

DAFTAR PUSTAKA

- Abd, Rahim. 2016. Media Komunikasi Ilmiah Hasil-Hasil Penelitian Ilmu Ekonomi. *Jurnal Ekonomi Pembangunan dan Pertanian* 1 (2):
- Abduh, et-al. 2021. Interaction of Genetic and Cultivation Technology in Maize Prolific and Productivity Increase. *Pak. J. Biol. Sci.* 24 (6):716-723.
- Akmalia, H. A. 2017. Pengaruh perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman pada pertumbuhan jagung (*Zea Mays L.*) 'Sweet Boy-02'. *Jurnal Sains Dasar*, 6(1) : 8-16.
- Amiroh, A., dan Suharso, S. 2019. Kajian Macam Bokashi dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *AGRO RADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2), 32-43.
- 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.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. Produksi Jagung Nasional. <https://www.bps.go.id/publikasi.html>.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2017. Teknologi Produksi Benih Jagung Hibrida. <http://www.pangan.litbang.pertanian.go.id/files/Perbenihanjagunghibrida.pdf>. Diakses pada tanggal 31 Januari 2022.
- 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.
- Dewi, M.N. 2017 Pengaruh Bahan Tambahan pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *BETA (Biosistem dan teknik pertanian)*, 5 (1): 76-82
- Efendi, R., Aqil, M., Makalau, A. T., dan Azrai, M. 2016. Sidik lintas dalam penentuan karakter seleksi jagung toleran cekaman kekeringan.
- Farid M, Djufri F, Yassi A, Anshori MF, Musa Y, Nasaruddin, Aqil M, Adzima AF, Iswoyo H, Jamil MH, Pati S. 2022. Integrated Corn Cultivation Technology Based on Morphology, Drone Imaging, and Participatory Plant Breeding. *Sabrao J. Breed. Genet.* 54(2): 267-279
- 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.
- 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):

- Fatimah, F., N.S. Arifin, dan Ainur Rasyid, 2014. Efek Xenia Pada Persilangan Beberapa Genotipe Jagung Terhadap Karakter Biji dan Tongkol Jagung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (2) : 103 - 110.
- 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. Volume 15 No 1*.
- 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):.*
- Lakitan, B. 2015. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Lingga P dan Marsono, 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*,. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mejaya, M.J., M. Azrai, dan R.N Iriany, 2011. *Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- 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, D., Hartatik, S., dan Wijaya, K. A. 2013. Pengaruh Penambahan Pupuk NPK terhadap Produksi beberapa Aksesori Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(2) : 19-21.
- Priyanto, S. B., Serealia, B. P. T., Azrai, M., Serealia, B. P. T., dan Syakir, M. 2018. Analisis ragam genetik, heritabilitas, dan sidik lintas karakter agronomi jagung hibrida silang tunggal.
- 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.
- Purwono dan R.Hartono, 2017. *Bertanam Jagung Unggul*. PT Niaga Swadaya, Jawa Barat, Bandung
- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal

- 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.
- Rachmawati, R.R. 2021. Smart Farming 4.0 Untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia Maju, Mandiri dan Modern. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, Vol. 38. No. 2, Hal: 137-155.
- Rahmawati, D. A. 2012. *Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Melalui Penggunaan Pupuk Organik (Studi Kasus Pada Petani Jagung Di Desa Surabayan, Kecamatan Sukodadi, Kabupaten Lamongan)*. Naskah Publikasi Jurnal. Jawa Timur.
- Rukmana, R. 2010. *Usaha Tani Jagung*. Yogyakarta: Kanisius.
- 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. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45 (2) : 138 - 145.
- Shofiyanti, R. 2011. Teknologi Pesawat Tanpa Awak untuk Pemetaan dan Pemantauan Tanaman dan Lahan Pertanian. *Informatika Pertanian*, Vol. 20 No.2, Desember 2011 : 58 – 64
- Siswati, A. dkk. 2015. *Karakterisasi Beberapa Galur Inbrida Jagung Pakan (Zea mays L.)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 3, Nomor 1, hlm. 19 – 26
- Suami. 2014. Peranan sifat fisikokimia dan komponen fungsional jagung sebagai landasan inovasi teknologi diversifikasi pangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 32(3):47-55.
- Sudartiningsih, D., dan B. Prasetya. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik diperkaya terhadap ketersediaan dan serapan N serta produksi cabai besar (*Capsicum annum L.*) pada tanah Inceptisol Karangploso Malang.
- Susati, D ewi. 2019. 7 Manfaat Aplikasi Drone Di Bidang Pertanian. Diakses pada tanggal 2 januari 2022 di <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/88995/7-manfaat-Aplikasi-Drone-Di-Bidang-Pertanian/>
- Syekhfani. 2011. Arti Penting Bahan Organik Bagi Kesuburan Tanah. Kongres Idan Semiloka Nasional.MAPORINA. Batu, Malang.
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R.Yunianti, 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Walter, A., R. Finger, R. Huber and N. Buchmann. 2017. Smart Farming is Key to Developing Sustainable Agriculture. *Proc Natl Acad Sci USA*. 114(24):6148-6150.
- White J. P and L. A, Johnson, ed . 2017. *Corn Chemistry and Technology*. American Association of Cereal Chemist Inc, USA 89

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	228.33	228.33	227.00	683.67	227.89
	P2	229.00	231.33	230.67	691.00	230.33
	P3	230.67	230.67	231.00	692.33	230.78
	P4	230.00	230.67	230.00	690.67	230.22
	P5	224.67	226.67	226.00	677.33	225.78
	P6	231.33	230.00	233.00	694.33	231.44
	P7	235.67	234.00	235.67	705.33	235.11
	P8	224.67	224.67	226.00	675.33	225.11
Sub Total	1834.33	1836.33	1839.33	5510.00		
K1	P1	232.67	232.67	234.00	699.33	233.11
	P2	235.67	247.33	238.67	721.67	240.56
	P3	227.00	226.67	230.00	683.67	227.89
	P4	235.33	235.33	239.00	709.67	236.56
	P5	233.33	231.00	233.33	697.67	232.56
	P6	221.67	225.33	225.00	672.00	224.00
	P7	250.67	250.67	250.33	751.67	250.56
	P8	220.67	220.67	216.33	657.67	219.22
Sub Total	1857.00	1869.67	1866.67	5593.33		
K2	P1	235.67	235.67	240.33	711.67	237.22
	P2	232.00	235.33	235.33	702.67	234.22
	P3	225.67	228.00	224.33	678.00	226.00
	P4	233.67	231.33	233.67	698.67	232.89
	P5	231.33	232.67	233.67	697.67	232.56
	P6	235.67	236.00	236.00	707.67	235.89
	P7	232.33	232.33	234.33	699.00	233.00
	P8	220.00	220.00	224.67	664.67	221.56
Sub Total	1846.33	1851.33	1862.33	5560.00		
K3	P1	240.67	236.67	240.33	717.67	239.22
	P2	232.67	230.00	234.33	697.00	232.33
	P3	229.00	227.67	228.00	684.67	228.22
	P4	238.33	237.00	240.67	716.00	238.67
	P5	234.00	231.33	235.33	700.67	233.56
	P6	230.67	246.67	243.00	720.33	240.11
	P7	220.67	220.67	239.33	680.67	226.89
	P8	217.67	217.67	215.33	650.67	216.89
Sub Total	1843.67	1847.67	1876.33	5567.67		
Total	7381.33	7405.00	7444.67	22231.00	231.57	

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	64.007	32.003	4.301 _{tn}	5.143	10.92 5
k	3	152.068	50.689	6.811*	4.757	9.780
Galat (k)	6	44.650	7.442			
p	7	2150.94 3	307.27 8	35.509**	2.178	2.977
k x p	21	1977.44 1	94.164	10.881**	1.748	2.199
Galat (p)	56	484.602	8.654			
Total	95	4873.71 2				
KK (k) =	1.18%					
KK (p) =	1.27%					

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata Jumlah Daun (helai) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	12.33	11.67	12.33	36.33	12.11
	P2	14.00	14.00	13.00	41.00	13.67
	P3	12.67	13.33	12.00	38.00	12.67
	P4	15.67	15.67	14.00	45.33	15.11
	P5	15.67	14.67	14.33	44.67	14.89
	P6	11.67	10.67	11.00	33.33	11.11
	P7	13.33	13.33	12.00	38.67	12.89
	P8	13.33	13.33	12.33	39.00	13.00
Sub Total	108.67	106.67	101.00	316.33		
K1	P1	12.00	12.33	11.67	36.00	12.00
	P2	14.00	14.00	14.00	42.00	14.00
	P3	12.33	12.00	11.67	36.00	12.00
	P4	14.00	14.33	13.33	41.67	13.89
	P5	15.33	15.00	13.67	44.00	14.67
	P6	13.33	13.33	13.00	39.67	13.22
	P7	13.00	13.00	14.00	40.00	13.33
	P8	12.00	12.00	13.67	37.67	12.56
Sub Total	106.00	106.00	105.00	317.00		
K2	P1	11.67	13.67	12.67	38.00	12.67
	P2	14.67	15.00	14.67	44.33	14.78
	P3	12.00	13.67	11.67	37.33	12.44
	P4	15.00	13.67	13.33	42.00	14.00
	P5	13.67	14.00	14.00	41.67	13.89
	P6	13.67	12.33	12.33	38.33	12.78
	P7	13.33	13.33	11.67	38.33	12.78
	P8	13.67	13.67	12.00	39.33	13.11
Sub Total	107.67	109.33	102.33	319.33		
K3	P1	12.00	11.67	12.67	36.33	12.11
	P2	13.33	14.00	12.67	40.00	13.33
	P3	11.67	12.33	11.67	35.67	11.89
	P4	14.00	14.67	13.67	42.33	14.11
	P5	14.67	14.00	14.67	43.33	14.44
	P6	11.67	11.67	11.33	34.67	11.56
	P7	13.00	13.00	12.33	38.33	12.78
	P8	13.33	13.33	12.67	39.33	13.11
Sub Total	103.67	104.67	101.67	310.00		
Total	426.00	426.67	410.00	1262.67	13.15	

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	5.565	2.782	6.961*	5.143	10.925
k	3	1.991	0.664	1.660tn	4.757	9.780
Galat (k)	6	2.398	0.400			
p	7	76.481	10.926	33.509**	2.178	2.977
k x p	21	18.176	0.866	2.654**	1.748	2.199
Galat (p)	56	18.259	0.326			
Total	95	122.870				
KK (k) =	4.81%					
KK (p) =	4.34%					

