

DAFTAR PUSTAKA

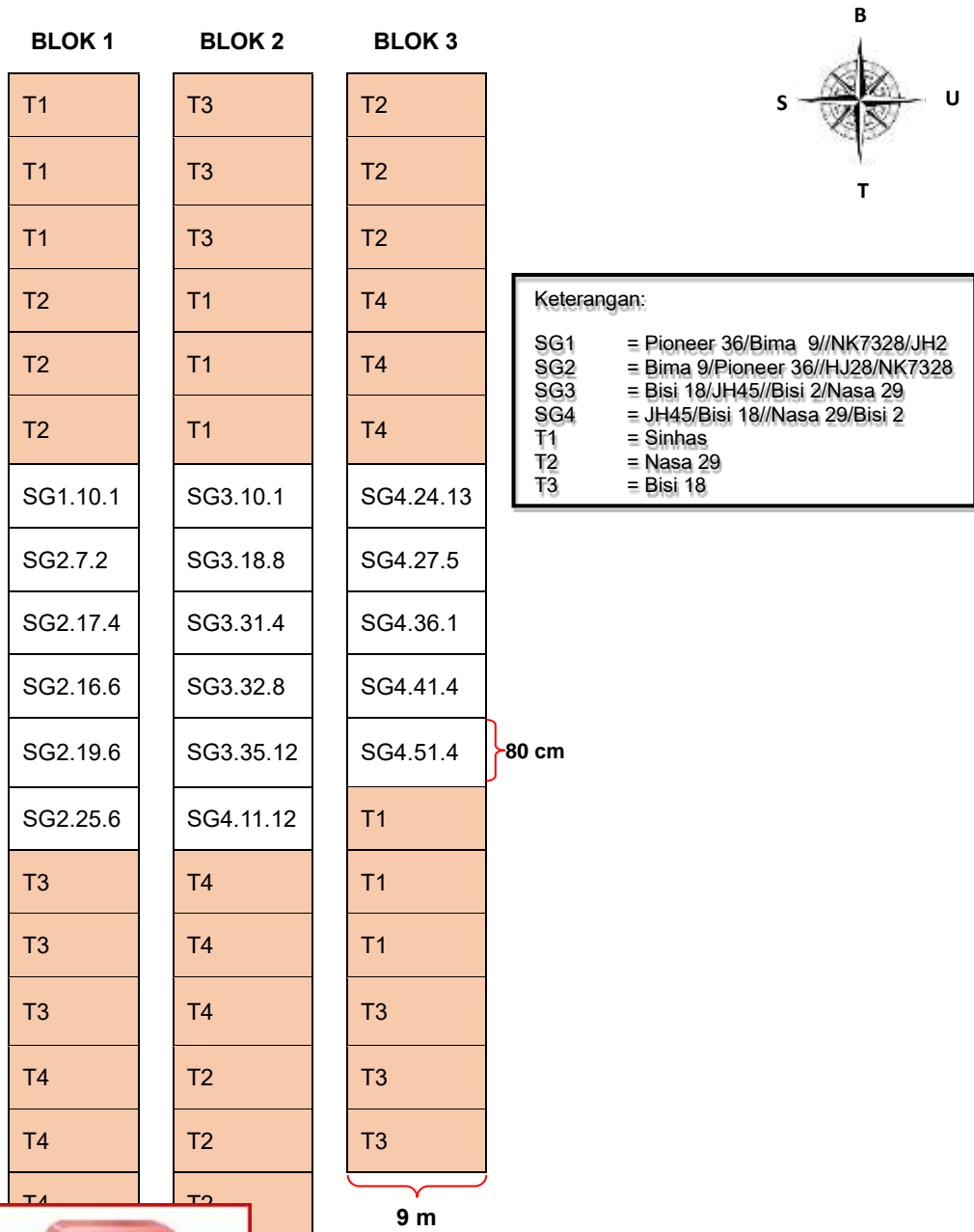
- Anshori, MF, Purwoko, BS, Dewi, IS, Ardie, SW, Suwarno, WB, & Safitri, H. 2018. Penentuan kriteria seleksi penapisan genotipe padi untuk toleransi salinitas.
- Anshori, MF, Purwoko, BS, Dewi, IS, Ardie, SW, & Suwarno, WB 2019. Indeks seleksi berdasarkan analisis multivariat untuk menyeleksi galur padi haploid ganda di daerah rawan salin dataran rendah.
- Aristoteles, D., Kartahadimaja, J., & Syuriani, E. E. 2019. Uji potensi hasil enam galur jagung hibrida rakitan politeknik negeri lampung. *J-Plantasimbiosa*, 1(1).
- Badan Pusat Statistik. 2021. Analisis produktivitas jagung dan kedelai di Indonesia 2021 (hasil survei ubinan). Badan Pusat Statistik/BPS-Statistics Indonesia.
- Bhato, M. A. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays*, L.) varietas pioner terhadap berbagai takaran pupuk kandang babi dan jarak tanam. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 1 (2): 85-89. DOI: 10.32938/sc.v1i02.18
- Deptan. 2021. Basis Data Data Pertanian. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://aplikasi2.pertanian.go.id/bdsp/>
- Efendi, R., Priyanto, S. B., & Azrai, M. 2021. Daya gabung dan aksi gen komponen hasil jagung prolifk hasil tinggi menggunakan analisis *line x tester combining ability and gene action of yield component in the high yield prolific maize using line x tester analysis*. *Jurnal Agro*, 8, 1.
