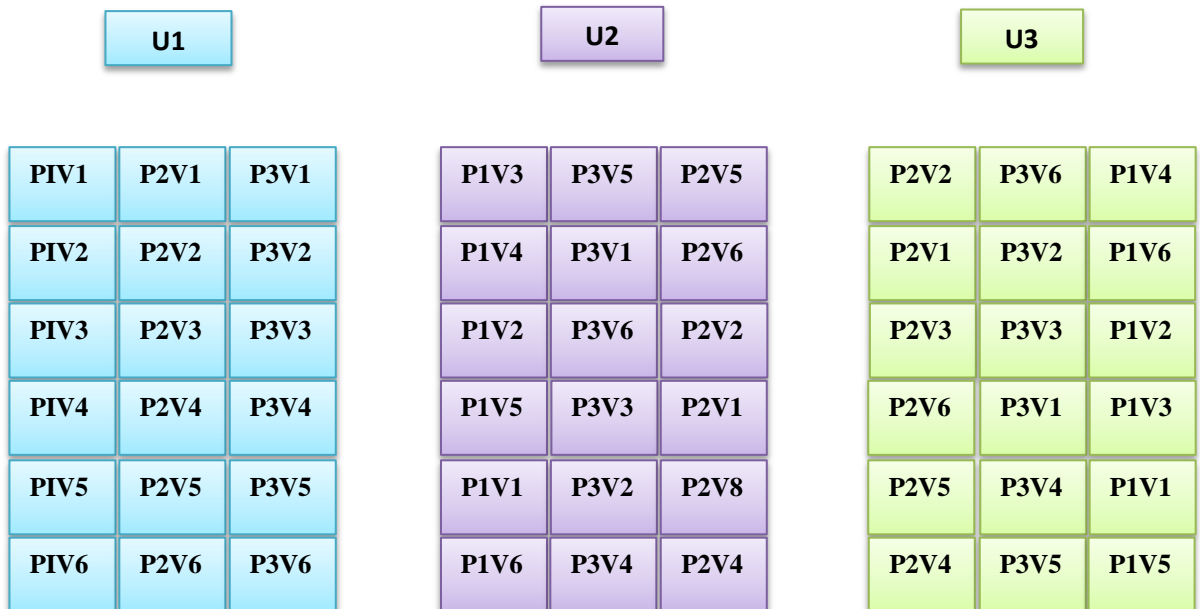
Tanggal dilepas	20 Mei 1985
Asal	Persilangan antara galur murni MALO3 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantan (MALAO3/G102612)
Golongan	Hibrida silang tubggal (<i>Single cross</i>)
Umur	Berumur sedang masak fisiologis 103 hst
Batang	Agak bulat
Warna Batang	Hijau
Tinggi Tanaman	± 219 cm
Tinggi Tongkol	± 113 cm
Daun	Bentuk pipa dengan pola helai agak tegak
Warna daun	Hijau
Warna Biji	Kuning oranye
Jumlah baris biji per tongkol	14-18 baris biji
Ukuran Tongkol	Panjang ±29.30 cm, diameter ± 4.89 cm
Perakaran	Kuat
Tipe Tongkol	Besar
Potensi Hasil	13.7 ton/ha pada KA 15 %
Rata-rata hasil	11.9 ton/ha pada KA 15 %
Bobot 1000 biji	340.5 g pada KA 15%
Ketahanan	Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>)
Keterangan	Baik ditanam pada lahan dataran rendah sampai tinggi dan prolifrik ≥ 30% pada lingkungan yang sesuai Muhammad Azrai, Roy Efendi, Andi Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Muzdalifah Isnaini, Nining Nurini, Nurini Andayani, Amin Nur, S. Bambang P, Made Jana Mejaya, M, Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah dan Abd. Hafid.
Pengusul	Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Tabel Lampiran 32. Deskripsi Jagung Varietas Bisi 18

Tanggal dilepas	12 Oktober 2004
Asal	F1 silang tunggal antara galur murni FS46 sebagai induk betina dan galur murni FS17 sebagai induk betina
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
Warna Batang	Hijau
Tinggi Tanaman	± 230 cm
Tinggi Tongkol	± 115 cm
Daun	Medium dan tegak
Warna Daun	Hijau gelap
Keseragaman Tanaman	Seragam
Bentuk Malai	Kompak dan agak tegak
Warna Sekam	Ungu kehijauan
Warna Malai (Anther)	Ungu kemerahan
Warna Rambut	Ungu kemerahan
Tipe biji	Semi Mutiara
Warna Biji	Oranye kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	14-16 baris biji
Baris Biji	Lurus
Bentuk Tongkol	Semi Silindris
Kelobot	Menutup tongkol cukup baik
Perakaran	Baik
Kerebahan	Tahan rebah
Potensi Hasil	12 t/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	9.1 t/ha pipilan kering
Bobot 1000 biji	± 303 g
Ketahanan	Tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun
Daerah Pengembangan	Daerah yang sudah biasa menanam jagung hibrida pada musim kemarau dan hujan, terutama yang menghendaki varietas berumur genjah-sedang
Keterangan	Baik ditanama di dataran rendah sampai ketinggian 1000 m dpl
Pemulia	Nasib W.W., Putu Darsana, M.H. Wahyudi, dan Purwoko.