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata Diameter Batang (mm) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	20.73	21.70	21.13	63.57	21.19
	P2	18.30	18.73	18.67	55.70	18.57
	P3	20.07	20.43	20.60	61.10	20.37
	P4	18.73	20.40	19.33	58.47	19.49
	P5	20.40	20.67	20.73	61.80	20.60
	P6	21.70	19.20	19.53	60.43	20.14
	P7	22.47	22.47	20.43	65.37	21.79
	P8	20.43	20.43	21.73	62.60	20.87
Sub Total	162.83	164.03	162.17	489.03		
K1	P1	20.60	20.60	18.70	59.90	19.97
	P2	19.37	20.83	19.47	59.67	19.89
	P3	20.17	20.17	20.00	60.33	20.11
	P4	22.83	24.07	22.20	69.10	23.03
	P5	25.07	22.17	25.57	72.80	24.27
	P6	21.60	21.30	20.30	63.20	21.07
	P7	17.03	17.03	18.50	52.57	17.52
	P8	20.17	20.17	20.60	60.93	20.31
Sub Total	166.83	166.33	165.33	498.50		
K2	P1	19.70	20.37	19.93	60.00	20.00
	P2	23.40	23.07	22.27	68.73	22.91
	P3	20.27	20.47	20.43	61.17	20.39
	P4	23.07	22.67	23.80	69.53	23.18
	P5	22.67	22.53	22.10	67.30	22.43
	P6	21.00	20.80	20.67	62.47	20.82
	P7	18.53	18.53	18.40	55.47	18.49
	P8	22.47	22.47	22.10	67.03	22.34
Sub Total	171.10	170.90	169.70	511.70		
K3	P1	20.00	20.73	19.10	59.83	19.94
	P2	20.03	23.80	20.47	64.30	21.43
	P3	16.40	18.77	17.97	53.13	17.71
	P4	24.80	24.67	22.37	71.83	23.94
	P5	25.67	21.33	24.00	71.00	23.67
	P6	22.73	24.40	17.67	64.80	21.60
	P7	18.40	18.40	19.47	56.27	18.76
	P8	18.77	18.77	24.00	61.53	20.51
Sub Total	166.80	170.87	165.03	502.70		
Total	667.57	672.13	662.23	2001.93	20.85	

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Diameter Batang

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.534	0.767	3.788 ^{tn}	5.143	10.925
k	3	11.073	3.691	18.223 ^{**}	4.757	9.780
Galat (k)	6	1.215	0.203			
p	7	129.339	18.477	11.078 ^{**}	2.178	2.977
k x p	21	139.975	6.665	3.996 ^{**}	1.748	2.199
Galat (p)	56	93.400	1.668			
Total	95	376.537				
KK (k) =	2.16%					
KK (p) =	6.19%					

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata Umur Berbunga Jantan (HST) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	55.00	55.00	53.00	163.00	54.33
	P2	54.00	53.00	53.00	160.00	53.33
	P3	50.00	50.00	51.00	151.00	50.33
	P4	53.00	54.00	53.00	160.00	53.33
	P5	53.00	53.00	51.00	157.00	52.33
	P6	53.00	54.00	55.00	162.00	54.00
	P7	53.00	52.00	52.00	157.00	52.33
	P8	52.00	53.00	52.00	157.00	52.33
Sub Total	423.00	424.00	420.00	1267.00		
K1	P1	55.00	53.00	55.00	163.00	54.33
	P2	54.00	53.00	53.00	160.00	53.33
	P3	55.00	54.00	55.00	164.00	54.67
	P4	53.00	54.00	54.00	161.00	53.67
	P5	53.00	53.00	53.00	159.00	53.00
	P6	53.00	54.00	55.00	162.00	54.00
	P7	52.00	52.00	53.00	157.00	52.33
	P8	52.00	53.00	52.00	157.00	52.33
Sub Total	427.00	426.00	430.00	1283.00		
K2	P1	55.00	54.00	55.00	164.00	54.67
	P2	54.00	54.00	54.00	162.00	54.00
	P3	55.00	54.00	53.00	162.00	54.00
	P4	54.00	54.00	54.00	162.00	54.00
	P5	53.00	55.00	55.00	163.00	54.33
	P6	54.00	53.00	55.00	162.00	54.00
	P7	54.00	53.00	55.00	162.00	54.00
	P8	53.00	55.00	54.00	162.00	54.00
Sub Total	432.00	432.00	435.00	1299.00		
K3	P1	54.00	55.00	55.00	164.00	54.67
	P2	55.00	57.00	55.00	167.00	55.67
	P3	55.00	55.00	55.00	165.00	55.00
	P4	55.00	54.00	55.00	164.00	54.67
	P5	55.00	55.00	54.00	164.00	54.67
	P6	56.00	56.00	56.00	168.00	56.00
	P7	56.00	55.00	55.00	166.00	55.33
	P8	55.00	56.00	56.00	167.00	55.67
Sub Total	441.00	443.00	441.00	1325.00		
Total	1723.00	1725.00	1726.00	5174.00	53.90	

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Umur Berbunga Jantan

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.146	0.073	0.141tn	5.143	10.925
k	3	76.458	25.486	49.262**	4.757	9.780
Galat (k)	6	3.104	0.517			
p	7	15.292	2.185	3.735**	2.178	2.977
k x p	21	41.208	1.962	3.355**	1.748	2.199
Galat (p)	56	32.750	0.585			
Total	95	168.958				
KK (k) =	1.33%					
KK (p) =	1.42%					

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata Umur Berbunga Betina (HST) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	57.00	56.00	57.00	170.00	56.67
	P2	55.00	55.00	54.00	164.00	54.67
	P3	56.00	55.00	55.00	166.00	55.33
	P4	54.00	53.00	54.00	161.00	53.67
	P5	55.00	54.00	56.00	165.00	55.00
	P6	54.00	55.00	56.00	165.00	55.00
	P7	55.00	56.00	55.00	166.00	55.33
	P8	55.00	56.00	54.00	165.00	55.00
Sub Total	441.00	440.00	441.00	1322.00		
K1	P1	56.00	57.00	56.00	169.00	56.33
	P2	55.00	55.00	55.00	165.00	55.00
	P3	57.00	55.00	57.00	169.00	56.33
	P4	55.00	55.00	55.00	165.00	55.00
	P5	54.00	54.00	54.00	162.00	54.00
	P6	55.00	55.00	55.00	165.00	55.00
	P7	54.00	55.00	54.00	163.00	54.33
	P8	56.00	56.00	55.00	167.00	55.67
Sub Total	442.00	442.00	441.00	1325.00		
K2	P1	56.00	57.00	57.00	170.00	56.67
	P2	56.00	56.00	56.00	168.00	56.00
	P3	58.00	54.00	57.00	169.00	56.33
	P4	55.00	56.00	56.00	167.00	55.67
	P5	55.00	56.00	57.00	168.00	56.00
	P6	55.00	55.00	56.00	166.00	55.33
	P7	55.00	54.00	54.00	163.00	54.33
	P8	56.00	57.00	57.00	170.00	56.67
Sub Total	446.00	445.00	450.00	1341.00		
K3	P1	56.00	57.00	56.00	169.00	56.33
	P2	57.00	58.00	57.00	172.00	57.33
	P3	57.00	56.00	56.00	169.00	56.33
	P4	55.00	56.00	56.00	167.00	55.67
	P5	58.00	57.00	57.00	172.00	57.33
	P6	57.00	57.00	56.00	170.00	56.67
	P7	57.00	56.00	57.00	170.00	56.67
	P8	57.00	58.00	57.00	172.00	57.33
Sub Total	454.00	455.00	452.00	1361.00		
Total	1783.00	1782.00	1784.00	5349.00	55.72	

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Umur Berbunga Betina

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.063	0.031	0.077tn	5.143	10.925
k	3	40.031	13.344	32.846**	4.757	9.780
Galat (k)	6	2.438	0.406			
p	7	21.990	3.141	5.705**	2.178	2.977
k x p	21	28.052	1.336	2.426**	1.748	2.199
Galat (p)	56	30.833	0.551			
Total	95	123.406				
KK (k) =	1.14%					
KK (p) =	1.33%					

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata Tinggi Letak Tongkol (cm) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	100.33	98.67	94.33	293.33	97.78
	P2	97.67	102.00	99.00	298.67	99.56
	P3	102.33	100.33	92.67	295.33	98.44
	P4	102.33	107.33	109.00	318.67	106.22
	P5	104.33	104.67	100.33	309.33	103.11
	P6	91.67	91.00	90.33	273.00	91.00
	P7	94.67	94.67	93.67	283.00	94.33
	P8	90.33	90.33	97.33	278.00	92.67
Sub Total	783.67	789.00	776.67	2349.33		
K1	P1	93.33	102.00	102.67	298.00	99.33
	P2	96.00	105.00	96.33	297.33	99.11
	P3	99.33	82.67	99.67	281.67	93.89
	P4	102.33	100.00	100.00	302.33	100.78
	P5	100.00	100.00	90.67	290.67	96.89
	P6	92.00	98.00	91.00	281.00	93.67
	P7	111.67	111.67	102.67	326.00	108.67
	P8	72.67	82.67	80.67	236.00	78.67
Sub Total	767.33	782.00	763.67	2313.00		
K2	P1	97.33	95.00	96.33	288.67	96.22
	P2	109.33	107.33	106.67	323.33	107.78
	P3	96.00	90.67	90.33	277.00	92.33
	P4	102.00	99.67	99.67	301.33	100.44
	P5	96.67	91.00	95.67	283.33	94.44
	P6	95.00	96.33	93.67	285.00	95.00
	P7	100.00	96.00	95.00	291.00	97.00
	P8	89.67	89.67	85.67	265.00	88.33
Sub Total	786.00	765.67	763.00	2314.67		
K3	P1	100.33	101.00	102.67	304.00	101.33
	P2	94.33	100.33	100.00	294.67	98.22
	P3	93.67	90.33	90.67	274.67	91.56
	P4	105.33	100.67	101.33	307.33	102.44
	P5	100.67	105.00	100.33	306.00	102.00
	P6	110.00	110.67	113.33	334.00	111.33
	P7	84.67	84.67	85.33	254.67	84.89
	P8	80.33	80.33	80.33	241.00	80.33
Sub Total	769.33	773.00	774.00	2316.33		
Total	3106.33	3109.67	3077.33	9293.33	96.81	

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Tinggi Letak Tongkol

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	19.766	9.883	1.090tn	5.143	10.925
k	3	37.787	12.596	1.389tn	4.757	9.780
Galat (k)	6	54.400	9.067			
p	7	2496.907	356.701	27.951**	2.178	2.977
k x p	21	2505.306	119.300	9.348**	1.748	2.199
Galat (p)	56	714.648	12.762			
Total	95	5828.815				
KK (k) =	3.11%					
KK (p) =	3.69%					

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata Bobot Tongkol Kupasan (kg) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	527.97	523.20	541.07	1592.23	530.74
	P2	634.43	627.30	636.00	1897.73	632.58
	P3	568.00	576.20	561.17	1705.37	568.46
	P4	671.77	656.37	646.33	1974.47	658.16
	P5	532.20	512.33	525.40	1569.93	523.31
	P6	518.03	505.53	542.23	1565.80	521.93
	P7	522.90	530.63	526.67	1580.20	526.73
	P8	571.40	575.93	584.67	1732.00	577.33
Sub Total	4546.70	4507.50	4563.53	13617.73		
K1	P1	632.60	651.80	645.97	1930.37	643.46
	P2	612.60	638.10	627.67	1878.37	626.12
	P3	640.30	640.90	646.57	1927.77	642.59
	P4	684.33	678.40	678.70	2041.43	680.48
	P5	567.00	559.67	549.00	1675.67	558.56
	P6	547.60	534.27	541.80	1623.67	541.22
	P7	598.80	621.60	617.00	1837.40	612.47
	P8	510.50	545.40	537.00	1592.90	530.97
Sub Total	4793.73	4870.13	4843.70	14507.57		
K2	P1	606.07	602.33	618.77	1827.17	609.06
	P2	604.13	588.00	603.33	1795.47	598.49
	P3	635.70	637.17	654.37	1927.23	642.41
	P4	686.00	541.80	638.67	1866.47	622.16
	P5	573.37	557.90	586.00	1717.27	572.42
	P6	647.67	635.50	652.33	1935.50	645.17
	P7	496.87	514.33	500.20	1511.40	503.80
	P8	588.53	590.70	570.00	1749.23	583.08
Sub Total	4838.33	4667.73	4823.67	14329.73		
K3	P1	544.40	593.87	577.03	1715.30	571.77
	P2	629.23	606.73	613.77	1849.73	616.58
	P3	604.50	604.30	602.50	1811.30	603.77
	P4	756.40	720.90	741.93	2219.23	739.74
	P5	637.80	614.33	610.40	1862.53	620.84
	P6	645.50	655.53	663.87	1964.90	654.97
	P7	585.20	454.67	628.63	1668.50	556.17
	P8	560.17	634.70	576.67	1771.53	590.51
Sub Total	4963.20	4885.03	5014.80	14863.03		
Total	19141.97	18930.40	19245.70	57318.07	597.06	