- Fadhilah, A. N. 2023. Analisis genetik dan seleksi segregan transgresif tomat generasi f2-f3 dengan potensi produksi tinggi *genetic analysis and transgressive segregant selection of tomato f2-f3 generations for high production*. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Fitri, A., Rahim, R., Nurhayati, N., Azis, A., Pagiling, SL, Natsir, I., ... & Anugrah, NE 2023. Dasar-dasar statistika untuk penelitian.
- Fotokian, M. H., & Agahi, K. 2014. Biplot Analysis of Genotype by Environment for Cooking Quality in Hybrid Rice: A Tool for Line × Tester Data. *Rice Science*, 21(5), 282–287
- Garfansa, M. P., & Sukma, K. P. 2021. Translokasi asimilat tanaman jagung (*Zea mays* L.) hasil persilangan varietas Elos dan Sukmaraga pada cekaman garam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1):61-65.
- Henry, W. B., Blanco, M. H., Rowe, D. E., Windham, G. L., Murray, S. C., & Williams, W. P. 2014. Diallel Analysis of Diverse Maize Germplasm Lines for Agronomic Characteristics. *Crop Science*, 54(6), 2547–2556.
- Hasuf, M. 2017. Pembentukan Populasi Dasar Untuk Pemurnian Jagung Pulut Lokal Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrotan*. 3(02): 12-18.
- Harahap, Tambaru, E., & Rahayu, J. E. 2019. Karakteristik fenotipik dan hasil jagung pulut hibrida *Zea mays* L. hasil persilangan. *Ilmu Alam dan Lingkungan*, 10(1).