Tabel Lampiran 33. Deskripsi Jagung Varietas ADV 313

Tanggal dilepas	30 November 2010
Asal	Persilangan antara galur murni 823173 sebagai tetua betina dengan galur murni 823184 sebagai tetua jantan (823173 x 823184).
Umur	Berumur sedang 50 % keluar rambut ± 58 HST Masak fisiologis : ± 107 HST
Masak Fisiologis	± 115 HST
Batang	Tegak dan kuat
Warna Batang	Hijau keunguan
Tinggi Tanaman	$\pm 137,5$ cm
Bentuk Daun	Lebar, bentuk pita, agak tegak
Warna Daun	Hijau
Keseragaman Tanaman	Seragam
Perakaran	Kuat
Kerebahan	Tahan rebah
Bentuk Malai	Terkulai dan terbuka
Warna Malai (<i>anther</i>)	Ungu
Warna Sekan (<i>glume</i>)	Ungu
Bentuk Tongkol	Panjang dan Silindris
Kedudukan Tongkol	Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	Menutup rapat
Tipe Biji	Mutiara
Warna Biji	Oranye kekuningan
Baris Biji	Lurus dan rapat
Jumlah Baris Biji/ Tongkol	14-16 baris
Bobot 1000 Biji	$\pm 309,9$ g
Rata-rata Hasil	$\pm 10,9$ ton.ha ⁻¹ pipilan kering pada KA 15%
Potensi Hasil	$\pm 13,5$ ton.ha ⁻¹ pipilan kering pada KA 15%
Kandungan Karbohidrat	$\pm 95,7\%$
Kandungan Protein	$\pm 8,1\%$
Kandungan Lemak	$\pm 3,6\%$
Ketahanan Hama dan Penyakit	Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i> L) toleran terhadap penyakit karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), dan penyakit bercak daun (<i>Helminthosporium maydis</i>).
Keterangan	Varietas cukup bagus ditanam di musim kemarau dan di daerah dengan potensi curah hujan yang minim.
Pemulia Pengusul	Nontree Kondang dan Muhammad Azrai PT. Advanta Seeds Indonesia



Keterangan :

(p1) Jarak tanam 75 x 20 cm dengan dosis pupuk N:P:K = 225:100:75

(p2) Jarak tanam 75 x 20 cm dengan dosis pupuk N:P:K = 200:100:50 + KNO₃ 25 kg + Eco Farming 5cc/l

(p3) Jarak tanam Legowo (100 + 50) x 20 cm dengan dosis pupuk N:P:K = 200:100:50 + KNO₃ 25 kg + Eco Farming 5cc/l

v1 : Nasa 29

v2 : Bisi 18

v3 : Sinhas 1

v4 : NK7328

v5 : Pioneer 27

v6 : ADV 313

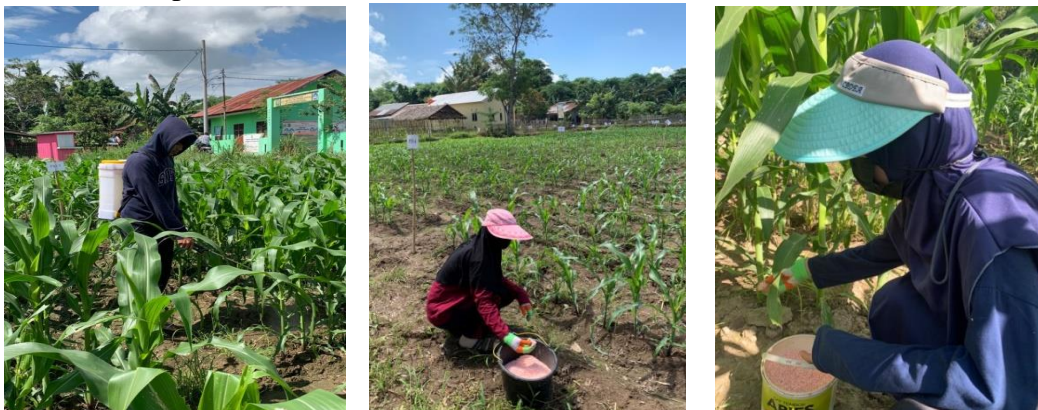
Gambar 4. Denah Pengacakan Penelitian.



Gambar 5. Kondisi lahan pertanian dan Proses penanaman benih yang terdiri dari 6 varietas yakni Nasa 29, Bisi 18, Sinhas 1, NK7328, Pioner 27 dan ADV 313.



Gambar 6. Pemupukan NPK Phonska dan penyemprotan Eco Farming Pertama pada umur 10 HST.



Gambar 7. Proses penyemprotan kedua Eco Farming pada umur 20 HST dan Pemupukan NPK Phonska Kedua dan ketiga pada umur 30 HST dan 50 HST.