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Bobot Tongkol Kupasan

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1613.908	806.954	2.132tn	5.143	10.925
k	3	34290.725	11430.242	30.198**	4.757	9.780
Galat (k)	6	2271.040	378.507			
p	7	128384.148	18340.593	30.101**	2.178	2.977
k x p	21	106029.006	5049.000	8.287**	1.748	2.199
Galat (p)	56	34120.817	609.300			
Total	95	306709.643				
KK (k) =	3.26%					
KK (p) =	4.13%					

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata Diameter Tongkol (mm) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	44.73	44.37	45.53	134.63	44.88
	P2	46.93	47.63	48.97	143.53	47.84
	P3	42.80	43.77	44.67	131.23	43.74
	P4	45.53	45.93	46.30	137.77	45.92
	P5	43.90	46.87	44.60	135.37	45.12
	P6	47.60	44.63	44.10	136.33	45.44
	P7	41.63	44.30	45.77	131.70	43.90
	P8	44.10	47.77	45.47	137.33	45.78
Sub Total	357.23	365.27	365.40	1087.90		
K1	P1	43.57	42.80	42.30	128.67	42.89
	P2	46.57	44.30	48.27	139.13	46.38
	P3	44.13	45.40	45.43	134.97	44.99
	P4	44.90	45.73	44.60	135.23	45.08
	P5	43.07	47.33	44.10	134.50	44.83
	P6	46.40	45.90	46.23	138.53	46.18
	P7	43.77	44.70	44.67	133.13	44.38
	P8	42.93	42.43	41.23	126.60	42.20
Sub Total	355.33	358.60	356.83	1070.77		
K2	P1	44.80	43.50	44.23	132.53	44.18
	P2	45.70	46.60	49.60	141.90	47.30
	P3	45.67	46.40	44.83	136.90	45.63
	P4	44.10	44.87	42.97	131.93	43.98
	P5	43.40	43.13	43.37	129.90	43.30
	P6	46.37	43.13	44.60	134.10	44.70
	P7	43.53	44.97	44.43	132.93	44.31
	P8	42.70	43.60	46.00	132.30	44.10
Sub Total	356.27	356.20	360.03	1072.50		
K3	P1	45.73	45.67	47.40	138.80	46.27
	P2	46.23	46.73	47.00	139.97	46.66
	P3	42.57	42.77	44.10	129.43	43.14
	P4	44.00	44.37	44.57	132.93	44.31
	P5	44.23	45.40	43.60	133.23	44.41
	P6	46.67	48.60	46.83	142.10	47.37
	P7	41.70	42.33	42.37	126.40	42.13
	P8	45.27	45.40	45.97	136.63	45.54
Sub Total	356.40	361.27	361.83	1079.50		
Total	1425.23	1441.33	1444.10	4310.67	44.90	

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Diameter Tongkol

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	6.488	3.244	6.312*	5.143	10.925
k	3	7.599	2.533	4.929*	4.757	9.780
Galat (k)	6	3.083	0.514			
p	7	96.096	13.728	9.826**	2.178	2.977
k x p	21	84.293	4.014	2.873**	1.748	2.199
Galat (p)	56	78.240	1.397			
Total	95	275.799				
KK (k) =	1.60%					
KK (p) =	2.63%					

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata Panjang Tongkol (cm) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	17.53	17.23	17.40	52.17	17.39
	P2	16.30	16.50	16.67	49.47	16.49
	P3	17.93	17.73	17.60	53.27	17.76
	P4	17.63	17.13	17.50	52.27	17.42
	P5	17.00	16.70	17.00	50.70	16.90
	P6	17.10	17.70	17.27	52.07	17.36
	P7	15.67	16.67	15.67	48.00	16.00
	P8	17.80	16.67	17.83	52.30	17.43
Sub Total	136.97	136.33	136.93	410.23		
K1	P1	16.87	16.23	16.90	50.00	16.67
	P2	16.40	16.63	16.67	49.70	16.57
	P3	18.30	18.17	17.53	54.00	18.00
	P4	18.00	17.17	17.33	52.50	17.50
	P5	18.20	17.20	17.50	52.90	17.63
	P6	17.33	16.10	16.40	49.83	16.61
	P7	16.33	16.43	16.17	48.93	16.31
	P8	17.80	17.97	18.43	54.20	18.07
Sub Total	139.23	135.90	136.93	412.07		
K2	P1	16.30	16.00	16.50	48.80	16.27
	P2	16.50	16.73	16.67	49.90	16.63
	P3	18.80	18.83	18.67	56.30	18.77
	P4	15.90	15.70	16.07	47.67	15.89
	P5	17.90	17.83	18.00	53.73	17.91
	P6	16.80	15.93	16.83	49.57	16.52
	P7	16.57	16.57	16.90	50.03	16.68
	P8	20.00	19.10	18.67	57.77	19.26
Sub Total	138.77	136.70	138.30	413.77		
K3	P1	15.40	16.53	16.33	48.27	16.09
	P2	16.07	16.50	17.37	49.93	16.64
	P3	18.07	18.23	19.17	55.47	18.49
	P4	18.67	16.77	17.10	52.53	17.51
	P5	18.67	18.20	19.67	56.53	18.84
	P6	17.90	19.67	14.17	51.73	17.24
	P7	15.57	15.20	16.93	47.70	15.90
	P8	18.80	17.77	18.33	54.90	18.30
Sub Total	139.13	138.87	139.07	417.07		
Total	554.10	547.80	551.23	1653.13	17.22	

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Panjang Tongkol

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.622	0.311	4.276tn	5.143	10.925
k	3	1.055	0.352	4.838*	4.757	9.780
Galat (k)	6	0.436	0.073			
p	7	52.830	7.547	14.604**	2.178	2.977
k x p	21	23.282	1.109	2.145*	1.748	2.199
Galat (p)	56	28.940	0.517			
Total	95	107.166				
KK (k) =	1.57%					
KK (p) =	4.17%					

Tabel Lampiran 10a. Rata-rata Panjang Tongkol Berbiji (cm) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	14.53	14.50	14.53	43.57	14.52
	P2	15.23	15.17	15.00	45.40	15.13
	P3	16.03	15.90	16.00	47.93	15.98
	P4	16.17	15.60	15.53	47.30	15.77
	P5	14.37	14.33	14.67	43.37	14.46
	P6	13.53	13.47	13.47	40.47	13.49
	P7	15.07	14.93	14.60	44.60	14.87
	P8	13.07	13.50	13.53	40.10	13.37
Sub Total	118.00	117.40	117.33	352.73		
K1	P1	14.50	14.77	14.60	43.87	14.62
	P2	14.37	14.47	13.80	42.63	14.21
	P3	16.67	15.90	15.93	48.50	16.17
	P4	15.97	15.33	14.67	45.97	15.32
	P5	16.23	16.10	16.83	49.17	16.39
	P6	14.50	14.00	13.60	42.10	14.03
	P7	13.23	13.00	13.27	39.50	13.17
	P8	14.33	14.80	14.83	43.97	14.66
Sub Total	119.80	118.37	117.53	355.70		
K2	P1	15.07	15.00	14.77	44.83	14.94
	P2	14.57	15.00	15.17	44.73	14.91
	P3	16.00	16.10	16.17	48.27	16.09
	P4	15.93	16.37	16.00	48.31	16.10
	P5	14.20	14.43	14.53	43.17	14.39
	P6	14.50	15.53	14.50	44.53	14.84
	P7	13.40	14.03	13.67	41.10	13.70
	P8	13.67	14.17	14.00	41.83	13.94
Sub Total	117.33	120.64	118.80	356.77		
K3	P1	14.47	14.67	14.00	43.13	14.38
	P2	15.23	14.50	15.17	44.90	14.97
	P3	15.67	14.50	15.17	45.33	15.11
	P4	14.50	14.53	14.03	43.07	14.36
	P5	15.03	15.53	15.40	45.97	15.32
	P6	15.33	15.50	15.43	46.27	15.42
	P7	14.43	14.53	14.80	43.76	14.59
	P8	17.00	16.90	17.07	50.97	16.99
Sub Total	121.67	120.66	121.07	363.40		
Total	476.80	477.07	474.74	1428.61	14.88	

Tabel Lampiran 10b. Sidik Ragam Panjang Tongkol Berbiji

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.102	0.051	0.302tn	5.143	10.925
k	3	2.534	0.845	5.018*	4.757	9.780
Galat (k)	6	1.010	0.168			
p	7	25.912	3.702	41.243**	2.178	2.977
k x p	21	49.609	2.362	26.320**	1.748	2.199
Galat (p)	56	5.026	0.090			
Total	95	84.192				
KK (k) =	2.76%					
KK (p) =	2.01%					

Tabel Lampiran 11a. Rata-rata jumlah baris biji per tongkol (baris) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	14.67	14.00	13.00	41.67	13.89
	P2	15.33	15.33	15.00	45.67	15.22
	P3	14.33	14.33	15.00	43.67	14.56
	P4	15.67	13.00	13.00	41.67	13.89
	P5	13.33	12.67	13.67	39.67	13.22
	P6	13.00	15.67	15.00	43.67	14.56
	P7	14.33	14.00	13.33	41.67	13.89
	P8	11.33	12.67	11.33	35.33	11.78
Sub Total	112.00	111.67	109.33	333.00		
K1	P1	15.33	15.33	16.00	46.67	15.56
	P2	16.33	16.67	15.67	48.67	16.22
	P3	16.33	17.33	17.00	50.67	16.89
	P4	16.00	15.33	15.33	46.67	15.56
	P5	14.00	14.33	13.67	42.00	14.00
	P6	15.33	15.67	15.67	46.67	15.56
	P7	15.33	15.33	16.00	46.67	15.56
	P8	14.00	13.67	13.67	41.33	13.78
Sub Total	122.67	123.67	123.00	369.33		
K2	P1	17.33	16.67	16.33	50.33	16.78
	P2	17.67	16.67	16.67	51.00	17.00
	P3	17.33	17.67	17.33	52.33	17.44
	P4	17.33	17.00	16.67	51.00	17.00
	P5	15.00	17.00	16.00	48.00	16.00
	P6	17.67	17.67	15.67	51.00	17.00
	P7	15.67	14.67	15.33	45.67	15.22
	P8	16.33	15.00	15.00	46.33	15.44
Sub Total	134.33	132.33	129.00	395.67		
K3	P1	15.00	14.33	17.67	47.00	15.67
	P2	16.33	16.00	15.67	48.00	16.00
	P3	16.33	18.00	18.00	52.33	17.44
	P4	17.67	17.00	15.67	50.33	16.78
	P5	17.00	15.00	17.00	49.00	16.33
	P6	14.00	16.33	17.33	47.67	15.89
	P7	15.00	14.33	16.33	45.67	15.22
	P8	16.00	18.33	16.00	50.33	16.78
Sub Total	127.33	129.33	133.67	390.33		
Total	496.33	497.00	495.00	1488.33	15.50	