- Kristantini, Sutarno, Wiranti E.W., & Widyayanti S. 2016. Kemajuan Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Padi Beras Hitam pada Populasi F2. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 15 (2).119-124.
- Kurniawan, R.M., H. Purnamawati, Y.E.K. Wahyu. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap sistem tanam alur dan pemberian jenis pupuk. *Bul. Agrohorti*. 5(3):342-350.
- Maryamah, U., Sutjahjo, SH, & Nindita, A. 2017. Evaluasi penampilan sifat hortikultura dan potensi hasil pada jagung manis dan jagung ketan. *Buletin Agrohorti*, 5 (1), 88-97.
- Maryono, M. Y., Wirnas, D., & Human, S. 2019. Analisis genetik dan seleksi segregan transgresif pada populasi F2 sorgum hasil persilangan B69× Numbu dan B69× Kawali. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(2):163-170.
- Nurhana, N., Kusmiyati, F., & Anwar, S. 2021. Evaluasi keragaman dan stabilitas karakter pertumbuhan dan produksi 12 galur calon varietas jagung hibrida. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 5(2):59-69.
- 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).
- Putri, L. D. N., Saptadi, D., & Waluyo, B. 2022. Analisis daya gabung dan aksi gen jagung (*Zea mays* L) menggunakan rancangan perkawinan *line x tester*. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(2):191-201.
- Syahril, M. 2018. Rancangan Bersekat (Augmented Design) Untuk Penelitian Bidang Pemuliaan Tanaman. *Agrosamudra*. 5(1): 63-66.
- Valentin, B. H., Priyono, J., Sutriyono, R., Bhakti, L. A. A., & Dewi, R. A. S. (2023). Aplikasi Pengaruh Pelapisan Benih Dengan Pupuk Organomineral Terhadap Pertumbuhan Hasil Dan Efisiensi Pemberian Pupuk Urea Pada Tanaman Jagung Di Vertisol Lombok Tengah. *Agroteksos*, 33(2), 704-712.
- Wijaya, AA, Rachmadi, M., & KARUNIAWAN, D. 2015. Sidik lintas karakter agronomi terhadap hasil 16 genotip kedelai pada pertanaman tumpang Sari dengan jagung pola 2: 1. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Universitas Islam Sunan Gunung Djati Bandung*.
- Wulandari, Baiq Arasya., Lalu Muhamad Jaelani. 2019. Identifikasi fase pertumbuhan tanaman jagung menggunakan citra sar sentinel-1a (Studi Kasus: Kecamatan Gerung, Lombok Barat, NTB). *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*. 1(2).
- Yudilastari, T., Syukur, M. dan Sobir., 2018. Analisis Pewarisan dan Segregan Transgresif Karakter Hasil dan Komponen Hasil Pada Dua Populasi Cabai Rawit (*Capsicum annum* L.). IPB Repository, Bogor.
- Pengaruh Metode Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays*). Doctoral dissertation, Hammadiyah Purwokerto