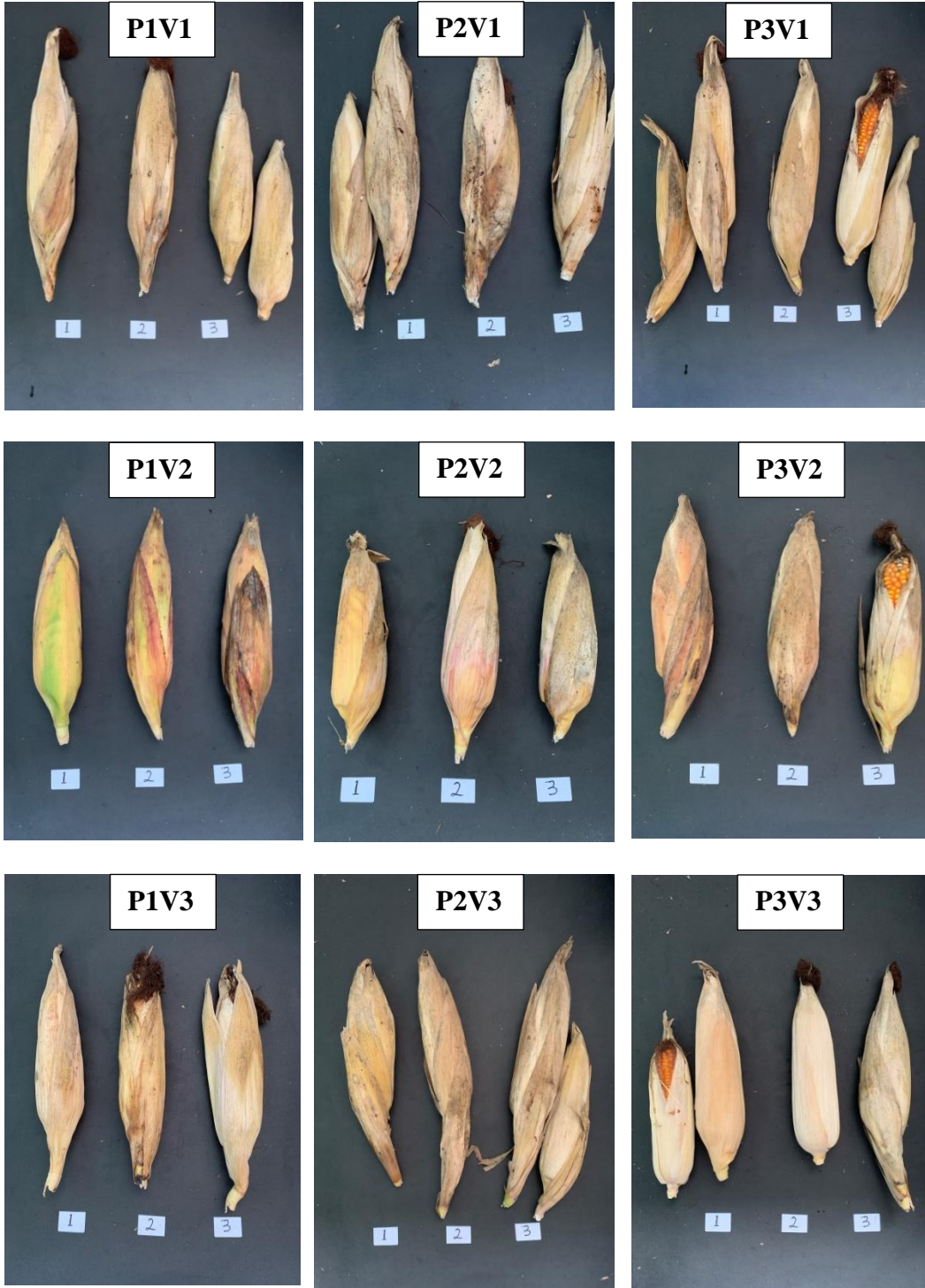
Gambar 8. Penyemprotan Eco Farming ketiga, keempat, kelima pada umur 30, 40 dan 50 HST dan Pemupukan NPK Phonska ketiga pada umur 50 HST.