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam jumlah baris biji per tongkol

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.065	0.032	0.039tn	5.143	10.925
k	3	101.008	33.669	40.685**	4.757	9.780
Galat (k)	6	4.965	0.828			
p	7	41.634	5.948	7.874**	2.178	2.977
k x p	21	28.688	1.366	1.808*	1.748	2.199
Galat (p)	56	42.301	0.755			
Total	95	218.660				
KK (k) =	5.87%					
KK (p) =	5.61%					

Tabel Lampiran 12a. Rata-rata indeks klorofil a ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	356.30	373.95	353.79	1084.04	361.35
	P2	329.71	307.22	324.51	961.44	320.48
	P3	324.44	317.79	343.88	986.12	328.71
	P4	285.19	301.08	288.92	875.19	291.73
	P5	321.15	332.51	303.77	957.43	319.14
	P6	326.27	328.59	318.66	973.52	324.51
	P7	304.24	286.80	327.61	918.65	306.22
	P8	278.41	322.53	284.13	885.07	295.02
Sub Total	2525.71	2570.48	2545.27	7641.46		
K1	P1	335.49	311.13	262.37	909.00	303.00
	P2	289.99	248.98	275.08	814.05	271.35
	P3	287.97	325.55	317.29	930.81	310.27
	P4	257.21	269.65	304.04	830.91	276.97
	P5	281.45	273.29	281.45	836.19	278.73
	P6	289.61	304.67	299.88	894.15	298.05
	P7	290.54	302.63	295.40	888.57	296.19
	P8	341.41	264.73	242.66	848.81	282.94
Sub Total	2373.69	2300.64	2278.17	6952.50		
K2	P1	306.26	307.99	304.51	918.76	306.25
	P2	316.67	313.96	313.63	944.27	314.76
	P3	324.48	329.87	320.69	975.04	325.01
	P4	236.91	281.41	262.47	780.78	260.26
	P5	323.92	317.90	308.26	950.08	316.69
	P6	288.15	260.74	305.02	853.90	284.63
	P7	291.01	298.06	254.36	843.43	281.14
	P8	227.01	223.19	206.75	656.95	218.98
Sub Total	2314.41	2333.13	2275.69	6923.23		
K3	P1	340.21	330.98	323.78	994.98	331.66
	P2	281.27	280.41	296.80	858.49	286.16
	P3	389.49	322.98	321.19	1033.66	344.55
	P4	339.23	302.90	339.23	981.36	327.12
	P5	291.05	331.88	278.87	901.80	300.60
	P6	278.87	299.88	333.14	911.89	303.96
	P7	297.53	361.06	362.52	1021.11	340.37
	P8	206.75	325.00	351.08	882.82	294.27
Sub Total	2424.41	2555.10	2606.60	7586.11		
Total	9638.22	9759.34	9705.73	29103.29	303.16	

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam indeks klorofil a

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	230.252	115.126	0.235tn	5.143	10.925
k	3	19117.742	6372.581	13.010**	4.757	9.780
Galat (k)	6	2938.853	489.809			
p	7	26778.487	3825.498	5.811**	2.178	2.977
k x p	21	24612.908	1172.043	1.780*	1.748	2.199
Galat (p)	56	36867.256	658.344			
Total	95	110545.498				
KK (k) =	7.30%					
KK (p) =	8.46%					

Tabel Lampiran 13a. Rata-rata indeks klorofil b ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	164.53	178.66	162.62	505.80	168.60
	P2	145.39	131.06	141.93	418.37	139.46
	P3	141.89	147.59	145.28	434.76	144.92
	P4	118.52	127.42	120.54	366.48	122.16
	P5	139.74	147.29	129.00	416.03	138.68
	P6	143.09	144.64	138.14	425.87	141.96
	P7	129.27	129.39	133.98	392.64	130.88
	P8	114.95	140.63	117.95	373.53	124.51
Sub Total	1097.37	1146.67	1089.44	3333.49		
K1	P1	149.34	133.43	106.99	389.77	129.92
	P2	121.13	100.86	113.24	335.22	111.74
	P3	120.03	142.61	137.27	399.91	133.30
	P4	104.57	110.52	129.16	344.25	114.75
	P5	116.54	112.33	116.54	345.40	115.13
	P6	120.92	129.53	126.72	377.17	125.72
	P7	121.44	128.32	124.15	373.91	124.64
	P8	153.51	108.12	98.11	359.74	119.91
Sub Total	1007.48	965.72	952.18	2925.38		
K2	P1	130.48	131.52	129.44	391.43	130.48
	P2	136.88	135.18	134.98	407.04	135.68
	P3	141.91	145.50	139.45	426.85	142.28
	P4	95.70	116.51	107.04	319.25	106.42
	P5	141.54	137.66	131.68	410.89	136.96
	P6	120.12	106.22	129.74	356.08	118.69
	P7	121.70	125.67	103.26	350.63	116.88
	P8	91.73	90.26	84.28	266.28	88.76
Sub Total	980.07	988.52	959.86	2928.45		
K3	P1	152.65	146.25	141.45	440.35	146.78
	P2	116.44	115.99	124.95	357.38	119.13
	P3	192.10	140.93	139.77	472.79	157.60
	P4	151.96	128.49	151.96	432.40	144.13
	P5	121.72	146.86	115.19	383.76	127.92
	P6	115.19	126.72	147.72	389.62	129.87
	P7	125.37	168.22	169.37	462.96	154.32
	P8	84.28	142.25	160.57	387.10	129.03
Sub Total	1059.70	1115.70	1150.97	3326.37		
Total	4144.62	4216.61	4152.44	12513.68	130.35	

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam indeks klorofil b

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	97.523	48.761	0.313tn	5.143	10.925
k	3	6768.866	2256.289	14.490**	4.757	9.780
Galat (k)	6	934.278	155.713			
p	7	8344.859	1192.123	5.503**	2.178	2.977
k x p	21	8292.815	394.896	1.823*	1.748	2.199
Galat (p)	56	12130.422	216.615			
Total	95	36568.762				
KK (k) =	9.57%					
KK (p) =	11.29%					

Tabel Lampiran 14a. Rata-rata indeks klorofil total ($\mu\text{mol.m}^{-2}$) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	515.21	542.31	511.39	1568.92	522.97
	P2	474.96	441.46	467.18	1383.60	461.20
	P3	467.07	457.15	496.33	1420.55	473.52
	P4	409.11	432.39	414.56	1256.07	418.69
	P5	462.15	479.17	436.36	1377.68	459.23
	P6	469.81	473.29	458.44	1401.53	467.18
	P7	437.05	411.47	471.81	1320.33	440.11
	P8	399.26	464.21	407.57	1271.04	423.68
Sub Total	3634.64	3701.45	3663.63	10999.72		
K1	P1	483.66	447.25	376.13	1307.05	435.68
	P2	416.12	357.03	394.44	1167.59	389.20
	P3	413.18	468.73	456.40	1338.30	446.10
	P4	368.76	386.60	436.76	1192.12	397.37
	P5	403.68	391.85	403.68	1199.21	399.74
	P6	415.56	437.69	430.63	1283.87	427.96
	P7	416.93	434.67	424.05	1275.66	425.22
	P8	492.59	379.53	348.07	1220.19	406.73
Sub Total	3410.49	3303.35	3270.16	9983.99		
K2	P1	440.04	442.60	437.46	1320.09	440.03
	P2	455.48	451.45	450.96	1357.89	452.63
	P3	467.13	475.21	461.47	1403.80	467.93
	P4	339.96	403.61	376.28	1119.85	373.28
	P5	466.30	457.31	442.99	1366.60	455.53
	P6	413.43	373.80	438.20	1225.43	408.48
	P7	417.62	427.95	364.68	1210.25	403.42
	P8	326.08	320.75	297.98	944.81	314.94
Sub Total	3326.02	3352.68	3270.02	9948.71		
K3	P1	490.78	476.87	466.09	1433.74	477.91
	P2	403.42	402.17	426.10	1231.69	410.56
	P3	566.41	464.89	462.21	1493.50	497.83
	P4	489.29	435.08	489.29	1413.67	471.22
	P5	417.68	478.22	399.93	1295.83	431.94
	P6	399.93	430.63	480.11	1310.67	436.89
	P7	427.18	522.49	524.72	1474.39	491.46
	P8	297.98	467.90	507.26	1273.14	424.38
Sub Total	3492.67	3678.25	3755.71	10926.63		
Total	13863.81	14035.73	13959.51	41859.05	436.03	

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam indeks klorofil total

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	463.808	231.904	0.225tn	5.143	10.925
k	3	41539.593	13846.531	13.456**	4.757	9.780
Galat (k)	6	6174.333	1029.055			
p	7	57082.153	8154.593	5.734**	2.178	2.977
k x p	21	52949.307	2521.396	1.773*	1.748	2.199
Galat (p)	56	79640.420	1422.150			
Total	95	237849.614				
KK (k) =	7.36%					
KK (p) =	8.65%					

Tabel Lampiran 15a. Rata-rata rendemen biji (%) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	0.68	0.67	0.69	2.05	0.68
	P2	0.69	0.68	0.68	2.05	0.68
	P3	0.65	0.66	0.65	1.96	0.65
	P4	0.69	0.68	0.69	2.06	0.69
	P5	0.66	0.65	0.64	1.95	0.65
	P6	0.64	0.64	0.65	1.93	0.64
	P7	0.65	0.66	0.66	1.97	0.66
	P8	0.68	0.68	0.68	2.04	0.68
Sub Total	5.33	5.33	5.34	16.00		
K1	P1	0.73	0.73	0.73	2.19	0.73
	P2	0.69	0.69	0.68	2.06	0.69
	P3	0.67	0.67	0.95	2.30	0.77
	P4	0.71	0.70	0.71	2.12	0.71
	P5	0.70	0.69	0.69	2.08	0.69
	P6	0.66	0.66	0.65	1.97	0.66
	P7	0.68	0.70	0.69	2.08	0.69
	P8	0.64	0.68	0.66	1.98	0.66
Sub Total	5.48	5.53	5.78	16.79		
K2	P1	0.68	0.68	0.69	2.05	0.68
	P2	0.69	0.67	0.68	2.04	0.68
	P3	0.70	0.71	0.71	2.11	0.70
	P4	0.72	0.64	0.69	2.04	0.68
	P5	0.69	0.68	0.69	2.05	0.68
	P6	0.70	0.70	0.70	2.10	0.70
	P7	0.66	0.67	0.66	1.99	0.66
	P8	0.68	0.68	0.67	2.03	0.68
Sub Total	5.51	5.42	5.48	16.41		
K3	P1	0.69	0.68	0.67	2.04	0.68
	P2	0.71	0.68	0.68	2.07	0.69
	P3	0.70	0.68	0.69	2.07	0.69
	P4	0.70	0.69	0.70	2.09	0.70
	P5	0.69	0.70	0.71	2.10	0.70
	P6	0.68	0.68	0.69	2.05	0.68
	P7	0.73	0.68	0.75	2.16	0.72
	P8	0.65	0.69	0.66	2.00	0.67
Sub Total	5.54	5.49	5.55	16.58		
Total	21.86	21.77	22.15	65.78	0.69	

