

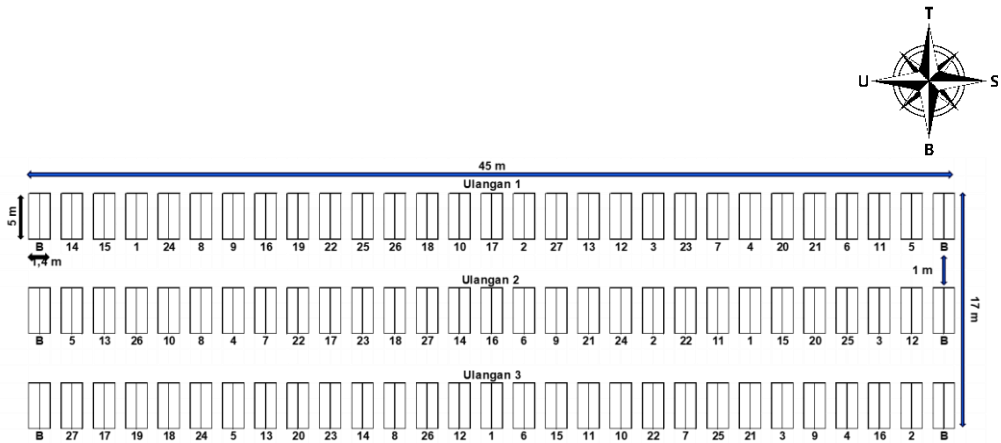
DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A. M., Rapar, C., dan Zubachrirodin. 2010. Deskripsi varietas unggul jagung. Edisi keenam. Balai Penelitian Tanaman Seralia, Maros.
- Adriani, A., M. Azrai., W. B. Suwarno., dan S.H. Suhatjo. 2015. Pendugaan keragaman genetik dan heritabilitas jagung hibrida silang puncak pada perlakuan cekaman kekeringan. *Jurnal Informatika Pertanian*, 24(1), 91-100.
- Akmalia, H. A., dan Suharyanto, E. 2017. Pengaruh perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman pada pertumbuhan jagung (*Zea mays*. L) sweet boy-02. *Jurnal Sains Dasar*, 6(1), 8-16.
- Aldillah, R. 2017. Strategi pengembangan agribisnis jagung di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 15(1), 43-66.
- Alim, N., Simarmata, M. MT., Gunawan, B., Purba, T., Juita, N., Herawati, J., Firfiyanto, R., Junairiah., dan Inayah, A. N. 2022. Pengelolaan Lahan Kering. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Amzeri, A., Djunaedy, A., ZM, R. A. S. Z., Ardianzah, D., dan Badami, K. 2018. Uji daya hasil pendahuluan kandidat jagung hibrida Madura. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2), 120-127.
- Aulya, M. R., S. T. Subaedah, dan A. Takdir. 2019. Karakterisasi genotipe jagung toleran kekeringan di lahan kering. *Agrovital*, 4(1), 9-12.
- Azrai, M., R. Efendi., S. Suwarti, S., dan R. Praptana. 2016. Keragaman genetik dan penampilan jagung hibrida silang puncak pada kondisi cekaman kekeringan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(3), 199-208.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Bartaula, S., Panthi, U., Timilsena, K., Acharya, S. S., and Shrestha, J. 2019. Variability, heritability and genetic advance of maize (*Zea mays* L.) genotypes. *Research in Agriculture Livestock and Fisheries*, 6(2), 163-169.
- Berg, A., and Sheffield, J. 2018. Climate Change and Drought: The Soil Moisture Perspective. *Curr Clim Change rep* 4, 180-191.
- BPS. 2024. Badan Pusat Statistik. Statistik, Indonesia [Diakses 04 Juni 2024].
- Chozin, M., Sudjatmiko, S., Setyowati, N., dan Mukthamar, Z. 2017. Daya gabung karakteristik tongkol dari galur-galur inbrida jagung manis pada sistem budidaya organik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(1), 48-58.
- Cui, J., Mak-Mensah, E., Wang, J., Li, Q., Huang, L., Song, S., and Zhang, J. 2024. Interactive effects of drip irrigation and nitrogen fertilization on wheat and maize yield: A meta-analysis. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 1-13.
- Dato, C. D., Arsa, I. G. B. A., dan Kasim, M. 2023. Komponen pertumbuhan dan hasil produktivitas tiga varietas jagung (*Zea mays*. L) terhadap cekaman kekeringan melalui frekuensi pemberian air. *Jurnal Agrisa*, 12(2), 147-161.
- Deviona, D., Yunandra, Y., dan Budiati, D. D. A. 2022. Pendugaan parameter bebrapa genotipe cabai toleran pada lahan gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 12(2), 73-80.
- Efendi, E., Mahdiannoor, M., Anita, N., dan Yerrynaldo. 2023. Teknik Pemuliaan Tanaman untuk Pertanian Berkelanjutan. PT. Literasi Nusantara Abadi Grup, Malang.
- Efendi, R. 2016. Sidik lintas dalam penentuan karakter seleksi jagung toleran cekaman kekeringan. *Jurnal Informatika Pertanian*, 25(2), 171-180.
- Ekawati, F., dan Elmiati, R. 2018. evaluasi nilai heterosis tanaman jagung F1 pada beberapa komponen hasil. *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 12(9), 66-72.

- Gomez, K. A., dan Gomez, A. A. 2007. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Hafid, A., dan Nangameka, Y. 2019. Analisis pola kemitraan pembenihan jagung pt bisi international tbk dengan petani terhadap pendapatan usahatani jagung di kabupaten situbondo. *Agribios*, 17(1), 42-50.
- Hartatik, W., Husnain, H., dan Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 107-120.
- Hayati, P. D., dan Sutoyo, P. T. 2016. Penampilan jagung hibrida hasil silang-tunggal dari berbagai kombinasi persilangan galur inbrida. In *Prosiding Seminar*, 2(2), 165-168.
- Irsan, L. M., Musyawarah, R., dan Ati, A. 2020. Estimasi produksi jagung (*Zea mays* L.) menggunakan pendekatan ekologi spasial di kabupaten Jeneponto. *Jambura Geoscience Review*, 2(2), 69-77.
- Kaharuddin., Nathan, M. Syaifuddin., dan Rukka, H. 2020. Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan ekowisata pendidikan di politeknik pembangunan pertanian Gowa. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan*, 16(1), 40-48.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2024. Laporan Kinerja Kementerian Pertanian 2023. Jakarta. www.pertanian.go.id. [Diakses 06 Juni 2024].
- Khalimi, F., dan Kusuma, Zaenal. 2018. Analisis ketersediaan air pada pertanian lahan kering di Gunungkidul Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 721-725.
- Koryati, T., Ningsih, H., Erdiandini, I., Paulina, M., Firgiyanto, R., Junairiah, J., dan Sari, V. K. 2022. *Pemuliaan Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Laila, F., Alaydrus, A. Z. A., Umarie, L., Jalil, A., Hakim, A., Sriwahtuni, I., Ismayanti, R., Hervani, D., dan Eliyani. 2023. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Getpress Indonesia, Padang.
- Liu, M., Wang, G., Liang, F., Li, Q., Tian, Y., and Jia, H. 2022. Optimal irrigation levels can improve maize growth, yield, and water use efficiency under drip irrigation in northwest China. *Journal Water*, 14(23), 1-14.
- Lorenza, E., Chozin, M., dan Setyowati, N. 2016. Hubungan antar sifat jagung manis yang dibudidayakan secara organik. *Jurnal Akta Agrosia*, 19(2), 129-138.
- Manto., Hadini, H., dan Boer, D. 2023. Analisis heterosis tiga varietas jagung pulut (*Zea mays* var. *ceritina kulesh*) hibrida heterosis. *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(1), 1-11.
- Maryamah, U., Sutjahjo, S. H., dan Nindita, A. 2017. Evaluasi penampilan sifat hortikultura dan potensi hasil pada jagung manis dan jagung ketan. *Buletin Agrohorti*, 5(1), 88-97.
- Nahroni, A. T., Haryuni, N., dan Alam, Y. 2023. Pengaruh waktu sangrai terhadap kadar air, konsentrasi aflatoksin dan kualitas fisik jagung untuk pakan ternak. *Journal of Science Nusantara*, 3(3), 91-97.
- Padjung, R. Farid, M. Iswoyo, H. Maricar, M. F., Saleh, I. R., Adzima, A. F., Nur, A., Muharram, N. Q. Z., dan Amier N. 2024. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai dosis npk. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(1), 42-54.
- Prasetyo, R., dan Sari, M. K. 2024. Penguatan ekosistem jagung: isu, tantangan, dan kebijakan. *Policy Brief Pertanian, Kelautan, dan Biosains Tropika*, 6(1), 749-753.