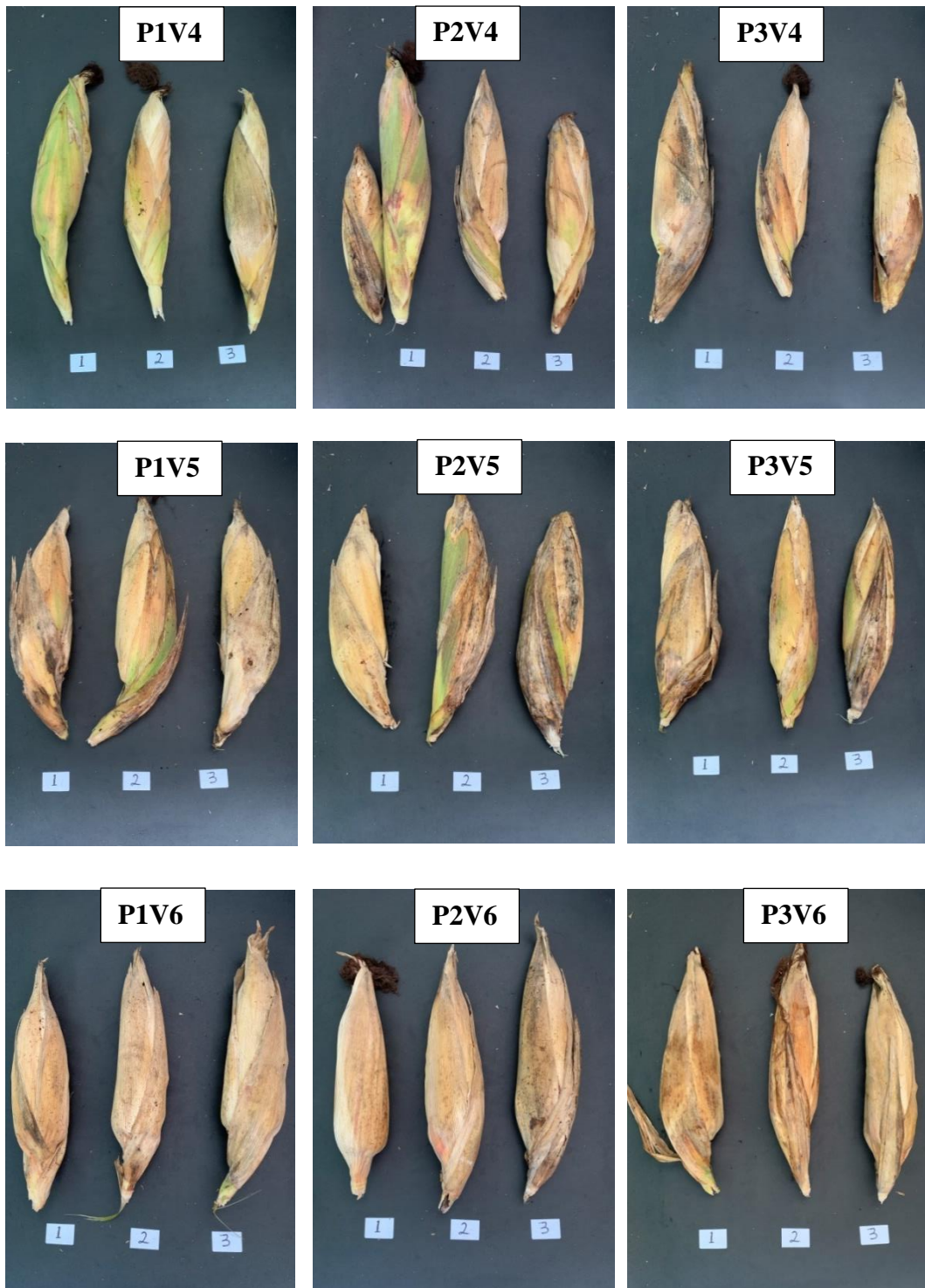


Gambar 9. Proses pengambilan parameter



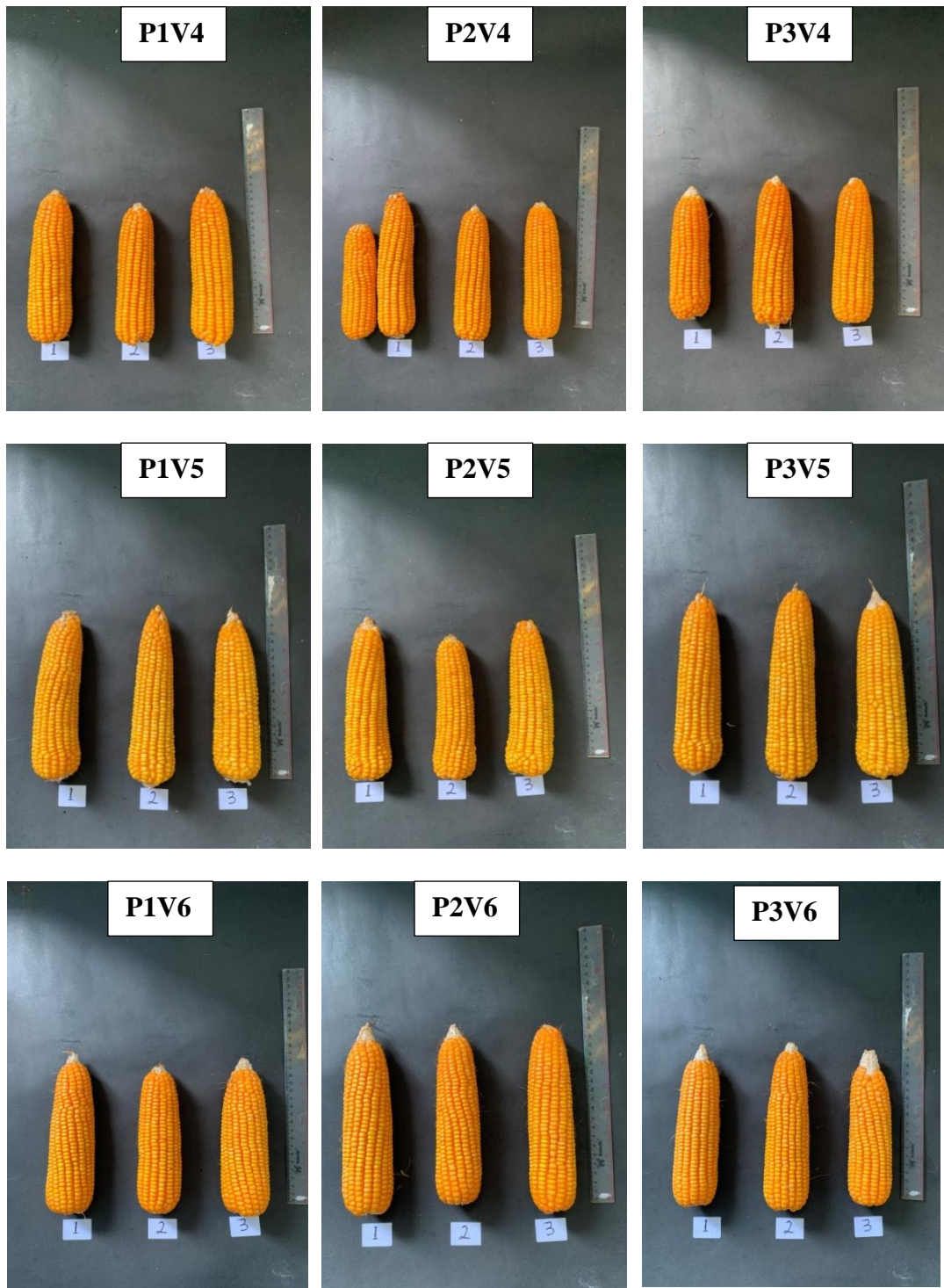