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam rendemen biji

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.002	0.001	1.562tn	5.143	10.925
k	3	0.014	0.005	5.840*	4.757	9.780
Galat (k)	6	0.005	0.001			
p	7	0.011	0.002	1.558tn	2.178	2.977
k x p	21	0.032	0.002	1.502tn	1.748	2.199
Galat (p)	56	0.056	0.001			
Total	95	0.120				
KK (k) =	4.12%					
KK (p) =	4.63%					

Tabel Lampiran 16a. Rata-rata bobot 1000 biji (g) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	301.70	309.70	304.10	915.50	305.17
	P2	302.20	316.20	317.70	936.10	312.03
	P3	318.70	326.40	319.60	964.70	321.57
	P4	310.90	313.00	316.90	940.80	313.60
	P5	285.70	286.00	282.50	854.20	284.73
	P6	288.60	284.70	281.40	854.70	284.90
	P7	316.00	318.20	320.00	954.20	318.07
	P8	314.20	308.20	315.90	938.30	312.77
Sub Total	2438.00	2462.40	2458.10	7358.50		
K1	P1	289.70	321.30	322.60	933.60	311.20
	P2	329.30	338.00	329.20	996.50	332.17
	P3	340.40	336.00	335.30	1011.70	337.23
	P4	310.40	324.00	318.90	953.30	317.77
	P5	288.60	294.80	294.00	877.40	292.47
	P6	287.20	320.30	305.60	913.10	304.37
	P7	286.30	319.50	202.10	807.90	269.30
	P8	307.20	340.50	337.80	985.50	328.50
Sub Total	2439.10	2594.40	2445.50	7479.00		
K2	P1	310.70	308.70	315.90	935.30	311.77
	P2	325.70	320.70	312.70	959.10	319.70
	P3	306.80	308.60	305.80	921.20	307.07
	P4	315.60	322.70	322.20	960.50	320.17
	P5	303.10	317.80	317.40	938.30	312.77
	P6	310.40	313.10	306.30	929.80	309.93
	P7	292.90	304.70	305.70	903.30	301.10
	P8	318.60	318.50	321.00	958.10	319.37
Sub Total	2483.80	2514.80	2507.00	7505.60		
K3	P1	290.40	314.60	300.20	905.20	301.73
	P2	326.00	331.50	325.60	983.10	327.70
	P3	304.20	322.60	346.70	973.50	324.50
	P4	336.70	315.60	303.60	955.90	318.63
	P5	279.60	310.00	316.90	906.50	302.17
	P6	309.20	341.90	329.10	980.20	326.73
	P7	364.70	344.20	338.50	1047.40	349.13
	P8	317.60	330.70	328.10	976.40	325.47
Sub Total	2528.40	2611.10	2588.70	7728.20		
Total	9889.30	10182.70	9999.30	30071.30	313.24	

Tabel Lampiran 16b. Sidik ragam bobot 1000 biji

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1373.116	686.558	3.671tn	5.143	10.925
k	3	2970.789	990.263	5.2958	4.757	9.780
Galat (k)	6	1122.107	187.018			
p	7	7114.644	1016.378	5.054**	2.178	2.977
k x p	21	13835.849	658.850	3.276**	1.748	2.199
Galat (p)	56	11262.771	201.121			
Total	95	37679.275				
KK (k) =	4.37%					
KK (p) =	4.53%					

Tabel Lampiran 17a. Rata-rata produktivitas (ton/ha⁻¹) pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	7.67	7.57	8.19	23.44	7.81
	P2	8.59	8.13	8.92	25.64	8.55
	P3	10.38	9.07	10.13	29.58	9.86
	P4	9.48	8.09	9.43	27.00	9.00
	P5	9.01	6.52	8.02	23.55	7.85
	P6	8.79	7.57	8.96	25.32	8.44
	P7	7.72	7.84	7.22	22.78	7.59
	P8	6.35	6.37	7.25	19.97	6.66
Sub Total	68.00	61.17	68.11	197.28		
K1	P1	8.19	8.24	8.71	25.14	8.38
	P2	6.46	6.89	7.04	20.39	6.80
	P3	10.47	9.68	14.91	35.07	11.69
	P4	8.39	7.90	9.60	25.90	8.63
	P5	9.59	9.55	8.82	27.96	9.32
	P6	8.63	8.86	8.94	26.44	8.81
	P7	8.99	7.88	8.25	25.12	8.37
	P8	8.87	9.30	8.27	26.44	8.81
Sub Total	69.59	68.31	74.54	212.44		
K2	P1	8.54	9.34	9.89	27.78	9.26
	P2	8.61	8.80	8.54	25.95	8.65
	P3	8.71	9.71	10.39	28.82	9.61
	P4	9.85	9.15	9.47	28.48	9.49
	P5	9.01	9.34	9.25	27.60	9.20
	P6	7.86	8.72	8.78	25.36	8.45
	P7	8.61	9.20	10.52	28.33	9.44
	P8	8.29	7.65	9.15	25.09	8.36
Sub Total	69.49	71.92	76.00	217.40		
K3	P1	8.99	9.40	10.11	28.51	9.50
	P2	11.54	11.03	11.31	33.89	11.30
	P3	12.68	12.77	12.94	38.39	12.80
	P4	8.48	9.05	8.98	26.50	8.83
	P5	6.90	7.89	8.00	22.79	7.60
	P6	8.69	8.13	10.28	27.11	9.04
	P7	10.06	8.04	10.05	28.15	9.38
	P8	8.93	9.99	10.24	29.16	9.72
Sub Total	76.28	76.31	81.91	234.50		
Total	283.35	277.72	300.56	861.63	8.98	

Tabel Lampiran 17b. Sidik ragam produktivitas

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	8.853	4.426	8.474*	5.143	10.925
k	3	29.407	9.802	18.765**	4.757	9.780
Galat (k)	6	3.134	0.522			
p	7	58.454	8.351	15.967**	2.178	2.977
k x p	21	59.019	2.810	5.374**	1.748	2.199
Galat (p)	56	29.287	0.523			
Total	95	188.154				
KK (k) =	8.05%					
KK (p) =	8.06%					

Tabel Lampiran 18a. Rata-rata NDVI 1 pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	0.52	0.57	0.52	1.61	0.54
	P2	0.57	0.51	0.58	1.66	0.55
	P3	0.60	0.54	0.62	1.76	0.59
	P4	0.58	0.56	0.60	1.73	0.58
	P5	0.55	0.53	0.50	1.58	0.53
	P6	0.52	0.54	0.52	1.58	0.53
	P7	0.56	0.56	0.55	1.67	0.56
	P8	0.48	0.45	0.44	1.37	0.46
Sub Total	4.38	4.26	4.33	12.96		
K1	P1	0.54	0.56	0.60	1.70	0.57
	P2	0.56	0.57	0.57	1.70	0.57
	P3	0.58	0.61	0.62	1.81	0.60
	P4	0.58	0.58	0.60	1.76	0.59
	P5	0.59	0.58	0.59	1.76	0.59
	P6	0.53	0.53	0.52	1.58	0.53
	P7	0.62	0.62	0.60	1.84	0.61
	P8	0.47	0.43	0.48	1.38	0.46
Sub Total	4.47	4.48	4.58	13.53		
K2	P1	0.54	0.56	0.59	1.69	0.56
	P2	0.62	0.56	0.49	1.67	0.56
	P3	0.60	0.61	0.63	1.84	0.61
	P4	0.56	0.58	0.59	1.73	0.58
	P5	0.60	0.62	0.56	1.79	0.60
	P6	0.54	0.56	0.59	1.69	0.56
	P7	0.50	0.55	0.59	1.64	0.55
	P8	0.55	0.53	0.57	1.65	0.55
Sub Total	4.51	4.57	4.61	13.69		
K3	P1	0.52	0.59	0.61	1.72	0.57
	P2	0.55	0.57	0.60	1.72	0.57
	P3	0.60	0.65	0.69	1.94	0.65
	P4	0.61	0.63	0.62	1.87	0.62
	P5	0.61	0.63	0.62	1.86	0.62
	P6	0.62	0.60	0.61	1.83	0.61
	P7	0.55	0.56	0.59	1.70	0.57
	P8	0.50	0.51	0.59	1.60	0.53
Sub Total	4.56	4.75	4.92	14.23		
Total	17.92	18.06	18.43	54.41	0.57	

Tabel Lampiran 18b. Sidik ragam NDVI 1

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.004	0.002	2.195 ^{tn}	5.143	10.925
k	3	0.034	0.011	11.574 ^{**}	4.757	9.780
Galat (k)	6	0.006	0.001			
p	7	0.092	0.013	18.111 ^{**}	2.178	2.977
k x p	21	0.036	0.002	2.369 ^{**}	1.748	2.199
Galat (p)	56	0.040	0.001			
Total	95	0.212				
KK (k) =	5.54%					
KK (p) =	4.74%					

Tabel Lampiran 19a. Rata-rata NDVI 2 pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	0.67	0.68	0.66	2.01	0.67
	P2	0.68	0.69	0.67	2.04	0.68
	P3	0.67	0.67	0.73	2.07	0.69
	P4	0.67	0.72	0.68	2.07	0.69
	P5	0.60	0.65	0.63	1.88	0.63
	P6	0.66	0.65	0.68	1.99	0.66
	P7	0.65	0.66	0.67	1.98	0.66
	P8	0.60	0.63	0.61	1.84	0.61
Sub Total	5.20	5.35	5.33	15.88		
K1	P1	0.70	0.76	0.75	2.21	0.74
	P2	0.72	0.71	0.73	2.16	0.72
	P3	0.75	0.75	0.78	2.28	0.76
	P4	0.70	0.71	0.74	2.15	0.72
	P5	0.71	0.71	0.72	2.14	0.71
	P6	0.68	0.66	0.67	2.01	0.67
	P7	0.73	0.75	0.74	2.22	0.74
	P8	0.75	0.73	0.75	2.23	0.74
Sub Total	5.74	5.78	5.88	17.40		
K2	P1	0.76	0.75	0.77	2.28	0.76
	P2	0.77	0.75	0.70	2.22	0.74
	P3	0.75	0.71	0.74	2.20	0.73
	P4	0.78	0.78	0.76	2.32	0.77
	P5	0.72	0.75	0.71	2.18	0.73
	P6	0.79	0.76	0.70	2.25	0.75
	P7	0.74	0.74	0.72	2.20	0.73
	P8	0.79	0.75	0.75	2.29	0.76
Sub Total	6.10	5.99	5.85	17.94		
K3	P1	0.76	0.76	0.78	2.30	0.77
	P2	0.74	0.75	0.76	2.25	0.75
	P3	0.82	0.79	0.79	2.40	0.80
	P4	0.82	0.79	0.78	2.39	0.80
	P5	0.84	0.80	0.68	2.32	0.77
	P6	0.79	0.78	0.78	2.35	0.78
	P7	0.75	0.75	0.77	2.27	0.76
	P8	0.80	0.73	0.74	2.27	0.76
Sub Total	6.32	6.15	6.08	18.55		
Total	23.35	23.27	23.15	69.77	0.73	