- Priyanto, S.B., Muhammad, A., dan Andi, T.M. 2017. Parameter genetik dan korelasi karakter komponen hasil jagung hibrida. *Buletin Penelitian Tanaman Serealia*, 1(2), 9-15
- Pudjiwati, E. H., dan Zahara, S. 2021. Keragaman, heritabilitas, kemajuan genetik dan korelasi karakter komponen hasil jagung pada cekaman kemasaman tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2), 1-6.
- Riyanto, D., Sukristiyonubowo, S., dan Widodo, S. 2019. Meningkatkan kualitas lahan dengan aplikasi biochar arang sekam dan pupuk hayati pada budidaya jagung musim tanam III di Kabupaten Gunungkidul. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 7(1), 400-408.
- Rudi, S. 2022. Analisis komponen utama (principal componen analysis) adopsi inovasi sistem tanam jajar legowo jagung lahan kering. *Jurnal ilmiah*, 13(2), 129-136.
- Rusdi, R. Y., Tolangara, A. R., dan Ahmad, H. 2017. Jenis tumbuhan bertahan hidup di lahan kering. *Jurnal Penelitian*, 6(2), 9-14.
- Sinaga, J. E., E. T. Sofyan., dan T. Simarmata. 2018. Aplikasi ameliorant organik terhadap populasi rhizobacteria dan status kecukupan hara (N, P, K) tanaman (*Zea mays L.*) pada inceptisols. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(2), 137-141.
- Singh, B. D. 2022. *Plant Breeding: Principles and Methods*. Kalyani, Ludhiana.
- Singh, R.K. and B.D. Chaudhary. 2010. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. 12th edn. Kalayani, Ludhiana.
- Somantri, R. U., Syahri, S., dan Thamrin, T. 2019. Potensi hasil beberapa varietas unggul baru (VUB) kedelai di lahan kering Sumatera Selatan. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 473-481.
- Sudika, I. W., dan I. N. Soemeninaboedhy. 2020. Respon seleksi indeks dasar pada tanaman jagung (*Zea mays L*) di lahan kering. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*, 6(2), 169-181.
- Sugiharto, A. N., Mitreka, R. F., dan Rochmanullah, A. P. 2022. Uji daya hasil jagung pakan (*Zea mays L.*) dari hasil *top cross* dalam program tips (tanam jagung panen sapi) di NTT. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(1), 108-112.
- Sukiman, S. 2015. Dinamika sosial ekonomi petani jagung kuning di desa tontorita kecamatan biringbulu kabupaten Gowa 1985-2005. *Rihlah: Jurnal Sejarah dan Kebudayaan*, 2(01), 81-100.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D., dan Suryotomo, A. P. 2020. *Teknik Budidaya dan Pemuliaan Tanaman Jagung Manis*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Yogyakarta.
- Suriani, R., Neni, I. M., dan Takdir, A. M., 2017. Analisis sidik lintas karakter morfologi dan komponen hasil jagung hibrida genjah. *Buletin Penelitian Tanaman Serealia*, 1(2), 24-31.
- Sutresna, I. W. 2019. Penampilan genotipe jagung unggul dalam berbagai sistem pengembangan agroteknologi di pulau lombok nusa tenggara barat. *Prosiding Pepadu*, 1, 128-135.
- Wijaya, A., Susantidiana., Harun, M. U., dan Surahman, M. 2013. Evaluasi dan efek heterosis hasil persilangan beberapa aksesi jarak pagar (*Jatropha curcas L.*). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(1), 83-87.
- Wulandari, D. R., Sugiharto, A. N., dan Hibrida, C. V. 2017. Uji daya hasil pendahuluan beberapa galur jagung manis (*Zea mays L. saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 1998-2007.

LAMPIRAN



Gambar Lampiran 1. Denah penelitian di lapangan

Keterangan:

| | | | |
|----|----------|----|-----------|
| 1 | : JUH 1 | 15 | : JUH 15 |
| 2 | : JUH 2 | 16 | : JUH 16 |
| 3 | : JUH 3 | 17 | : JUH 17 |
| 4 | : JUH 4 | 18 | : JUH 18 |
| 5 | : JUH 5 | 19 | : JUH 19 |
| 6 | : JUH 6 | 20 | : JUH 20 |
| 7 | : JUH 7 | 21 | : JUH 21 |
| 8 | : JUH 8 | 22 | : JUH 22 |
| 9 | : JUH 9 | 23 | : NK 6172 |
| 10 | : JUH 10 | 24 | : ADV 789 |
| 11 | : JUH 11 | 25 | : P 36 |
| 12 | : JUH 12 | 26 | : P 21 |
| 13 | : JUH 13 | 27 | : NK 7328 |
| 14 | : JUH 14 | | |

Tabel Lampiran 1a. Tinggi tanaman (cm) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding umur 75 HST

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 189.00 | 186.40 | 233.80 | 609.20 | 203.07 |
| JUH 02 | 205.40 | 257.60 | 236.00 | 699.00 | 233.00 |
| JUH 03 | 210.40 | 256.00 | 219.60 | 686.00 | 228.67 |
| JUH 04 | 201.00 | 262.80 | 269.20 | 733.00 | 244.33 |
| JUH 05 | 220.60 | 229.80 | 228.20 | 678.60 | 226.20 |
| JUH 06 | 237.60 | 229.80 | 264.80 | 732.20 | 244.07 |
| JUH 07 | 210.80 | 278.00 | 283.20 | 772.00 | 257.33 |
| JUH 08 | 203.20 | 259.00 | 251.80 | 714.00 | 238.00 |
| JUH 09 | 200.60 | 261.40 | 217.60 | 679.60 | 226.53 |
| JUH 10 | 188.80 | 250.80 | 251.80 | 691.40 | 230.47 |
| JUH 11 | 175.60 | 225.20 | 214.80 | 615.60 | 205.20 |
| JUH 12 | 192.20 | 224.40 | 239.20 | 655.80 | 218.60 |
| JUH 13 | 208.00 | 239.00 | 242.00 | 689.00 | 229.67 |
| JUH 14 | 195.20 | 225.60 | 225.20 | 646.00 | 215.33 |
| JUH 15 | 226.60 | 215.80 | 262.60 | 705.00 | 235.00 |
| JUH 16 | 219.20 | 275.00 | 276.40 | 770.60 | 256.87 |
| JUH 17 | 209.60 | 263.60 | 245.40 | 718.60 | 239.53 |
| JUH 18 | 166.60 | 216.00 | 200.20 | 582.80 | 194.27 |
| JUH 19 | 190.60 | 253.60 | 208.60 | 652.80 | 217.60 |
| JUH 20 | 226.40 | 226.20 | 238.80 | 691.40 | 230.47 |
| JUH 21 | 251.20 | 272.40 | 247.40 | 771.00 | 257.00 |
| JUH 22 | 236.40 | 220.80 | 247.20 | 704.40 | 234.80 |
| NK 6172 | 172.40 | 236.00 | 262.20 | 670.60 | 223.53 |
| ADV 789 | 179.20 | 218.00 | 219.00 | 616.20 | 205.40 |
| P 36 | 221.40 | 289.40 | 267.80 | 778.60 | 259.53 |
| P 21 | 202.00 | 208.20 | 227.60 | 637.80 | 212.60 |
| NK 7328 | 210.20 | 238.20 | 250.80 | 699.20 | 233.07 |
| Total | 5550.20 | 6519.00 | 6531.20 | 18600.40 | |
| Rata-Rata | 205.56 | 241.44 | 241.90 | | 229.63 |