Gambar 10. Proses pengukuran parameter



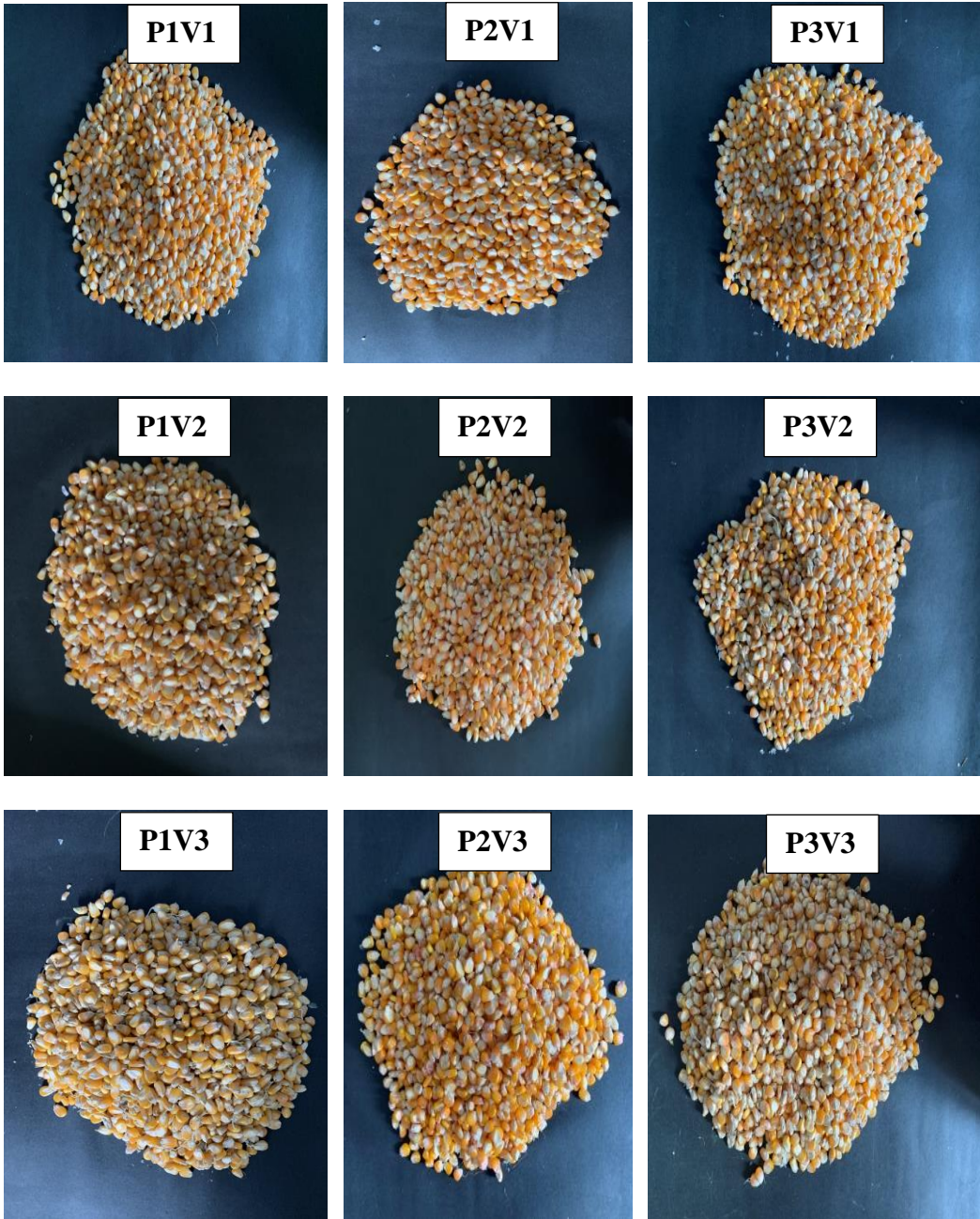