Tabel Lampiran 19b. Sidik ragam NDVI 2

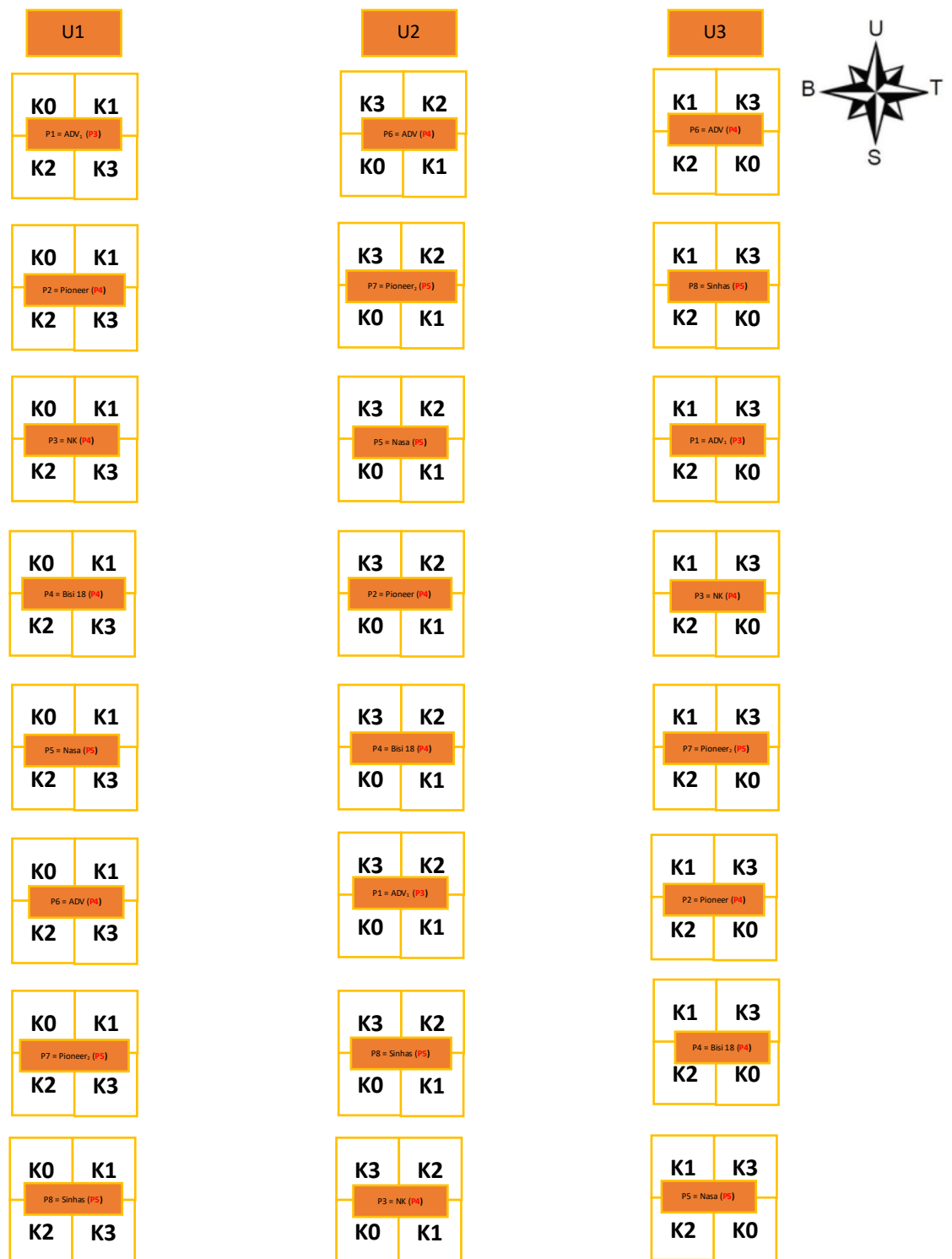
Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.001	0.000	0.199tn	5.143	10.925
k	3	0.163	0.054	32.860**	4.757	9.780
Galat (k)	6	0.010	0.002			
p	7	0.014	0.002	3.798**	2.178	2.977
k x p	21	0.031	0.001	2.837**	1.748	2.199
Galat (p)	56	0.029	0.001			
Total	95	0.248				
KK (k) =	5.60%					
KK (p) =	3.16%					

Tabel Lampiran 20a. Rata-rata NDVI 3 pada berbagai paket teknologi budidaya dan jenis perlakuan kompos tanaman jagung.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata	
	U1	U2	U3			
K0	P1	0.55	0.56	0.54	1.65	0.55
	P2	0.56	0.56	0.56	1.68	0.56
	P3	0.55	0.55	0.61	1.71	0.57
	P4	0.55	0.60	0.56	1.71	0.57
	P5	0.48	0.53	0.51	1.52	0.51
	P6	0.54	0.53	0.56	1.63	0.54
	P7	0.53	0.54	0.55	1.62	0.54
	P8	0.48	0.51	0.49	1.48	0.49
Sub Total	4.24	4.38	4.38	13.00		
K1	P1	0.58	0.64	0.63	1.85	0.62
	P2	0.60	0.60	0.60	1.80	0.60
	P3	0.63	0.63	0.66	1.92	0.64
	P4	0.58	0.59	0.62	1.79	0.60
	P5	0.59	0.59	0.60	1.78	0.59
	P6	0.55	0.55	0.55	1.65	0.55
	P7	0.61	0.60	0.62	1.82	0.61
	P8	0.63	0.61	0.63	1.87	0.62
Sub Total	4.77	4.81	4.91	14.48		
K2	P1	0.64	0.64	0.64	1.92	0.64
	P2	0.65	0.63	0.58	1.86	0.62
	P3	0.63	0.59	0.62	1.84	0.61
	P4	0.66	0.66	0.64	1.96	0.65
	P5	0.60	0.63	0.59	1.82	0.61
	P6	0.67	0.64	0.58	1.89	0.63
	P7	0.62	0.62	0.60	1.84	0.61
	P8	0.67	0.63	0.63	1.93	0.64
Sub Total	5.14	5.04	4.88	15.06		
K3	P1	0.65	0.65	0.65	1.95	0.65
	P2	0.63	0.63	0.63	1.89	0.63
	P3	0.70	0.67	0.67	2.04	0.68
	P4	0.65	0.67	0.66	1.98	0.66
	P5	0.72	0.68	0.56	1.96	0.65
	P6	0.67	0.66	0.66	1.99	0.66
	P7	0.63	0.63	0.65	1.91	0.64
	P8	0.68	0.61	0.60	1.89	0.63
Sub Total	5.33	5.20	5.09	15.61		
Total	19.47	19.43	19.26	58.16	0.61	

Tabel Lampiran 20b. Sidik ragam NDVI 3

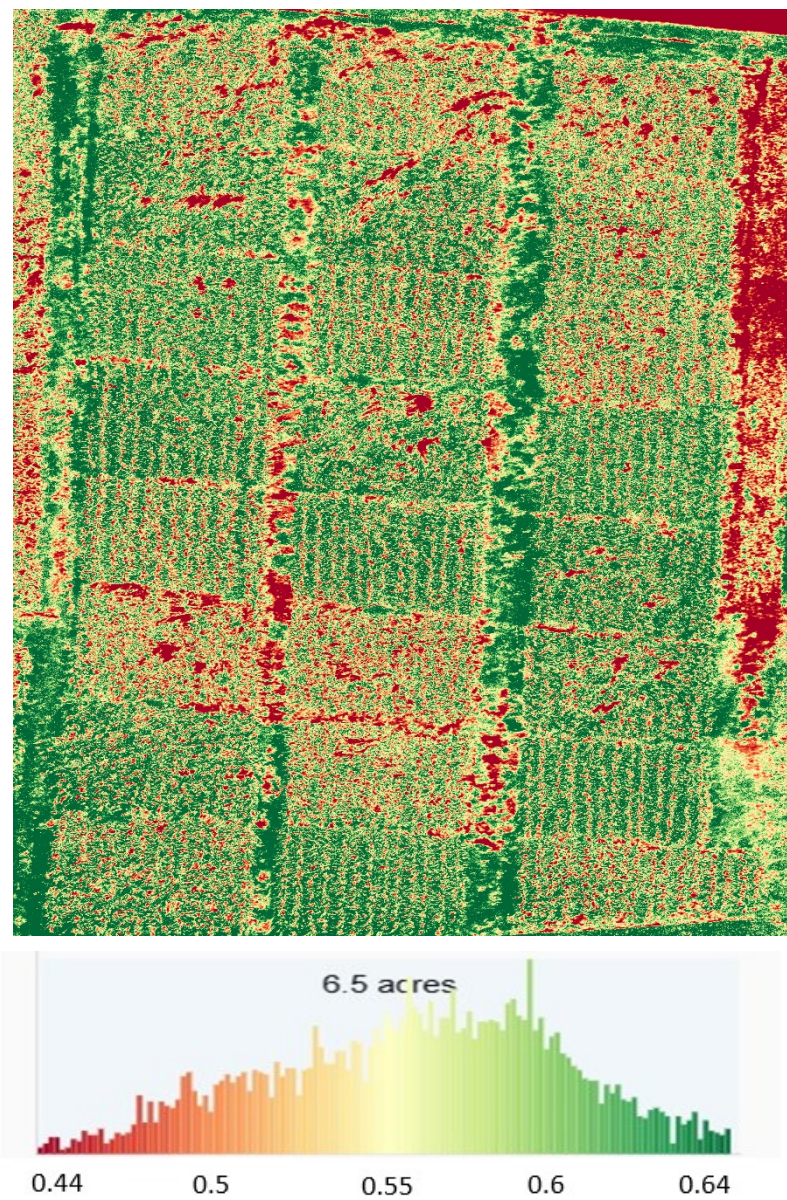
Sumber Keragaman	db	JK	KT	F.Hitung	F.Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.001	0.000	0.228tn	5.143	10.925
k	3	0.158	0.053	30.945**	4.757	9.780
Galat (k)	6	0.010	0.002			
p	7	0.013	0.002	3.751**	2.178	2.977
k x p	21	0.030	0.001	2.882**	1.748	2.199
Galat (p)	56	0.028	0.001			
Total	95	0.241				
KK (k) =	6.81%					
KK (p) =	3.70%					