LAMPIRAN



Lampiran 1. Denah pengacakan di Lapangan

Tabel Lampiran 1. 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%
	7.82 t/ha pada KA 15%
	6,27 t/ha pada KA 15%
	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 Lango, dan Nasaruddin
Penyelenggara Pemuliaan	Universitas Hasanuddin dan Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian



Tabel Lampiran 2. 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
Pemulia	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.
	Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian



Tabel Lampiran 3.	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
	± 303 g
	Tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun
	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.



Optimization Software:
www.balesio.com

Tabel Lampiran 4.	Deskripsi Jagung Varietas JH 37
Tanggal dilepas	2017
Asal	Persilangan antar Galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan galur murni MAL03 sebagai tetua jantan
Umur	50 % Keluar rambut : ± 54 hari
Masak Fisiologis	± 99 hari
Tinggi Tanaman	± 219 cm
Tinggi Tongkol	106 cm
Keseragaman Tanaman	Seragam
Tipe biji	Mutiara (flint)
Bentuk Tongkol	Silindris
Penutupan Tongkol	Menutup tongkol cukup baik
Ukuran Tongkol	Panjang : ± 17,9 cm Diameter : ± 4,7 cm
Potensi Hasil	12,5 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	10,7 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 biji	319 gram pada KA 15%
Ketahanan	Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan sangat tahan terhadap (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>) serta tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	M. Azrai, Roy Efendi, Aviv A, A. Takdir M, R.Neni I, Muzdalifah I, Nining N A, Amin Nur, S. Bambang, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup dan Hasbullah



Tabel Lampiran 5. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	1000.27	500.14	3.93tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	9749.61	443.16	3.48tn	3.86	7.35
Kontrol	3	722.70	240.90	1.89tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	1471.48	91.97	0.72tn	3.92	7.52
G vs K	1	6555.16	6555.16	51.54**	5.99	13.75
Galat	6	763.07	127.18			
Total	28	10512.69				
KK	5.68	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 6. Sidik Ragam Tinggi Letak Tongkol

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	10.80	5.40	0.21tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	3610.34	164.11	6.31*	3.86	7.35
Kontrol	3	492.78	164.26	6.32*	4.76	9.78
Galur (G)	16	452.57	28.29	1.09tn	3.92	7.52
G vs K	1	2654.19	2654.19	102.12**	5.99	13.75
Galat	6	155.95	25.99			
Total	28	3766.29				
KK	5.40	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 7. Sidik Ragam Jumlah Daun