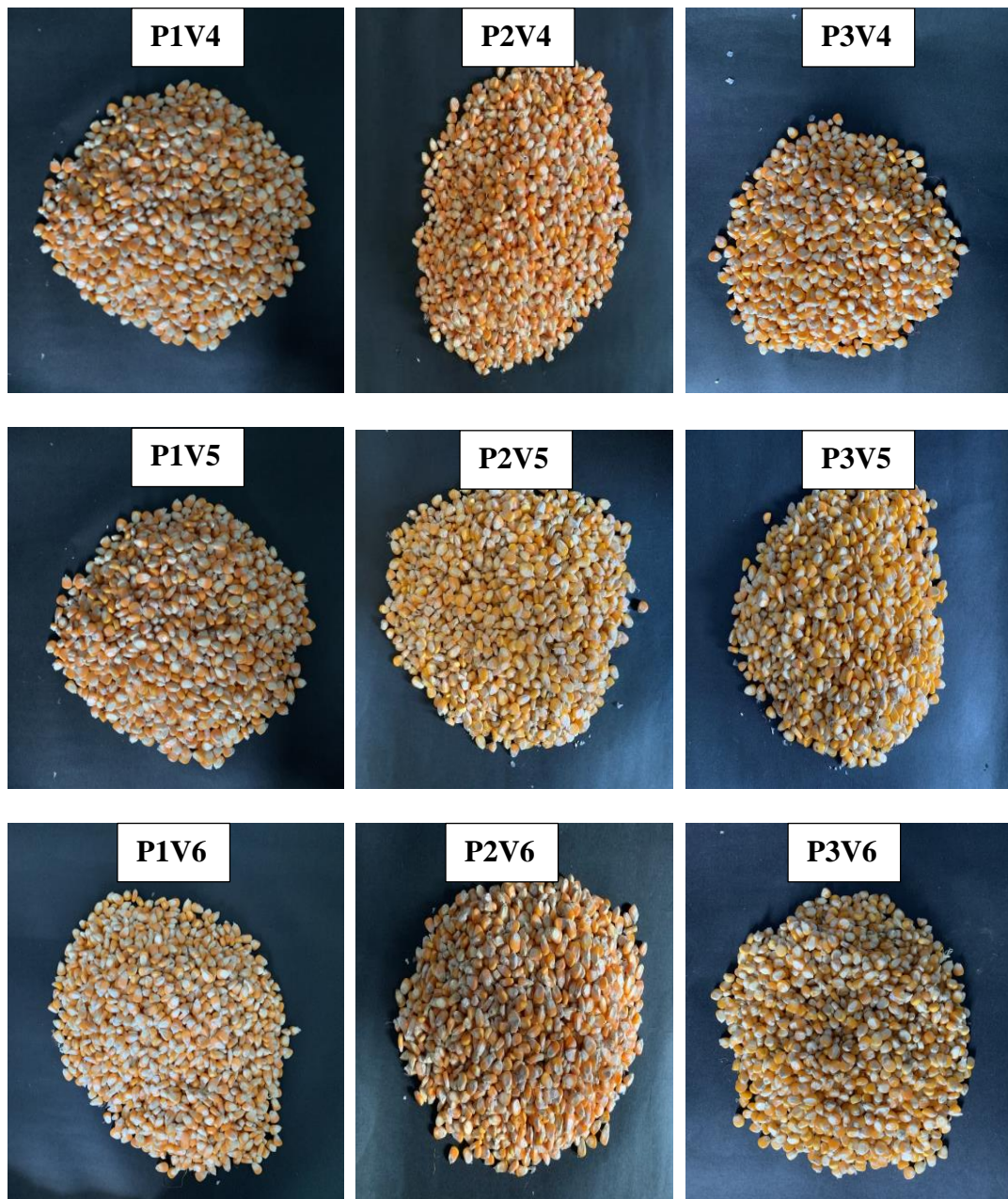
Gambar 11. Penutupan kelobot pada berbagai paket pemupukan dan varietas