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam tinggi tanaman pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding umur 75 HST

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | | |
|-----------|-------|------------|------------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 | |
| Kelompok | 2 | 23470.1640 | 11735.0820 | 39.2811 | ** | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 23357.5565 | 898.3676 | 3.0071 | ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 15534.8227 | 298.7466 | | | | |
| Total | 80 | 62362.5432 | | | | | |
| KK | 9.29% | | | | | | |

Keterangan: ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 2a. Tinggi letak tongkol (cm) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding umur 75 HST

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 91.80 | 83.00 | 103.60 | 278.40 | 92.80 |
| JUH 02 | 108.00 | 128.00 | 107.60 | 343.60 | 114.53 |
| JUH 03 | 113.80 | 128.00 | 108.60 | 350.40 | 116.80 |
| JUH 04 | 102.60 | 107.00 | 134.00 | 343.60 | 114.53 |
| JUH 05 | 114.80 | 104.40 | 103.00 | 322.20 | 107.40 |
| JUH 06 | 126.40 | 100.40 | 128.60 | 355.40 | 118.47 |
| JUH 07 | 115.80 | 137.00 | 123.20 | 376.00 | 125.33 |
| JUH 08 | 103.80 | 127.00 | 128.00 | 358.80 | 119.60 |
| JUH 09 | 86.60 | 118.40 | 92.20 | 297.20 | 99.07 |
| JUH 10 | 82.20 | 104.60 | 103.20 | 290.00 | 96.67 |
| JUH 11 | 90.80 | 108.20 | 94.00 | 293.00 | 97.67 |
| JUH 12 | 106.80 | 102.80 | 129.40 | 339.00 | 113.00 |
| JUH 13 | 101.20 | 102.60 | 109.00 | 312.80 | 104.27 |
| JUH 14 | 106.80 | 96.20 | 101.20 | 304.20 | 101.40 |
| JUH 15 | 114.60 | 90.80 | 106.00 | 311.40 | 103.80 |
| JUH 16 | 109.20 | 132.20 | 124.60 | 366.00 | 122.00 |
| JUH 17 | 97.60 | 108.20 | 103.20 | 309.00 | 103.00 |
| JUH 18 | 86.20 | 93.00 | 92.00 | 271.20 | 90.40 |
| JUH 19 | 101.00 | 120.60 | 100.40 | 322.00 | 107.33 |
| JUH 20 | 136.00 | 109.20 | 114.00 | 359.20 | 119.73 |
| JUH 21 | 123.60 | 129.60 | 101.40 | 354.60 | 118.20 |
| JUH 22 | 124.60 | 89.80 | 117.80 | 332.20 | 110.73 |
| NK 6172 | 92.40 | 110.40 | 128.20 | 331.00 | 110.33 |
| ADV 789 | 74.60 | 90.00 | 83.40 | 248.00 | 82.67 |
| P 36 | 93.60 | 118.00 | 110.00 | 321.60 | 107.20 |
| P 21 | 96.60 | 96.40 | 101.60 | 294.60 | 98.20 |
| NK 7328 | 118.80 | 121.00 | 133.20 | 373.00 | 124.33 |
| Total | 2820.20 | 2956.80 | 2981.40 | 8758.40 | |
| Rata-Rata | 104.45 | 109.51 | 110.42 | | 108.13 |

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam tinggi letak tongkol pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding umur 75 HST

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | | |
|-----------|--------|------------|----------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 | |
| Kelompok | 2 | 558.6440 | 279.3220 | 2.0447 | tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 9433.6514 | 362.8327 | 2.6560 | ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 7103.7294 | 136.6102 | | | | |
| Total | 80 | 17096.0247 | | | | | |
| KK | 13.34% | | | | | | |

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

Tabel Lampiran 3a. Diameter batang (mm) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding umur 75 HST

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 20.80 | 20.02 | 21.52 | 62.34 | 20.78 |
| JUH 02 | 18.80 | 22.92 | 21.28 | 63.00 | 21.00 |
| JUH 03 | 19.22 | 18.48 | 18.16 | 55.86 | 18.62 |
| JUH 04 | 21.06 | 24.54 | 21.60 | 67.20 | 22.40 |
| JUH 05 | 23.68 | 23.62 | 21.10 | 68.40 | 22.80 |
| JUH 06 | 21.58 | 19.78 | 23.74 | 65.10 | 21.70 |
| JUH 07 | 20.14 | 20.78 | 18.98 | 59.90 | 19.97 |
| JUH 08 | 18.46 | 19.40 | 18.82 | 56.68 | 18.89 |
| JUH 09 | 19.96 | 21.96 | 23.34 | 65.26 | 21.75 |
| JUH 10 | 22.18 | 22.68 | 20.34 | 65.20 | 21.73 |
| JUH 11 | 22.64 | 19.96 | 21.62 | 64.22 | 21.41 |
| JUH 12 | 19.04 | 20.84 | 24.06 | 63.94 | 21.31 |
| JUH 13 | 23.34 | 22.42 | 20.66 | 66.42 | 22.14 |
| JUH 14 | 19.96 | 21.36 | 21.12 | 62.44 | 20.81 |
| JUH 15 | 20.46 | 19.22 | 23.04 | 62.72 | 20.91 |
| JUH 16 | 19.10 | 19.62 | 22.98 | 61.70 | 20.57 |
| JUH 17 | 19.24 | 23.48 | 23.42 | 66.14 | 22.05 |
| JUH 18 | 18.02 | 16.48 | 18.02 | 52.52 | 17.51 |
| JUH 19 | 16.78 | 18.70 | 17.66 | 53.14 | 17.71 |
| JUH 20 | 22.40 | 19.58 | 23.04 | 65.02 | 21.67 |
| JUH 21 | 19.52 | 19.62 | 19.16 | 58.30 | 19.43 |
| JUH 22 | 20.70 | 17.42 | 19.70 | 57.82 | 19.27 |
| NK 6172 | 23.48 | 19.10 | 22.42 | 65.00 | 21.67 |
| ADV 789 | 17.68 | 19.26 | 18.00 | 54.94 | 18.31 |
| P 36 | 18.68 | 21.58 | 20.76 | 61.02 | 20.34 |
| P 21 | 19.40 | 18.60 | 19.48 | 57.48 | 19.16 |
| NK 7328 | 21.18 | 22.00 | 20.62 | 63.80 | 21.27 |
| Total | 547.50 | 553.42 | 564.64 | 1665.56 | |
| Rata-Rata | 20.28 | 20.50 | 20.91 | | 20.56 |