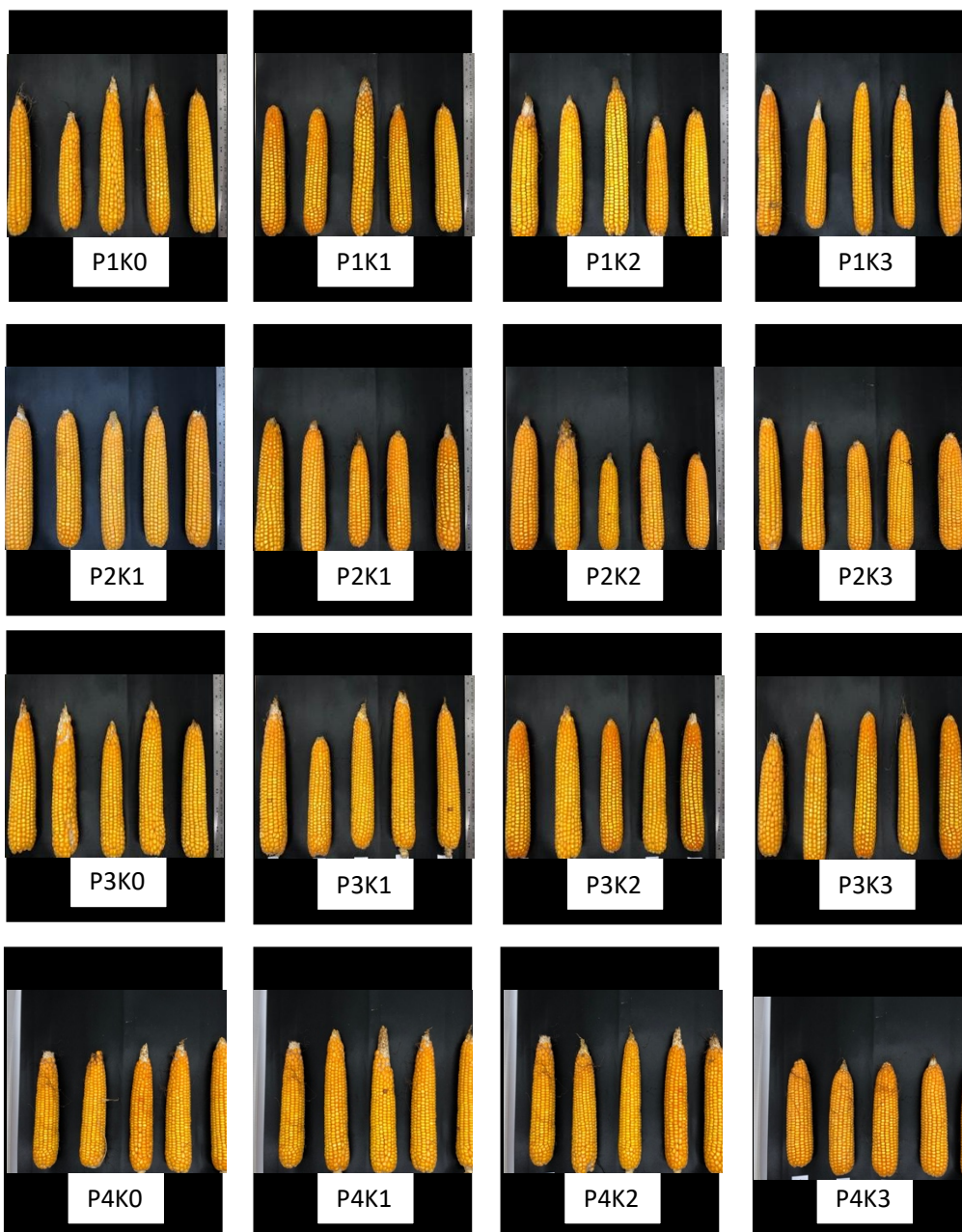
Gambar 1. Denah Penelitian pada berbagai paket teknologi budidaya dan varietas