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	0.32	0.16	0.38tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	10.19	0.46	1.11tn	3.86	7.35
Kontrol	3	2.18	0.73	1.74tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	2.81	0.18	0.42tn	3.92	7.52
G vs K	1	4.88	4.88	11.69*	5.99	13.75
Galat	6	2.51	0.42			
Total	28	12.69				
KK	1.18	%				



= Berpengaruh nyata
 = Berpengaruh sangat nyata
 = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 8. Sidik Ragam Diameter Batang

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	7.51	3.76	1.74tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	130.45	5.93	2.75tn	3.86	7.35
Kontrol	3	8.71	2.90	1.34tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	9.04	0.56	0.26tn	3.92	7.52
G vs K	1	105.19	105.19	48.71**	5.99	13.75
Galat	6	12.96	2.16			
Total	28	143.41				
KK	7.94	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 9. Sidik Ragam Umur Berbunga Jantan

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	0.91	0.46	1.09tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	249.81	11.36	27.20**	3.86	7.35
Kontrol	3	11.00	3.67	8.78*	4.76	9.78
Galur (G)	16	62.79	3.92	9.40**	3.92	7.52
G vs K	1	175.11	175.11	419.43**	5.99	13.75
Galat	6	61.50	10.25			
Total	28	311.31				
KK	5.36	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 10. Sidik Ragam Umur Berbunga Betina

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	0.89	0.45	0.04tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	280.95	12.77	1.12tn	3.86	7.35
Kontrol	3	6.00	2.00	0.18tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	71.78	4.49	0.39tn	3.92	7.52
		202.28	202.28	17.72**	5.99	13.75
		68.50	11.42			
	3	349.45				
	35	%				



= Berpengaruh nyata
 = Berpengaruh sangat nyata
 = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 11. Sidik Ragam *Anthesis Silking Interval* (ASI)

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	0.98	0.49	1.18tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	11.71	0.53	1.28tn	3.86	7.35
Kontrol	3	1.00	0.33	0.80tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	9.25	0.58	1.39tn	3.92	7.52
G vs K	1	0.47	0.47	1.13tn	5.99	13.75
Galat	6	2.50	0.42			
Total	28	14.21				
KK	19.50	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 12. Sidik Ragam Bobot Tongkol Kupasan

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	5064.21	2532.11	8.718	5.14	10.92
Perlakuan	22	46569.02	2116.77	7.28*	3.86	7.35
Kontrol	3	1595.20	531.73	1.83tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	9065.67	566.60	1.95tn	3.92	7.52
G vs K	1	30843.94	30843.94	106.05**	5.99	13.75
Galat	6	1745.08	290.85			
Total	28	48314.11				
KK	9.96	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 13. Sidik Ragam Diameter Tongkol

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	77.81	38.90	5.06tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	356.87	16.22	2.11tn	3.86	7.35
Kontrol	3	5.92	1.97	0.26tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	110.28	6.89	0.90tn	3.92	7.52
G vs K	1	162.87	162.87	21.17**	5.99	13.75
Galat	6	46.16	7.69			
Total	28	403.03				
KK	3	%				

= Berpengaruh nyata
 = Berpengaruh sangat nyata
 = Berpengaruh tidak nyata



Tabel Lampiran 14. Sidik Ragam Panjang Tongkol

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	3.38	1.69	1.60tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	123.58	5.62	5.31*	3.86	7.35
Kontrol	3	5.99	2.00	1.89tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	38.29	2.39	2.26tn	3.92	7.52
G vs K	1	75.92	75.92	71.79**	5.99	13.75
Galat	6	6.35	1.06			
Total	28	129.93				
KK	6.19	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 15. Sidik Ragam Panjang Tongkol Berbiji

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	12.79	6.40	5.27*	5.14	10.92
Perlakuan	22	119.01	5.41	4.46*	3.86	7.35
Kontrol	3	11.13	3.71	3.06tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	45.86	2.87	2.36tn	3.92	7.52
G vs K	1	49.24	49.24	40.58**	5.99	13.75
Galat	6	7.28	1.21			
Total	28	126.29				
KK	7.20	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 16. Sidik Ragam Jumlah Biji per Baris

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	15.77	7.89	1.41tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	634.83	28.86	5.17*	3.86	7.35
Kontrol	3	18.36	6.12	1.10tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	237.78	14.86	2.66tn	3.92	7.52
G vs K	1	362.91	362.91	65.01**	5.99	13.75
Galat	6	33.50	5.58			
Total	28	668.33				