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam diameter batang pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding umur 75 HST

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|----------|--------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 5.6138 | 2.8069 | 1.2340 tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 168.5547 | 6.4829 | 2.8500 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 118.2822 | 2.2747 | | | |
| Total | 80 | 292.4507 | | | | |
| KK | 9.06% | | | | | |

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

Tabel Lampiran 4a. Sudut daun (°) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan umur 75 HST

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 23.00 | 19.40 | 18.60 | 61.00 | 20.33 |
| JUH 02 | 20.00 | 14.60 | 18.80 | 53.40 | 17.80 |
| JUH 03 | 24.60 | 14.20 | 17.20 | 56.00 | 18.67 |
| JUH 04 | 15.20 | 14.80 | 14.80 | 44.80 | 14.93 |
| JUH 05 | 17.40 | 19.60 | 19.80 | 56.80 | 18.93 |
| JUH 06 | 20.00 | 16.40 | 23.40 | 59.80 | 19.93 |
| JUH 07 | 30.60 | 23.20 | 30.00 | 83.80 | 27.93 |
| JUH 08 | 21.00 | 26.40 | 22.80 | 70.20 | 23.40 |
| JUH 09 | 21.80 | 25.20 | 25.40 | 72.40 | 24.13 |
| JUH 10 | 20.80 | 25.80 | 28.00 | 74.60 | 24.87 |
| JUH 11 | 26.40 | 27.20 | 23.40 | 77.00 | 25.67 |
| JUH 12 | 17.40 | 15.40 | 16.60 | 49.40 | 16.47 |
| JUH 13 | 24.20 | 31.40 | 22.00 | 77.60 | 25.87 |
| JUH 14 | 29.60 | 25.00 | 21.60 | 76.20 | 25.40 |
| JUH 15 | 16.80 | 25.60 | 19.40 | 61.80 | 20.60 |
| JUH 16 | 21.20 | 20.40 | 22.60 | 64.20 | 21.40 |
| JUH 17 | 20.20 | 20.00 | 21.00 | 61.20 | 20.40 |
| JUH 18 | 21.20 | 17.00 | 25.20 | 63.40 | 21.13 |
| JUH 19 | 22.40 | 25.40 | 27.00 | 74.80 | 24.93 |
| JUH 20 | 22.00 | 23.00 | 26.20 | 71.20 | 23.73 |
| JUH 21 | 18.80 | 15.20 | 19.60 | 53.60 | 17.87 |
| JUH 22 | 14.80 | 20.60 | 20.20 | 55.60 | 18.53 |
| NK 6172 | 14.40 | 18.60 | 18.80 | 51.80 | 17.27 |
| ADV 789 | 13.40 | 15.20 | 15.80 | 44.40 | 14.80 |
| P 36 | 16.20 | 22.60 | 20.40 | 59.20 | 19.73 |
| P 21 | 18.60 | 17.40 | 16.40 | 52.40 | 17.47 |
| NK 7328 | 21.60 | 18.20 | 19.40 | 59.20 | 19.73 |
| Total | 553.60 | 557.80 | 574.40 | 1685.80 | |
| Rata-Rata | 20.50 | 20.66 | 21.27 | | 20.81 |

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam sudut daun pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan umur 75 HST

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | | |
|-----------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 | |
| Kelompok | 2 | 8.9610 | 4.4805 | 0.5137 | tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 986.9343 | 37.9590 | 4.3518 | ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 453.5723 | 8.7225 | | | | |
| Total | 80 | 1449.4677 | | | | | |
| KK | 17.52% | | | | | | |

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

Tabel Lampiran 5a. Umur berbunga jantan (HST) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 63 | 62 | 58 | 183 | 61.00 |
| JUH 02 | 60 | 59 | 60 | 179 | 59.67 |
| JUH 03 | 57 | 61 | 63 | 181 | 60.33 |
| JUH 04 | 64 | 63 | 61 | 188 | 62.67 |
| JUH 05 | 62 | 69 | 62 | 193 | 64.33 |
| JUH 06 | 58 | 61 | 57 | 176 | 58.67 |
| JUH 07 | 59 | 57 | 57 | 173 | 57.67 |
| JUH 08 | 58 | 57 | 57 | 172 | 57.33 |
| JUH 09 | 58 | 57 | 57 | 172 | 57.33 |
| JUH 10 | 62 | 59 | 59 | 180 | 60.00 |
| JUH 11 | 60 | 60 | 59 | 179 | 59.67 |
| JUH 12 | 65 | 64 | 67 | 196 | 65.33 |
| JUH 13 | 56 | 59 | 56 | 171 | 57.00 |
| JUH 14 | 58 | 58 | 56 | 172 | 57.33 |
| JUH 15 | 56 | 60 | 56 | 172 | 57.33 |
| JUH 16 | 60 | 56 | 59 | 175 | 58.33 |
| JUH 17 | 64 | 63 | 61 | 188 | 62.67 |
| JUH 18 | 65 | 66 | 62 | 193 | 64.33 |
| JUH 19 | 66 | 64 | 66 | 196 | 65.33 |
| JUH 20 | 60 | 63 | 61 | 184 | 61.33 |
| JUH 21 | 60 | 61 | 60 | 181 | 60.33 |
| JUH 22 | 60 | 70 | 70 | 200 | 66.67 |
| NK 6172 | 63 | 60 | 60 | 183 | 61.00 |
| ADV 789 | 64 | 63 | 59 | 186 | 62.00 |
| P 36 | 58 | 56 | 58 | 172 | 57.33 |
| P 21 | 60 | 62 | 60 | 182 | 60.67 |
| NK 7328 | 63 | 61 | 60 | 184 | 61.33 |
| Total | 1639 | 1651 | 1621 | 4911 | |
| Rata-Rata | 60.70 | 61.15 | 60.04 | | 60.63 |

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam umur berbunga jantan pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|----------|---------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 16.8889 | 8.4444 | 1.9623 tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 622.2222 | 23.9316 | 5.5611 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 223.7778 | 4.3034 | | | |
| Total | 80 | 862.8889 | | | | |
| KK | 4.22% | | | | | |

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

Tabel Lampiran 6a. Umur berbunga betina (HST) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 65 | 64 | 59 | 188 | 62.67 |
| JUH 02 | 61 | 61 | 61 | 183 | 61.00 |
| JUH 03 | 58 | 62 | 64 | 184 | 61.33 |
| JUH 04 | 66 | 65 | 63 | 194 | 64.67 |
| JUH 05 | 63 | 70 | 64 | 197 | 65.67 |
| JUH 06 | 59 | 62 | 59 | 180 | 60.00 |
| JUH 07 | 61 | 59 | 59 | 179 | 59.67 |
| JUH 08 | 59 | 58 | 58 | 175 | 58.33 |
| JUH 09 | 59 | 59 | 59 | 177 | 59.00 |
| JUH 10 | 63 | 60 | 60 | 183 | 61.00 |
| JUH 11 | 61 | 61 | 60 | 182 | 60.67 |
| JUH 12 | 67 | 66 | 69 | 202 | 67.33 |
| JUH 13 | 58 | 61 | 58 | 177 | 59.00 |
| JUH 14 | 59 | 59 | 57 | 175 | 58.33 |
| JUH 15 | 57 | 61 | 57 | 175 | 58.33 |
| JUH 16 | 61 | 58 | 60 | 179 | 59.67 |
| JUH 17 | 65 | 64 | 62 | 191 | 63.67 |
| JUH 18 | 66 | 68 | 64 | 198 | 66.00 |
| JUH 19 | 67 | 66 | 67 | 200 | 66.67 |
| JUH 20 | 62 | 65 | 63 | 190 | 63.33 |
| JUH 21 | 61 | 62 | 61 | 184 | 61.33 |
| JUH 22 | 61 | 72 | 72 | 205 | 68.33 |
| NK 6172 | 64 | 61 | 61 | 186 | 62.00 |
| ADV 789 | 65 | 64 | 60 | 189 | 63.00 |
| P 36 | 59 | 58 | 59 | 176 | 58.67 |
| P 21 | 61 | 63 | 61 | 185 | 61.67 |
| NK 7328 | 64 | 62 | 61 | 187 | 62.33 |
| Total | 1672 | 1691 | 1658 | 5021 | |
| Rata-Rata | 61.93 | 62.63 | 61.41 | | 61.99 |