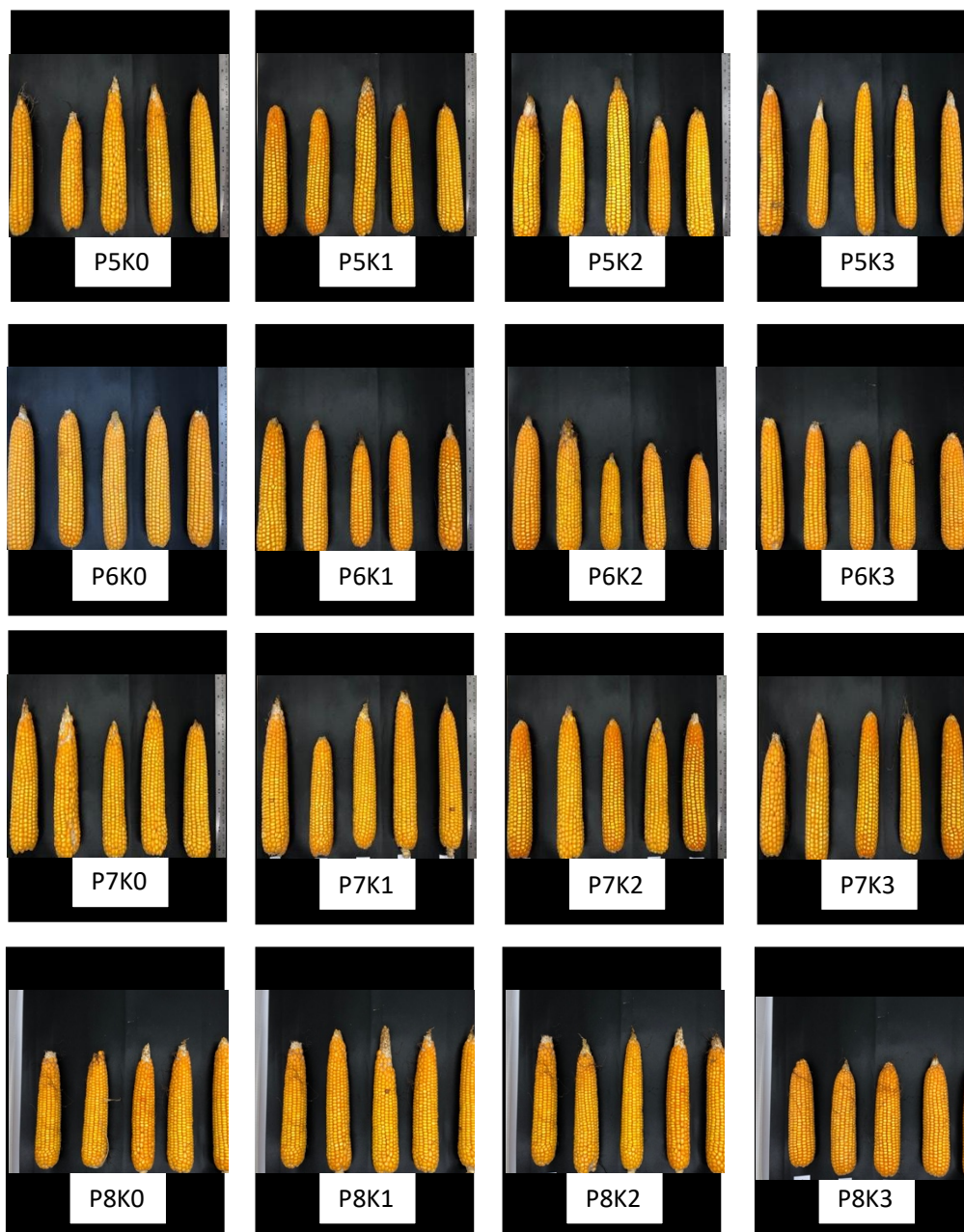


Gambar 2. Morfologi tanaman pada berbagai paket teknologi budidaya dan varietas

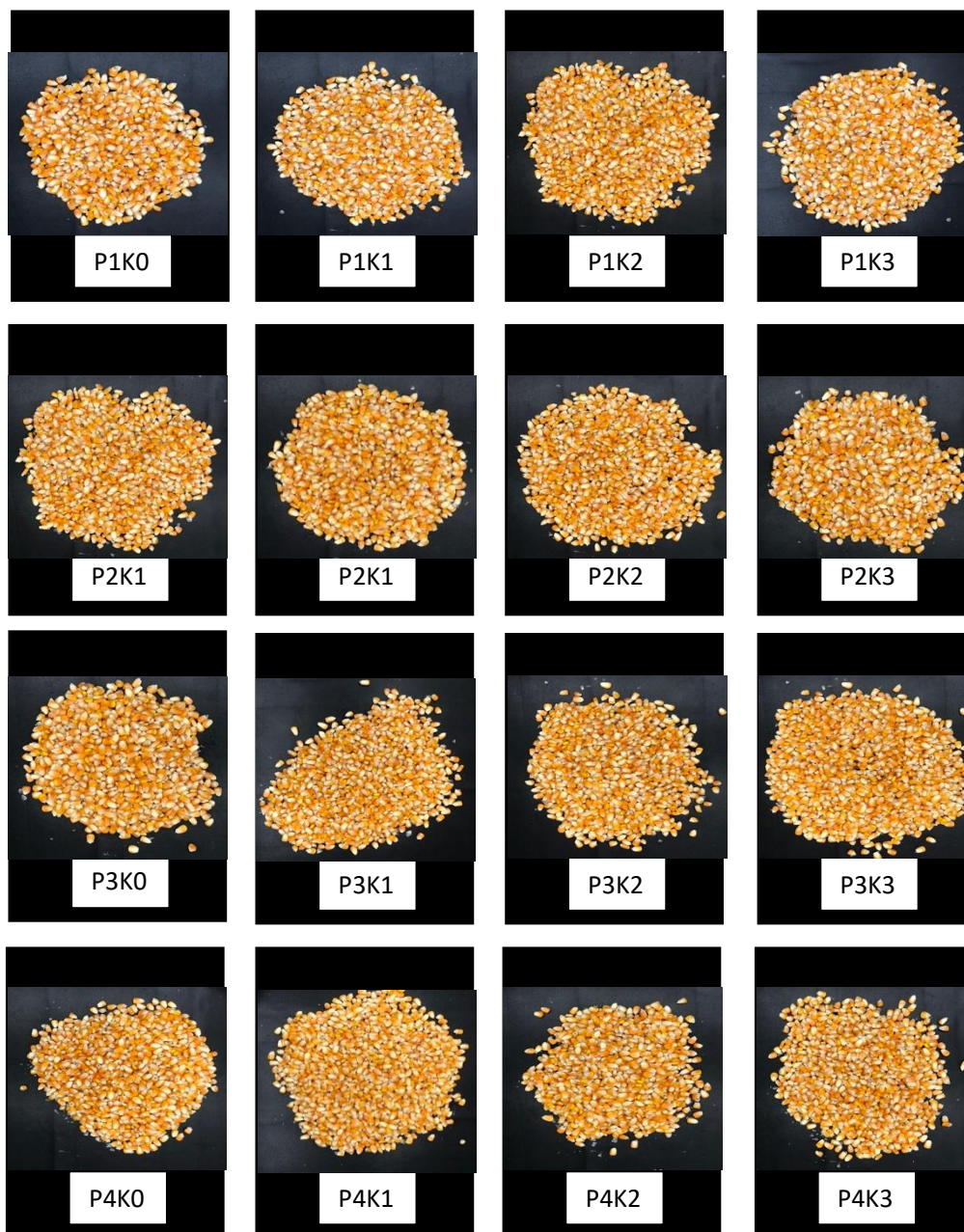


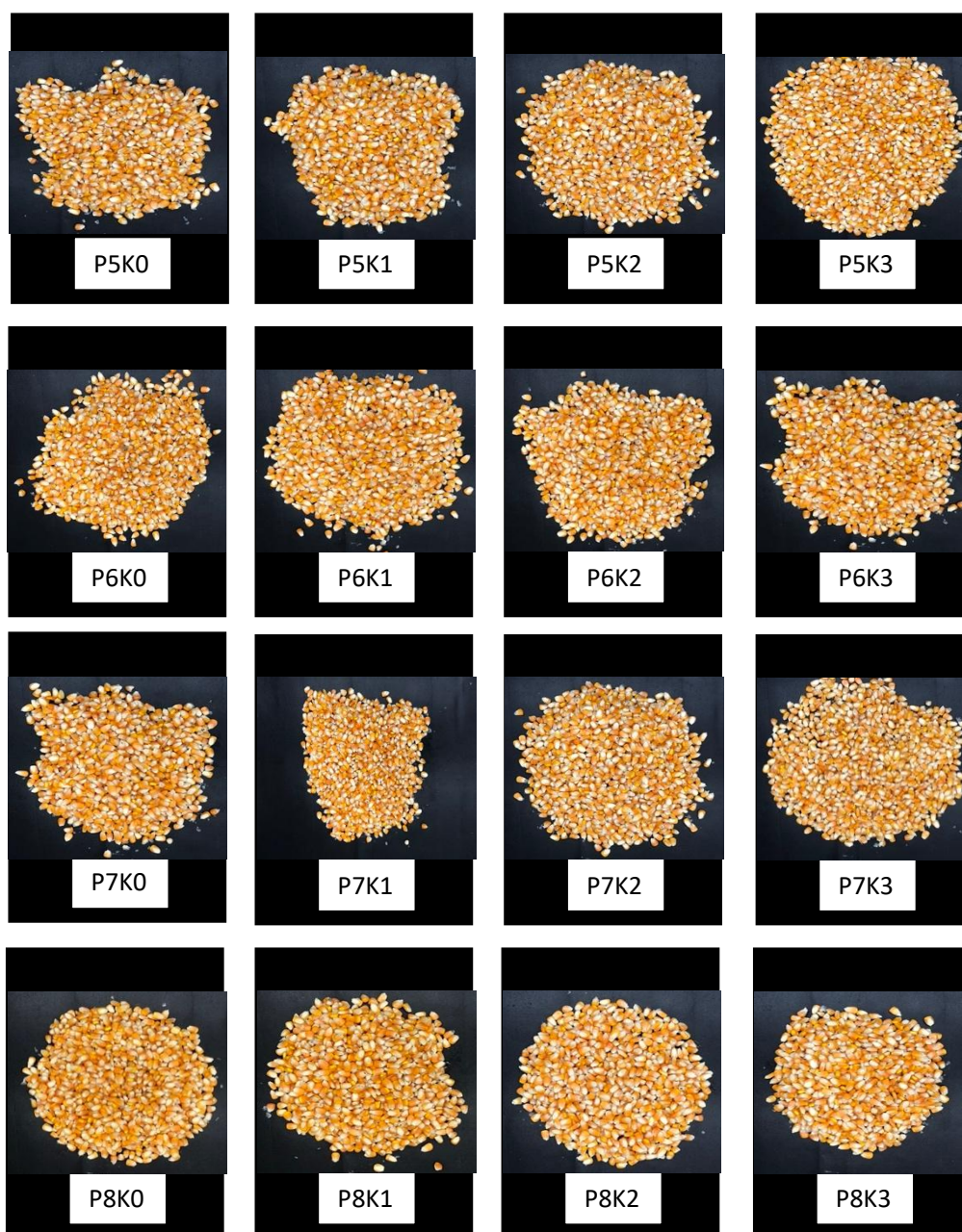
Gambar 3. Citra NDVI (normalized difference vegetation index) tanaman pada berbagai paket teknologi budidaya dan varietas



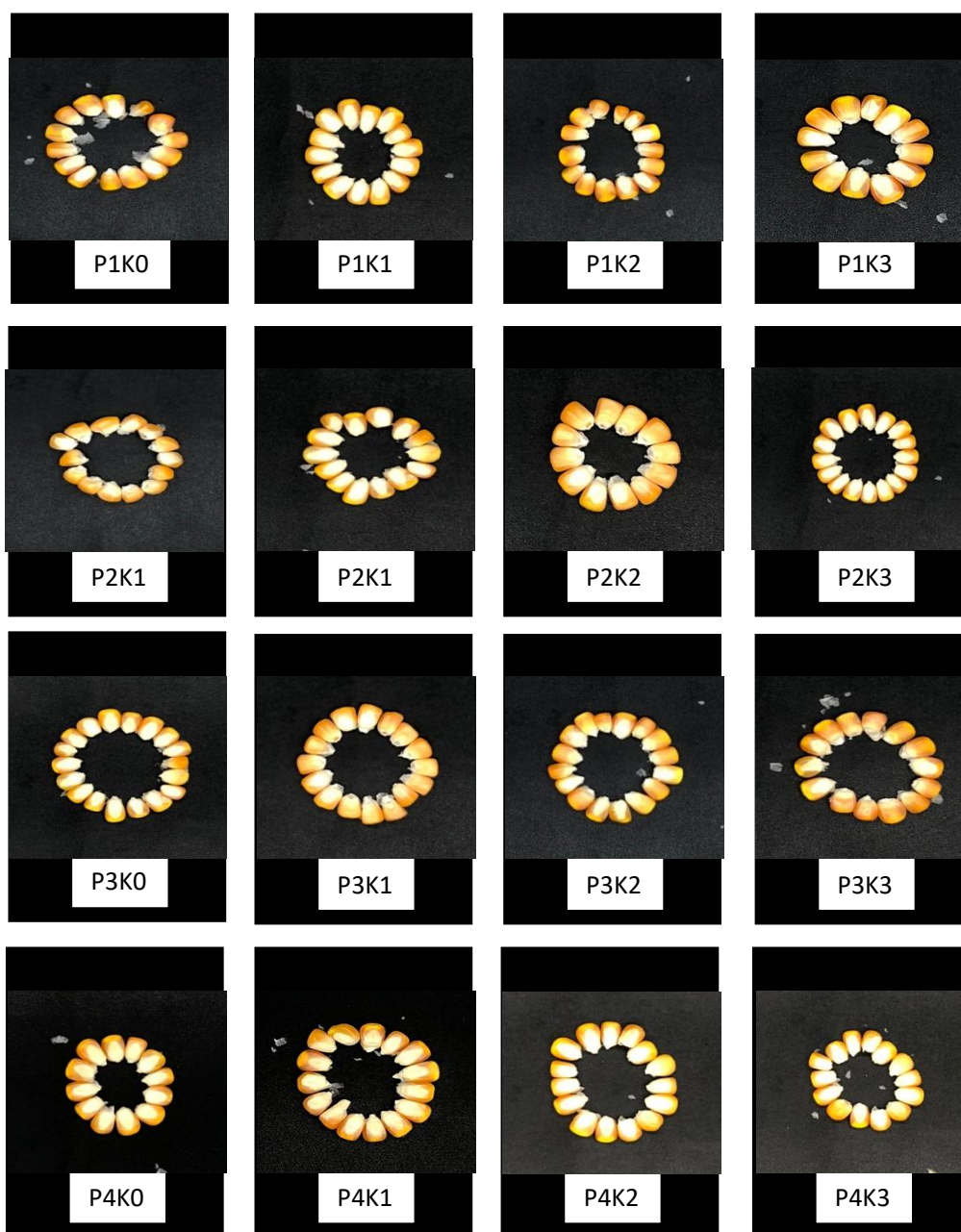


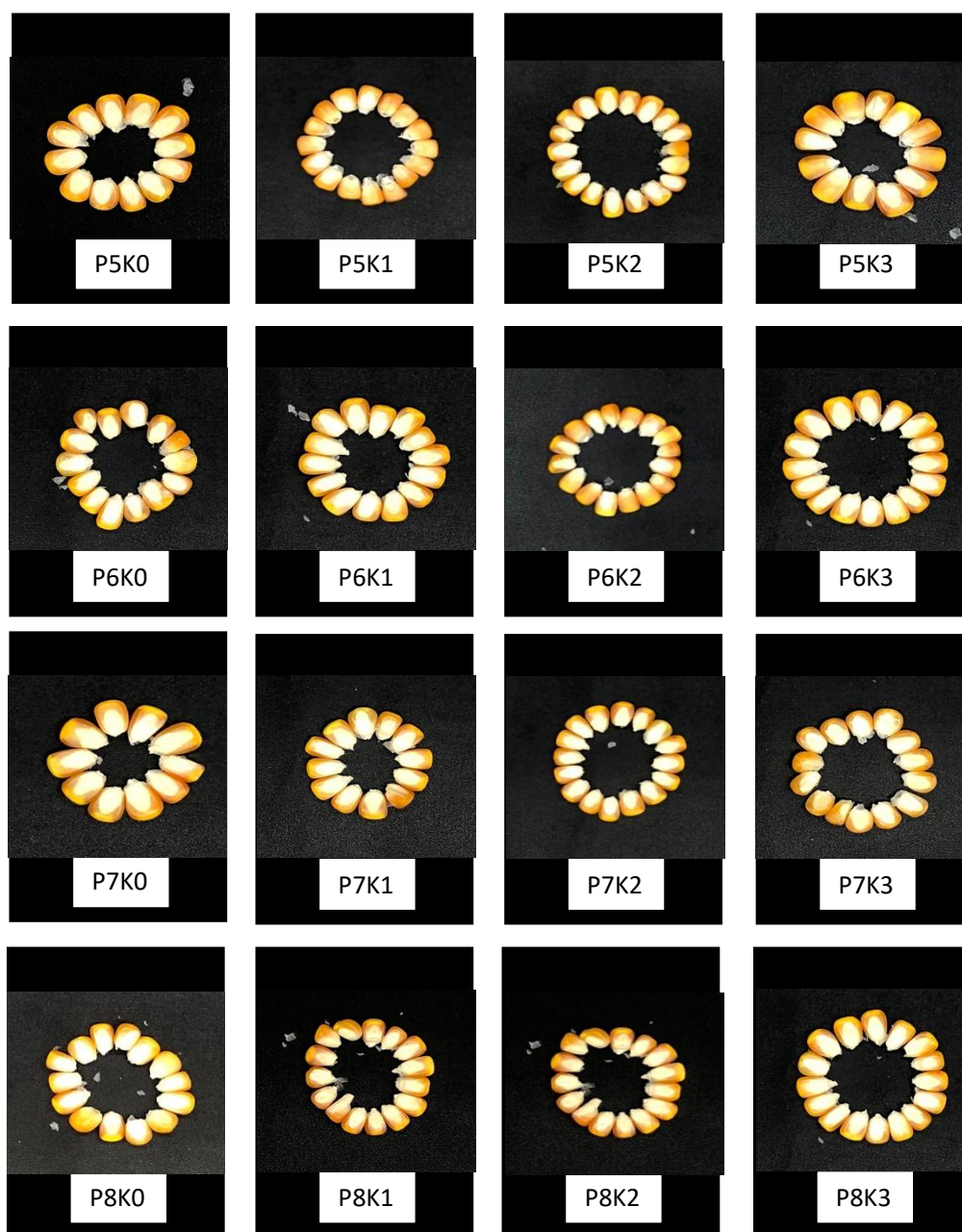
Gambar 4. Morfologi tongkol pada berbagai paket teknologi budidaya dan varietas





Gambar 5. Morfologi biji jagung pada berbagai paket teknologi budidaya dan varietas





Gambar 6. Penampilan biji jagung pada berbagai paket teknologi budidaya dan varietas



Gambar 7. Pengukuran Lahan, Pemasangan Ajir, Penugalan Benih Jagung, Penanaman Lubang Tanam, Pemberian Kompos



Gambar 8. Pemberian Pupuk Urea, NPK, SP-36



Gambar 9. Pengambilan parameter

Tabel Lampiran 21. 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 22. 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 : ± 62 hari
Panen	± 100 hari
Batang	Tegap dan tingginya sedang
Warna Batang	Hijau
Tinggi Tanaman	± 105 cm
Daun	Panjang, lebar, dan terkulai
Warna daun	Hijau tua
Keseragaman	Seragam
Tanaman	
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 23. 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	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 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 24. 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.
Pemulia	
Pengusul	Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Tabel Lampiran 25. 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 Daerah	Tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun Daerah yang sudah biasa menanam jagung hibrida
Pengembangan	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 26. 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	Nontree Kondang dan Muhammad Azrai
Pengusul	PT. Advanta Seeds Indonesia