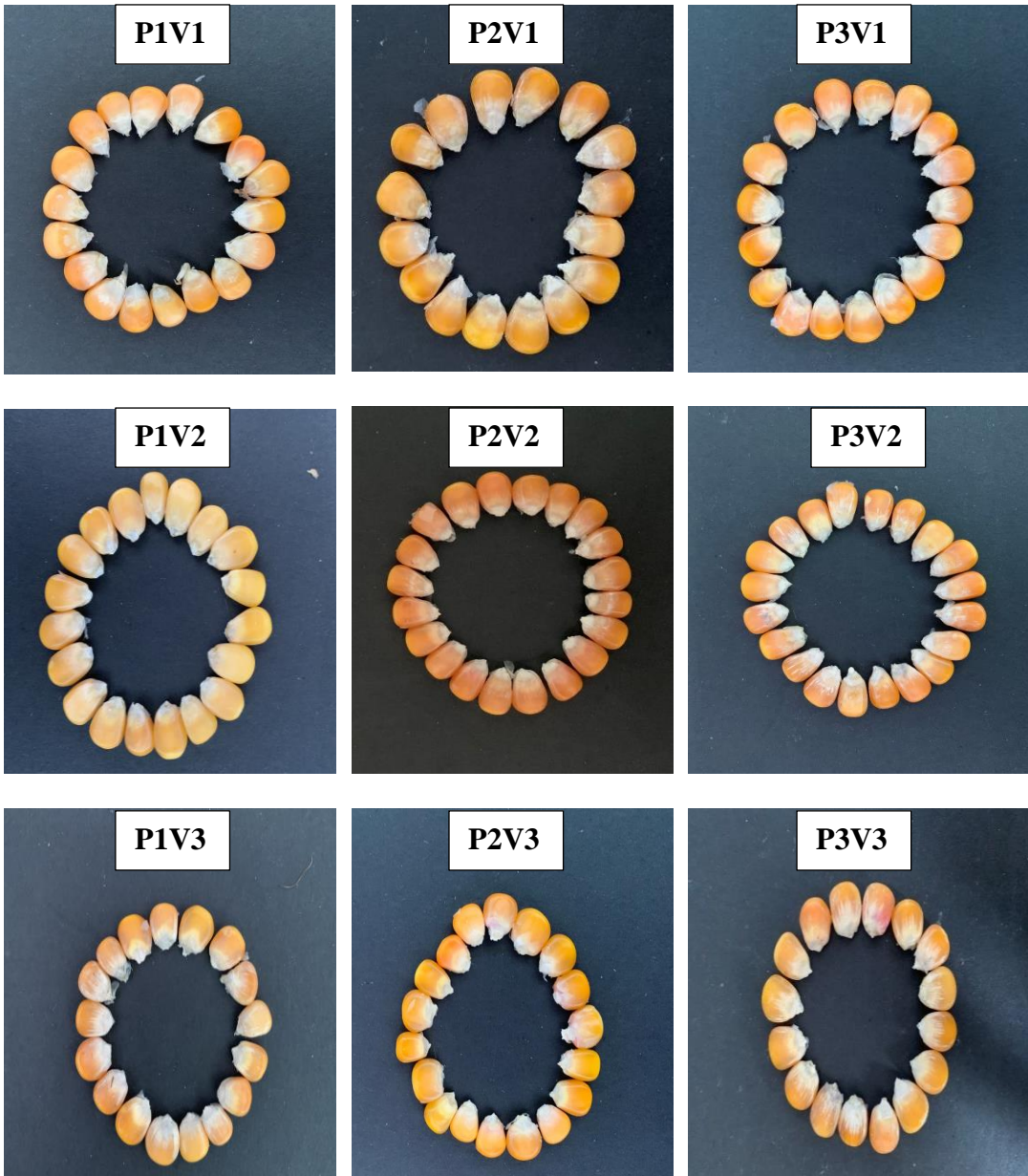


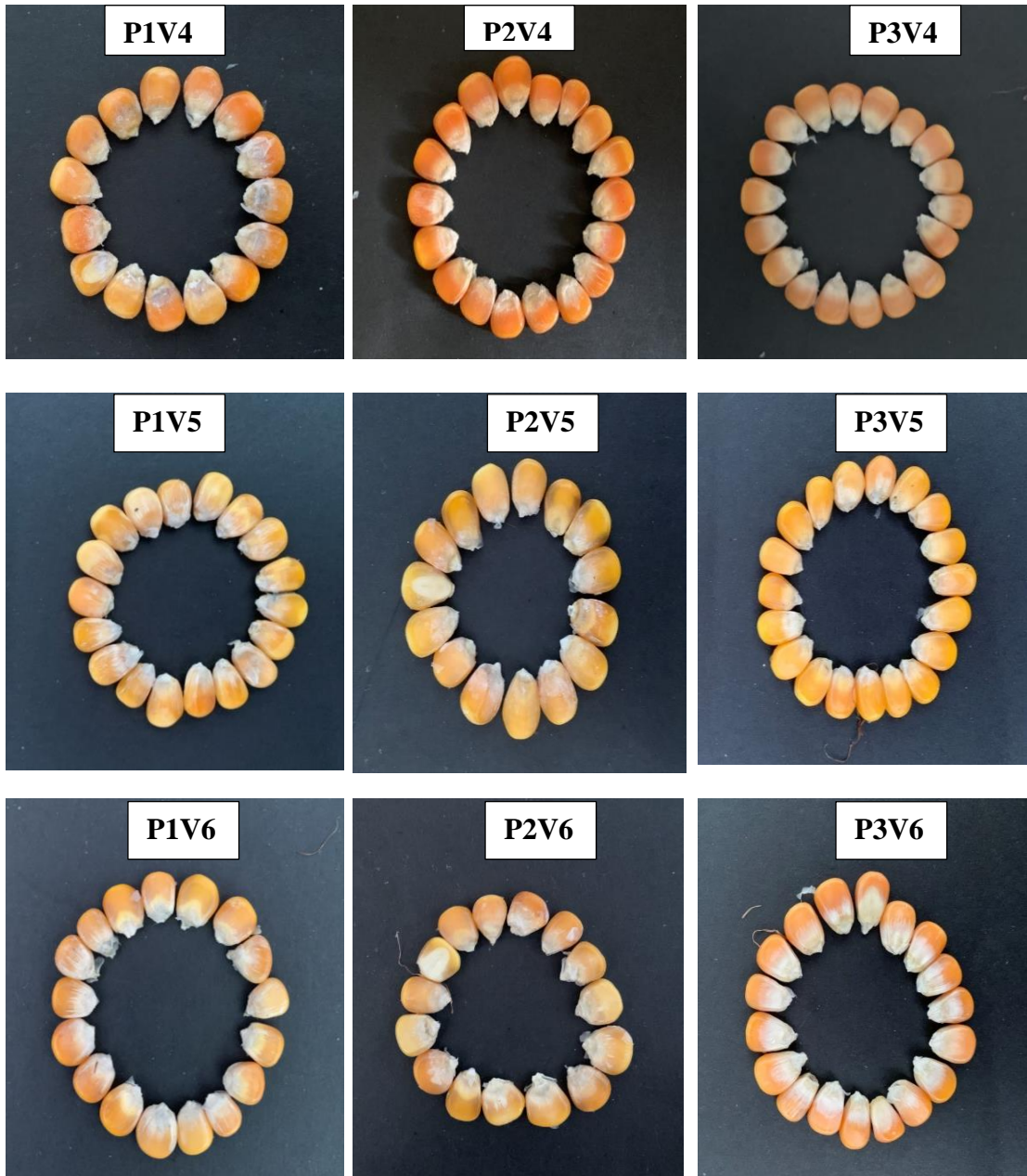
Gambar 12. Morfologi tongkol pada berbagai paket pemupukan dan varietas