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam umur berbunga betina pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|----------|---------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 20.3210 | 10.1605 | 2.3551 tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 666.3210 | 25.6277 | 5.9401 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 224.3457 | 4.3143 | | | |
| Total | 80 | 910.9877 | | | | |
| KK | 4.14% | | | | | |

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

Tabel Lampiran 7a. *Anthesis silking interval* (ASI) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 2 | 2 | 1 | 5 | 1.72 |
| JUH 02 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1.52 |
| JUH 03 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1.41 |
| JUH 04 | 2 | 2 | 2 | 7 | 2.21 |
| JUH 05 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1.33 |
| JUH 06 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1.52 |
| JUH 07 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2.08 |
| JUH 08 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1.28 |
| JUH 09 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1.80 |
| JUH 10 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.14 |
| JUH 11 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 |
| JUH 12 | 2 | 2 | 2 | 5 | 1.73 |
| JUH 13 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2.00 |
| JUH 14 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 |
| JUH 15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 |
| JUH 16 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1.38 |
| JUH 17 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 |
| JUH 18 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1.72 |
| JUH 19 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1.24 |
| JUH 20 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2.15 |
| JUH 21 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1.28 |
| JUH 22 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1.63 |
| NK 6172 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 |
| ADV 789 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 |
| P 36 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1.38 |
| P 21 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.14 |
| NK 7328 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1.00 |
| Total | 36 | 40 | 40 | 116 | |
| Rata-Rata | 1.32 | 1.49 | 1.49 | | 1.43 |

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam *anthesis silking interval* pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|--------|---------|--------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 0.5503 | 0.2751 | 5.1839 ** | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 11.6486 | 0.4480 | 8.4412 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 2.7599 | 0.0531 | | | |
| Total | 80 | 14.96 | | | | |
| KK | 19.87% | | | | | |

Keterangan: ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8a. Panjang tongkol berbiji (cm) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 17.80 | 15.96 | 16.86 | 50.62 | 16.87 |
| JUH 02 | 18.54 | 18.44 | 17.70 | 54.68 | 18.23 |
| JUH 03 | 16.02 | 15.80 | 15.18 | 47.00 | 15.67 |
| JUH 04 | 19.30 | 19.14 | 18.70 | 57.14 | 19.05 |
| JUH 05 | 15.90 | 15.40 | 14.70 | 46.00 | 15.33 |
| JUH 06 | 17.80 | 16.80 | 15.94 | 50.54 | 16.85 |
| JUH 07 | 17.00 | 16.80 | 17.32 | 51.12 | 17.04 |
| JUH 08 | 16.80 | 16.20 | 14.88 | 47.88 | 15.96 |
| JUH 09 | 17.88 | 15.80 | 16.86 | 50.54 | 16.85 |
| JUH 10 | 17.26 | 15.84 | 16.70 | 49.80 | 16.60 |
| JUH 11 | 19.70 | 16.50 | 19.74 | 55.94 | 18.65 |
| JUH 12 | 20.26 | 19.30 | 18.76 | 58.32 | 19.44 |
| JUH 13 | 17.36 | 16.04 | 17.20 | 50.60 | 16.87 |
| JUH 14 | 18.10 | 17.30 | 16.86 | 52.26 | 17.42 |
| JUH 15 | 19.52 | 18.70 | 16.70 | 54.92 | 18.31 |
| JUH 16 | 20.50 | 22.06 | 21.30 | 63.86 | 21.29 |
| JUH 17 | 19.48 | 18.30 | 18.76 | 56.54 | 18.85 |
| JUH 18 | 20.80 | 18.60 | 19.40 | 58.80 | 19.60 |
| JUH 19 | 17.60 | 16.60 | 18.30 | 52.50 | 17.50 |
| JUH 20 | 19.56 | 19.46 | 18.20 | 57.22 | 19.07 |
| JUH 21 | 20.20 | 19.60 | 21.10 | 60.90 | 20.30 |
| JUH 22 | 18.40 | 19.00 | 17.80 | 55.20 | 18.40 |
| NK 6172 | 17.20 | 17.00 | 16.66 | 50.86 | 16.95 |
| ADV 789 | 18.00 | 17.80 | 18.12 | 53.92 | 17.97 |
| P 36 | 19.76 | 16.94 | 16.86 | 53.56 | 17.85 |
| P 21 | 19.84 | 16.70 | 19.00 | 55.54 | 18.51 |
| NK 7328 | 17.60 | 15.30 | 18.40 | 51.30 | 17.10 |
| Total | 498.18 | 471.38 | 478.00 | 1447.56 | |
| Rata-Rata | 18.45 | 17.46 | 17.70 | | 17.87 |

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam panjang tongkol berbiji pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|----------|--------|------------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 14.4358 | 7.2179 | 10.7039 ** | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 154.6675 | 5.9487 | 8.8218 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 35.0648 | 0.6743 | | | |
| Total | 80 | 204.1680 | | | | |
| KK | 5.67% | | | | | |

Keterangan: ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 9a. Diameter tongkol (mm) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 55.05 | 53.55 | 55.00 | 163.60 | 54.53 |
| JUH 02 | 53.44 | 50.56 | 54.05 | 158.05 | 52.68 |
| JUH 03 | 46.94 | 47.33 | 51.02 | 145.29 | 48.43 |
| JUH 04 | 49.81 | 51.66 | 44.29 | 145.76 | 48.59 |
| JUH 05 | 49.69 | 50.43 | 51.53 | 151.64 | 50.55 |
| JUH 06 | 49.47 | 46.28 | 46.14 | 141.89 | 47.30 |
| JUH 07 | 51.99 | 52.59 | 50.98 | 155.57 | 51.86 |
| JUH 08 | 51.93 | 46.43 | 50.09 | 148.45 | 49.48 |
| JUH 09 | 51.30 | 48.15 | 49.30 | 148.75 | 49.58 |
| JUH 10 | 50.09 | 48.68 | 48.27 | 147.04 | 49.01 |
| JUH 11 | 49.11 | 47.86 | 49.21 | 146.18 | 48.73 |
| JUH 12 | 50.66 | 50.54 | 52.60 | 153.80 | 51.27 |
| JUH 13 | 53.42 | 46.59 | 51.61 | 151.62 | 50.54 |
| JUH 14 | 51.69 | 50.44 | 50.87 | 153.01 | 51.00 |
| JUH 15 | 51.62 | 48.18 | 48.58 | 148.38 | 49.46 |
| JUH 16 | 48.59 | 50.88 | 47.58 | 147.05 | 49.02 |
| JUH 17 | 50.67 | 46.98 | 48.32 | 145.98 | 48.66 |
| JUH 18 | 48.52 | 47.20 | 45.45 | 141.17 | 47.06 |
| JUH 19 | 50.87 | 50.74 | 52.01 | 153.61 | 51.20 |
| JUH 20 | 50.42 | 49.56 | 48.18 | 148.15 | 49.38 |
| JUH 21 | 49.83 | 46.93 | 48.55 | 145.31 | 48.44 |
| JUH 22 | 54.57 | 51.79 | 48.77 | 155.13 | 51.71 |
| NK 6172 | 47.00 | 47.22 | 48.18 | 142.41 | 47.47 |
| ADV 789 | 43.93 | 46.75 | 48.89 | 139.57 | 46.52 |
| P 36 | 49.29 | 47.24 | 47.13 | 143.66 | 47.89 |
| P 21 | 51.54 | 48.27 | 46.06 | 145.88 | 48.63 |
| NK 7328 | 50.06 | 41.90 | 48.86 | 140.82 | 46.94 |
| Total | 1361.51 | 1314.74 | 1331.52 | 4007.76 | |
| Rata-Rata | 50.43 | 48.69 | 49.32 | | 49.48 |