Optimization Software:
www.balesio.com

= Berpengaruh nyata
 = Berpengaruh sangat nyata
 = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 17. Sidik Ragam Jumlah Baris Biji per Tongkol

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	12.78	6.39	2.38tn	5.14	10.92
Perlakuan	22	115.11	5.23	1.94tn	3.86	7.35
Kontrol	3	21.64	7.21	2.68tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	46.99	2.94	1.09tn	3.92	7.52
G vs K	1	33.70	33.70	12.52*	5.99	13.75
Galat	6	16.15	2.69			
Total	28	131.26				
KK	10.97	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 18. Sidik Ragam Bobot 100 Biji

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	164.767	82.384	13.13**	5.14	10.92
Perlakuan	22	1073.937	48.815	7.78**	3.86	7.35
Kontrol	3	6.903	2.301	0.37tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	790.299	49.394	7.87**	3.92	7.52
G vs K	1	111.968	111.968	17.84**	5.99	13.75
Galat	6	37.661	6.277			
Total	28	1111.598				
KK	8.03	%				

Keterangan: * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata
 tn = Berpengaruh tidak nyata

Tabel Lampiran 19. Sidik Ragam Rendemen Biji

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	40.20	20.10	5.63*	5.14	10.92
Perlakuan	22	207.77	9.44	2.65tn	3.86	7.35
Kontrol	3	29.35	9.78	2.74tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	115.03	7.19	2.01tn	3.92	7.52
G vs K	1	23.20	23.20	6.50*	5.99	13.75
Galat	6	21.42	3.57			
Total	28	229.19				
KK	26	%				

= Berpengaruh nyata
 = Berpengaruh sangat nyata
 = Berpengaruh tidak nyata



Tabel Lampiran 20. Sidik Ragam Bobot Biji per Tongkol

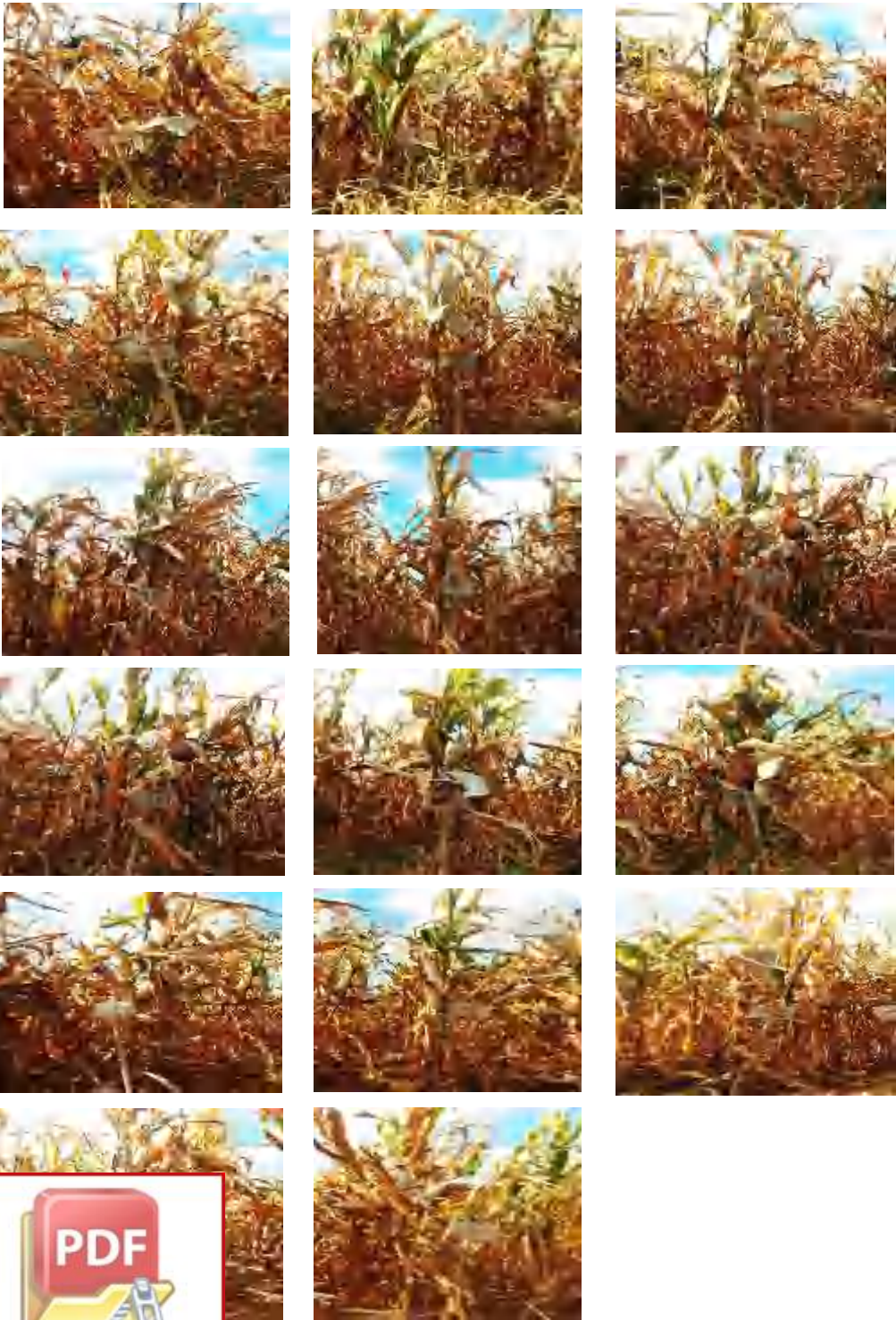
SK	DB	JK	KT	F Hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Ulangan	2	4384.59	2192.29	7.59*	5.14	10.92
Perlakuan	22	37436.31	1701.65	5.89*	3.86	7.35
Kontrol	3	1488.10	496.03	1.72tn	4.76	9.78
Galur (G)	16	8053.84	503.36	1.74tn	3.92	7.52
G vs K	1	23509.78	23509.78	81.36**	5.99	13.75
Galat	6	1733.66	288.94			
Total	28	39169.96				
KK	11.76	%				