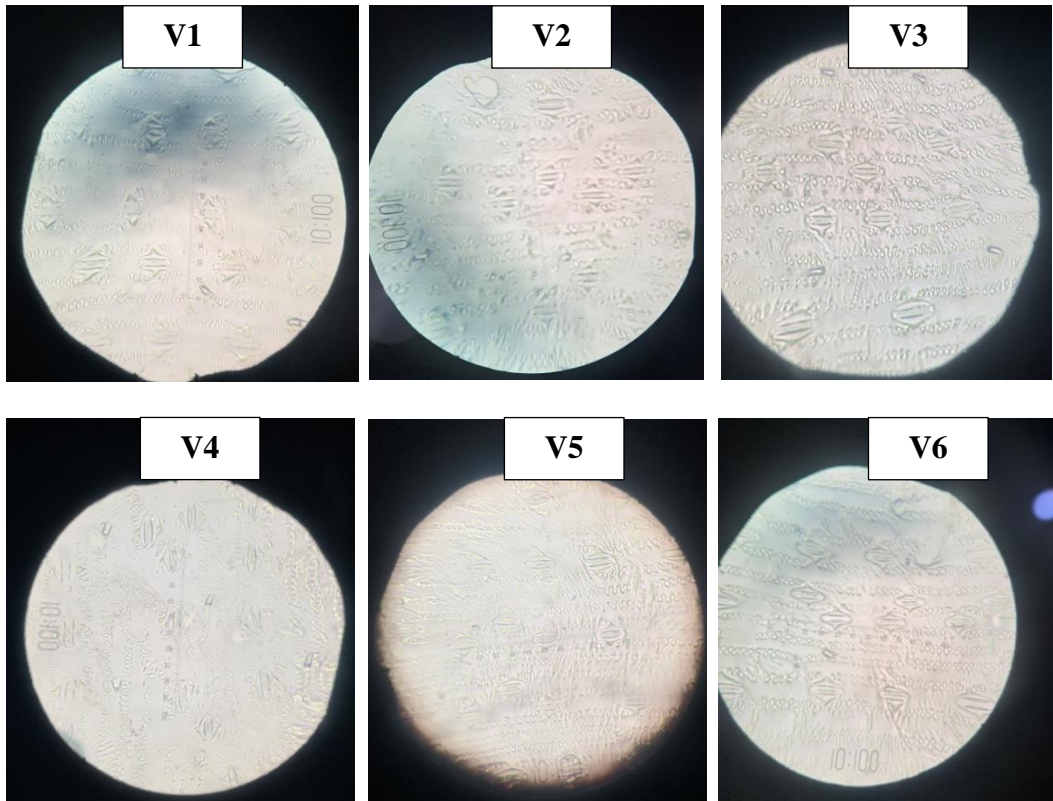


Gambar 13. Morfologi biji tanpa janggol pada berbagai paket pemupukan dan varietas





Gambar 14. Penampakan biji pada berbagai paket pemupukan dan varietas



Gambar 15. Penampakan stomata pada varietas jagung Nasa 29 (v1), Bisi 18 (v2), Sinhas 1 (v3), NK7328 (v4), Pioner 27 (v5) dan ADV 313 (v6).