Tabel Lampiran 9b. Diameter tongkol (mm) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembanding

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|----------|---------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 41.5839 | 20.7919 | 5.7548 ** | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 284.9627 | 10.9601 | 3.0336 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 187.8741 | 3.6130 | | | |
| Total | 80 | 514.4207 | | | | |
| KK | 4.74% | | | | | |

Keterangan: ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 10a. Jumlah baris biji per tongkol (baris) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 19.20 | 19.60 | 20.40 | 59.20 | 19.73 |
| JUH 02 | 17.20 | 16.00 | 15.20 | 48.40 | 16.13 |
| JUH 03 | 14.80 | 13.60 | 17.60 | 46.00 | 15.33 |
| JUH 04 | 15.60 | 14.80 | 15.60 | 46.00 | 15.33 |
| JUH 05 | 16.00 | 15.60 | 16.40 | 48.00 | 16.00 |
| JUH 06 | 14.40 | 14.00 | 14.00 | 42.40 | 14.13 |
| JUH 07 | 20.00 | 19.20 | 18.00 | 57.20 | 19.07 |
| JUH 08 | 18.00 | 17.60 | 16.40 | 52.00 | 17.33 |
| JUH 09 | 17.20 | 15.20 | 14.40 | 46.80 | 15.60 |
| JUH 10 | 14.80 | 16.00 | 16.00 | 46.80 | 15.60 |
| JUH 11 | 15.60 | 14.40 | 16.00 | 46.00 | 15.33 |
| JUH 12 | 16.80 | 15.60 | 16.00 | 48.40 | 16.13 |
| JUH 13 | 16.80 | 15.20 | 17.20 | 49.20 | 16.40 |
| JUH 14 | 15.60 | 15.60 | 16.40 | 47.60 | 15.87 |
| JUH 15 | 16.40 | 14.80 | 17.60 | 48.80 | 16.27 |
| JUH 16 | 13.60 | 14.40 | 15.20 | 43.20 | 14.40 |
| JUH 17 | 15.60 | 14.00 | 14.80 | 44.40 | 14.80 |
| JUH 18 | 16.00 | 14.80 | 13.60 | 44.40 | 14.80 |
| JUH 19 | 15.20 | 14.80 | 17.60 | 47.60 | 15.87 |
| JUH 20 | 15.20 | 15.20 | 14.40 | 44.80 | 14.93 |
| JUH 21 | 15.20 | 12.40 | 13.60 | 41.20 | 13.73 |
| JUH 22 | 17.60 | 16.40 | 14.00 | 48.00 | 16.00 |
| NK 6172 | 16.00 | 16.40 | 16.40 | 48.80 | 16.27 |
| ADV 789 | 14.00 | 14.00 | 14.80 | 42.80 | 14.27 |
| P 36 | 14.40 | 14.40 | 15.60 | 44.40 | 14.80 |
| P 21 | 16.80 | 14.00 | 14.80 | 45.60 | 15.20 |
| NK 7328 | 14.80 | 13.20 | 15.20 | 43.20 | 14.40 |
| Total | 432.80 | 411.20 | 427.20 | 1271.20 | |
| Rata-Rata | 16.03 | 15.23 | 15.82 | | 15.69 |

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam jumlah baris biji per tongkol pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|----------|--------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 9.3077 | 4.6538 | 4.9348 * | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 142.3802 | 5.4762 | 5.8068 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 49.0390 | 0.9431 | | | |
| Total | 80 | 200.7269 | | | | |
| KK | 7.64% | | | | | |

Keterangan: ** = Berpengaruh sangat nyata

* = Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 11a. Jumlah biji per baris (biji) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 34.20 | 30.00 | 33.80 | 98.00 | 32.67 |
| JUH 02 | 31.80 | 38.60 | 37.00 | 107.40 | 35.80 |
| JUH 03 | 33.20 | 30.80 | 32.00 | 96.00 | 32.00 |
| JUH 04 | 37.60 | 41.40 | 36.20 | 115.20 | 38.40 |
| JUH 05 | 35.60 | 32.40 | 31.20 | 99.20 | 33.07 |
| JUH 06 | 38.00 | 36.40 | 36.00 | 110.40 | 36.80 |
| JUH 07 | 35.60 | 36.60 | 33.20 | 105.40 | 35.13 |
| JUH 08 | 35.80 | 36.60 | 33.00 | 105.40 | 35.13 |
| JUH 09 | 34.60 | 34.80 | 35.40 | 104.80 | 34.93 |
| JUH 10 | 34.00 | 33.20 | 37.20 | 104.40 | 34.80 |
| JUH 11 | 35.00 | 30.00 | 37.40 | 102.40 | 34.13 |
| JUH 12 | 42.00 | 39.20 | 39.00 | 120.20 | 40.07 |
| JUH 13 | 35.60 | 30.80 | 33.20 | 99.60 | 33.20 |
| JUH 14 | 36.40 | 39.60 | 35.60 | 111.60 | 37.20 |
| JUH 15 | 37.40 | 31.80 | 36.00 | 105.20 | 35.07 |
| JUH 16 | 35.00 | 40.80 | 41.80 | 117.60 | 39.20 |
| JUH 17 | 36.60 | 33.80 | 34.80 | 105.20 | 35.07 |
| JUH 18 | 37.80 | 37.20 | 39.60 | 114.60 | 38.20 |
| JUH 19 | 33.00 | 35.60 | 37.40 | 106.00 | 35.33 |
| JUH 20 | 35.40 | 39.40 | 38.80 | 113.60 | 37.87 |
| JUH 21 | 37.40 | 37.40 | 39.00 | 113.80 | 37.93 |
| JUH 22 | 33.60 | 34.20 | 26.20 | 94.00 | 31.33 |
| NK 6172 | 34.00 | 34.80 | 31.80 | 100.60 | 33.53 |
| ADV 789 | 33.40 | 36.60 | 38.20 | 108.20 | 36.07 |
| P 36 | 39.00 | 36.20 | 37.40 | 112.60 | 37.53 |
| P 21 | 35.00 | 34.40 | 35.40 | 104.80 | 34.93 |
| NK 7328 | 34.60 | 21.20 | 34.20 | 90.00 | 30.00 |
| Total | 961.60 | 943.80 | 960.80 | 2866.20 | |
| Rata-Rata | 35.61 | 34.96 | 35.59 | | 35.39 |

Tabel Lampiran 11a. Sidik ragam jumlah biji per baris pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|----------|---------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 7.4874 | 3.7437 | 0.5060 tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 471.5289 | 18.1357 | 2.4512 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 384.7259 | 7.3986 | | | |
| Total | 80 | 863.7422 | | | | |
| KK | 9.49% | | | | | |