Keterangan:

- * = Berpengaruh nyata
- ** = Berpengaruh sangat nyata
- tn = Berpengaruh tidak nyata



Optimization Software:
www.balesio.com



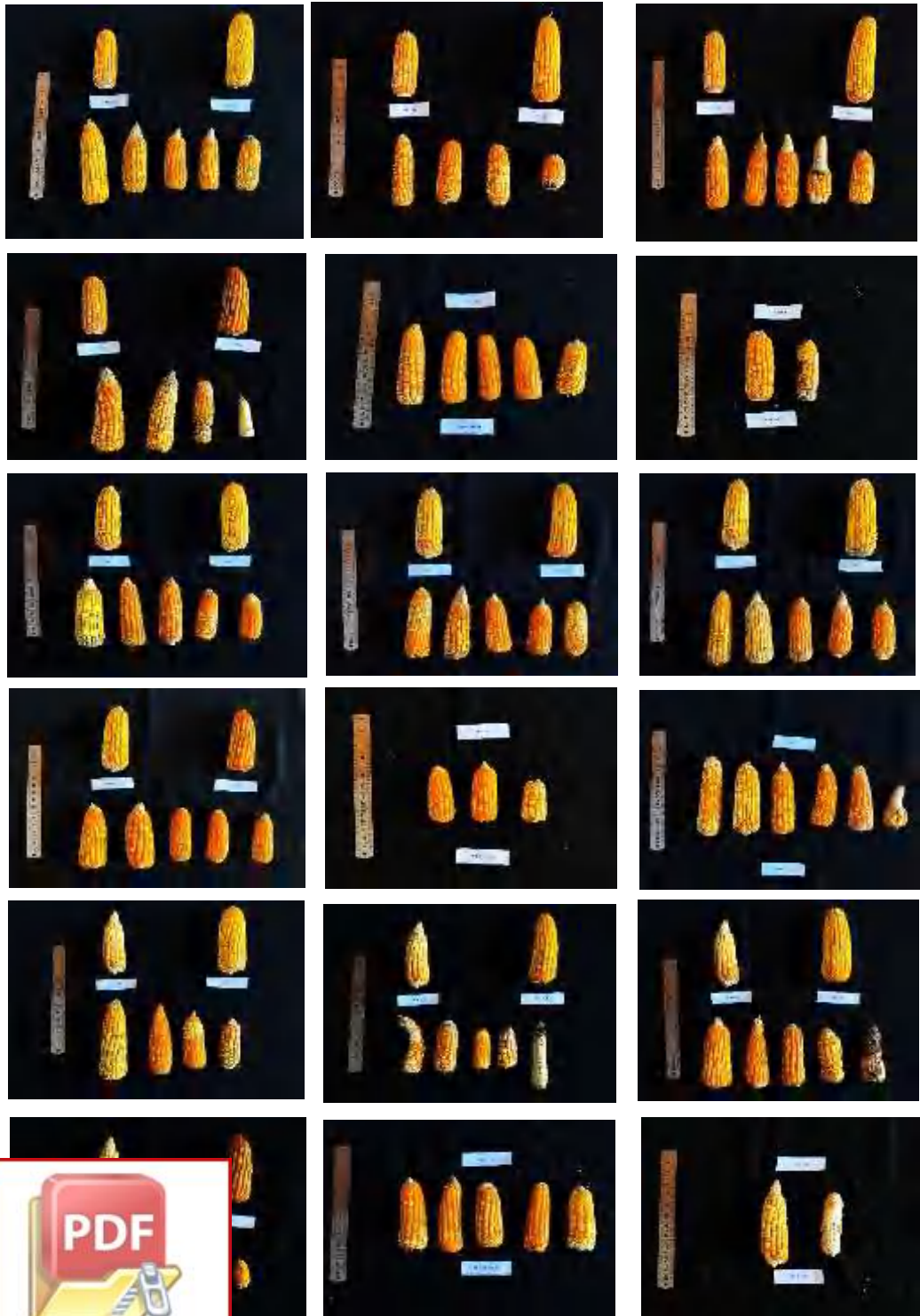
Optimization Software:
www.balesio.com

Penampilan tanaman jagung hasil persilangan *double cross*




Optimization Software:
www.balesio.com

Penampilan tongkol jagung hasil persilangan dengan varietas




Optimization Software:
www.balesio.com

Penampilan tongkol jagung hasil persilangan dengan varietas



Penampilan tongkol jagung hasil persilangan dengan varietas



Optimization Software:
www.balesio.com



Penampilan tongkol jagung hasil persilangan dengan varietas



Optimization Software:
www.balesio.com



Penampilan tongkol jagung hasil persilangan dengan varietas



Optimization Software:
www.balesio.com



Gambar Lampiran 8. Penampilan tongkol jagung hasil persilangan dengan varietas



RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap Nadilla Aprilia. D dilahirkan di Cempae pada tanggal 01 April 2002. Penulis merupakan anak tunggal dari pasangan Bapak Darwis (Alm) dan Ibu Jumatia. Tahun 2017 penulis menempuh pendidikan di SMAN 5 BARRU dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama, penulis juga lulus seleksi masuk Universitas Hasanuddin (UNHAS) melalui Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) dan diterima di konsentrasi Pemuliaan Tanaman Departemen Agronomi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Penulis menerima program beasiswa KIP-KULIAH selama proses perkuliahan pada tahun 2020-2024.

Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif di berbagai organisasi kemahasiswaan dan kepanitiaan di UNHAS. Organisasi yang aktif diikuti oleh penulis adalah Unit Kegiatan Mahasiswa Keilmuan dan Penalaran Ilmiah Universitas Hasanuddin (UKM KPI UNHAS) periode 2020-2022, Unit Kegiatan Mahasiswa Seni Tari Universitas Hasanuddin (UKM Seni Tari UH) periode 2020-2022, Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (HMA Faperta Unhas) periode 2021-2022). Penulis juga aktif di kegiatan akademik sebagai asisten laboratorium mata kuliah pemuliaan tanaman, statistika, genetika tanaman, rancangan percobaan, rancangan persilangan pada tahun 2022-2024.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul “**EVALUASI SEGREGAN TRANSGRESIF JAGUNG S3 HASIL PERSILANGAN DOUBLE CROSS BERDASARKAN LINE TESTER MATING DESIGN**”.