Keterangan: ** = Berpengaruh sangat nyata

* = Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 12a. Bobot tongkol kupasan (kg) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 0.24 | 0.23 | 0.24 | 0.71 | 0.24 |
| JUH 02 | 0.28 | 0.17 | 0.25 | 0.71 | 0.24 |
| JUH 03 | 0.17 | 0.18 | 0.14 | 0.48 | 0.16 |
| JUH 04 | 0.17 | 0.26 | 0.22 | 0.64 | 0.21 |
| JUH 05 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.59 | 0.20 |
| JUH 06 | 0.21 | 0.20 | 0.18 | 0.59 | 0.20 |
| JUH 07 | 0.21 | 0.24 | 0.16 | 0.61 | 0.20 |
| JUH 08 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.70 | 0.23 |
| JUH 09 | 0.18 | 0.22 | 0.21 | 0.62 | 0.21 |
| JUH 10 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.50 | 0.17 |
| JUH 11 | 0.19 | 0.19 | 0.21 | 0.59 | 0.20 |
| JUH 12 | 0.20 | 0.21 | 0.19 | 0.60 | 0.20 |
| JUH 13 | 0.29 | 0.22 | 0.24 | 0.75 | 0.25 |
| JUH 14 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.71 | 0.24 |
| JUH 15 | 0.20 | 0.22 | 0.24 | 0.65 | 0.22 |
| JUH 16 | 0.15 | 0.23 | 0.24 | 0.62 | 0.21 |
| JUH 17 | 0.16 | 0.18 | 0.25 | 0.59 | 0.20 |
| JUH 18 | 0.18 | 0.17 | 0.19 | 0.54 | 0.18 |
| JUH 19 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.74 | 0.25 |
| JUH 20 | 0.25 | 0.26 | 0.28 | 0.78 | 0.26 |
| JUH 21 | 0.28 | 0.29 | 0.23 | 0.80 | 0.27 |
| JUH 22 | 0.20 | 0.17 | 0.20 | 0.57 | 0.19 |
| NK 6172 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.51 | 0.17 |
| ADV 789 | 0.18 | 0.20 | 0.19 | 0.57 | 0.19 |
| P 36 | 0.21 | 0.22 | 0.20 | 0.63 | 0.21 |
| P 21 | 0.20 | 0.21 | 0.23 | 0.64 | 0.21 |
| NK 7328 | 0.18 | 0.30 | 0.17 | 0.65 | 0.22 |
| Total | 5.57 | 5.81 | 5.73 | 17.11 | |
| Rata-Rata | 0.21 | 0.22 | 0.21 | | 0.21 |

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam bobot tongkol kupasan pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | | |
|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 | |
| Kelompok | 2 | 0.0011 | 0.0006 | 0.6701 | tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 0.0610 | 0.0023 | 2.8030 | ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 0.0435 | 0.0008 | | | | |
| Total | 80 | 0.1057 | | | | | |
| KK | 16.91% | | | | | | |

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

Tabel Lampiran 13a. Bobot 1000 biji (g) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 332.54 | 301.05 | 292.35 | 925.94 | 308.65 |
| JUH 02 | 356.29 | 342.42 | 385.36 | 1084.06 | 361.35 |
| JUH 03 | 335.31 | 384.37 | 351.71 | 1071.38 | 357.13 |
| JUH 04 | 314.75 | 327.85 | 322.41 | 965.00 | 321.67 |
| JUH 05 | 296.52 | 294.81 | 337.87 | 929.20 | 309.73 |
| JUH 06 | 327.71 | 333.18 | 270.37 | 931.26 | 310.42 |
| JUH 07 | 298.10 | 289.11 | 301.79 | 889.00 | 296.33 |
| JUH 08 | 331.86 | 323.65 | 308.44 | 963.95 | 321.32 |
| JUH 09 | 358.90 | 317.46 | 402.18 | 1078.54 | 359.51 |
| JUH 10 | 396.19 | 430.20 | 345.51 | 1171.90 | 390.63 |
| JUH 11 | 388.67 | 336.77 | 342.01 | 1067.44 | 355.81 |
| JUH 12 | 299.59 | 292.22 | 300.37 | 892.18 | 297.39 |
| JUH 13 | 365.20 | 330.04 | 303.30 | 998.54 | 332.85 |
| JUH 14 | 352.72 | 336.98 | 309.38 | 999.08 | 333.03 |
| JUH 15 | 383.61 | 357.38 | 285.37 | 1026.36 | 342.12 |
| JUH 16 | 434.07 | 431.00 | 400.73 | 1265.80 | 421.93 |
| JUH 17 | 384.54 | 377.62 | 349.01 | 1111.17 | 370.39 |
| JUH 18 | 330.88 | 315.81 | 359.07 | 1005.77 | 335.26 |
| JUH 19 | 335.69 | 353.40 | 317.18 | 1006.28 | 335.43 |
| JUH 20 | 340.86 | 315.64 | 306.44 | 962.94 | 320.98 |
| JUH 21 | 406.79 | 380.50 | 403.46 | 1190.74 | 396.91 |
| JUH 22 | 393.68 | 363.00 | 383.67 | 1140.34 | 380.11 |
| NK 6172 | 341.00 | 310.62 | 431.53 | 1083.14 | 361.05 |
| ADV 789 | 362.42 | 346.86 | 389.38 | 1098.66 | 366.22 |
| P 36 | 381.99 | 326.00 | 320.60 | 1028.59 | 342.86 |
| P 21 | 429.52 | 351.35 | 337.47 | 1118.35 | 372.78 |
| NK 7328 | 160.74 | 350.63 | 349.75 | 861.13 | 287.04 |
| Total | 9440.12 | 9219.93 | 9206.70 | 27866.75 | |
| Rata-Rata | 349.63 | 341.48 | 340.99 | | 344.03 |

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam bobot 1000 biji pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|--------|-------------|-----------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 1273.3929 | 636.6965 | 0.4912 tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 86093.7886 | 3311.2996 | 2.5548 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 67398.0118 | 1296.1156 | | | |
| Total | 80 | 154765.1933 | | | | |
| KK | 12.92% | | | | | |

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

Tabel Lampiran 14a. Rendemen biji (%) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 0.74 | 0.72 | 0.75 | 2.22 | 0.74 |
| JUH 02 | 0.61 | 0.75 | 0.75 | 2.11 | 0.70 |
| JUH 03 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 2.72 | 0.91 |
| JUH 04 | 0.71 | 0.84 | 0.75 | 2.30 | 0.77 |
| JUH 05 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 2.69 | 0.90 |
| JUH 06 | 0.72 | 0.77 | 0.79 | 2.28 | 0.76 |
| JUH 07 | 0.77 | 0.77 | 0.73 | 2.27 | 0.76 |
| JUH 08 | 0.79 | 0.80 | 0.78 | 2.37 | 0.79 |
| JUH 09 | 0.74 | 0.75 | 0.77 | 2.26 | 0.75 |
| JUH 10 | 0.80 | 0.79 | 0.77 | 2.35 | 0.78 |
| JUH 11 | 0.72 | 0.75 | 0.77 | 2.24 | 0.75 |
| JUH 12 | 0.76 | 0.77 | 0.78 | 2.31 | 0.77 |
| JUH 13 | 0.75 | 0.75 | 0.76 | 2.26 | 0.75 |
| JUH 14 | 0.72 | 0.79 | 0.79 | 2.31 | 0.77 |
| JUH 15 | 0.76 | 0.75 | 0.79 | 2.30 | 0.77 |
| JUH 16 | 0.72 | 0.67 | 0.83 | 2.22 | 0.74 |
| JUH 17 | 0.72 | 0.72 | 0.76 | 2.20 | 0.73 |
| JUH 18 | 0.89 | 0.89 | 0.92 | 2.70 | 0.90 |
| JUH 19 | 0.71 | 0.77 | 0.78 | 2.26 | 0.75 |
| JUH 20 | 0.76 | 0.76 | 0.72 | 2.24 | 0.75 |
| JUH 21 | 0.68 | 0.75 | 0.76 | 2.19 | 0.73 |
| JUH 22 | 0.75 | 0.67 | 0.64 | 2.06 | 0.69 |
| NK 6172 | 0.73 | 0.69 | 0.77 | 2.19 | 0.73 |
| ADV 789 | 0.81 | 0.82 | 0.86 | 2.49 | 0.83 |
| P 36 | 0.85 | 0.78 | 0.79 | 2.43 | 0.81 |
| P 21 | 0.75 | 0.80 | 0.77 | 2.32 | 0.77 |
| NK 7328 | 0.76 | 0.65 | 0.79 | 2.20 | 0.73 |
| Total | 20.54 | 20.78 | 21.16 | 62.48 | |
| Rata-Rata | 0.76 | 0.77 | 0.78 | | 0.77 |

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam rendemen biji pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|-------|--------|--------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 0.0073 | 0.0036 | 2.5340 tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 0.2360 | 0.0091 | 6.3298 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 0.0746 | 0.0014 | | | |
| Total | 80 | 0.3179 | | | | |
| KK | 6.06% | | | | | |

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

Tabel Lampiran 15a. Produktivitas (ton ha⁻¹) pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-Rata |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | I | II | III | | |
| JUH 01 | 6.82 | 8.40 | 9.20 | 24.42 | 8.14 |
| JUH 02 | 8.90 | 6.69 | 11.31 | 26.89 | 8.96 |
| JUH 03 | 6.55 | 8.03 | 6.11 | 20.70 | 6.90 |
| JUH 04 | 7.70 | 9.42 | 8.45 | 25.56 | 8.52 |
| JUH 05 | 9.73 | 8.20 | 8.16 | 26.09 | 8.70 |
| JUH 06 | 9.54 | 8.20 | 9.14 | 26.88 | 8.96 |
| JUH 07 | 9.22 | 9.59 | 7.37 | 26.18 | 8.73 |
| JUH 08 | 11.26 | 10.54 | 10.92 | 32.72 | 10.91 |
| JUH 09 | 7.77 | 9.45 | 7.57 | 24.79 | 8.26 |
| JUH 10 | 5.44 | 6.30 | 6.79 | 18.54 | 6.18 |
| JUH 11 | 7.86 | 9.23 | 8.61 | 25.70 | 8.57 |
| JUH 12 | 8.11 | 7.82 | 6.79 | 22.71 | 7.57 |
| JUH 13 | 10.81 | 10.20 | 12.19 | 33.21 | 11.07 |
| JUH 14 | 7.64 | 9.75 | 10.24 | 27.63 | 9.21 |
| JUH 15 | 9.58 | 8.19 | 10.13 | 27.90 | 9.30 |
| JUH 16 | 8.43 | 11.96 | 13.29 | 33.69 | 11.23 |
| JUH 17 | 7.74 | 7.63 | 7.30 | 22.68 | 7.56 |
| JUH 18 | 7.15 | 7.22 | 8.11 | 22.49 | 7.50 |
| JUH 19 | 6.72 | 8.27 | 8.48 | 23.47 | 7.82 |
| JUH 20 | 11.36 | 11.34 | 9.81 | 32.50 | 10.83 |
| JUH 21 | 8.72 | 7.35 | 9.82 | 25.88 | 8.63 |
| JUH 22 | 7.69 | 4.76 | 4.42 | 16.87 | 5.62 |
| NK 6172 | 8.76 | 7.62 | 7.20 | 23.58 | 7.86 |
| ADV 789 | 6.86 | 7.65 | 9.07 | 23.58 | 7.86 |
| P 36 | 9.68 | 10.94 | 8.63 | 29.26 | 9.75 |
| P 21 | 8.39 | 9.67 | 7.84 | 25.91 | 8.64 |
| NK 7328 | 8.25 | 6.43 | 7.96 | 22.64 | 7.55 |
| Total | 226.69 | 230.87 | 234.91 | 692.47 | |
| Rata-Rata | 8.40 | 8.55 | 8.70 | | 8.55 |

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam produktivitas pada beberapa jagung hibrida silang tunggal dan pembandingan

| SK | DB | JK | KT | F.Hitung | F. Tabel | |
|-----------|--------|----------|--------|-----------|----------|--------|
| | | | | | 0.05 | 0.01 |
| Kelompok | 2 | 1.2540 | 0.6270 | 0.4608 tn | 3.1751 | 5.0382 |
| Perlakuan | 26 | 149.5524 | 5.7520 | 4.2275 ** | 1.7096 | 2.1351 |
| Galat | 52 | 70.7522 | 1.3606 | | | |
| Total | 80 | 221.5586 | | | | |
| KK | 16.84% | | | | | |

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

Tabel Lampiran 16. Deskripsi jagung hibrida varietas NK 6172

| | |
|-----------------------------|--|
| Nomor | : 379/Kpts/TP.010/6/2016 |
| Asal | : Persilangan antara hibrida silang tunggal NP5319 sebagai tetua betina dengan galur murni NP5377 sebagai tetua jantan (NP5319 x NP5377) yang dikembangkan oleh Novartis Thailand |
| Golongan | : Hibrida silang tunggal (<i>Single Cross</i>) |
| Umur berbunga | : 50% keluar rambut: Dataran rendah \pm 57 HST Dataran tinggi \pm 80 HST |
| Umur masak fisiologis | : Dataran rendah \pm 105 HST Dataran tinggi \pm 146 HST |
| Batang | : Berbentuk pipih |
| Warna batang | : Hijau |
| Tinggi tanaman | : \pm 201,3 cm |
| Tinggi tongkol | : \pm 109 cm |
| Daun | : Berbentuk pita dan semi tegak |
| Warna daun | : Hijau sedang |
| Keragaman tanaman | : Seragam |
| Bentuk malai | : Kerapatan sedang dengan tipe percabangan tegak |
| Warna sekam | : Hijau dengan antosianin lemah |
| Warna malai | : Coklat keunguan |
| Warna rambut | : Kuning muda dengan semburat ungu tua |
| Tipe biji | : Semi mutiara |
| Warna biji | : Jingga kekuningan |
| Jumlah baris biji | : \pm 14 – 18 |
| Penutupan tongkol | : Baik |
| Perakaran | : Baik |
| Kerebahan | : Tahan |
| Potensi hasil pada KA 15% | : \pm 13,3 ton/ha pipilan kering |
| Rata-rata hasil pada KA 15% | : \pm 9,7 ton/ha pipilan kering |
| Bobot 1000 biji pada KA 15% | : \pm 332,3 g |
| Ketahanan penyakit | : Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora</i> sp), tahan penyakit karat daun (<i>Helminthosporium maydis</i>), bercak daun (GLS) dan busuk tongkol (<i>Giberillium</i>) serta agak tahan penyakit hawar daun dataran tinggi (<i>Bipolaris maydis</i>) |
| Keterangan | : Beradaptasi spesifik pada lingkungan optimal di dataran rendah (\leq 400 mdpl) |
| Pemulia | : Konghirun Patchtree, Sriyisoon Weerachai, Petranagol Dej, Rattapol Kongkanoi dan Muhammad Azrai |

Sumber: Adnan et al., (2010).

Tabel Lampiran 17. Deskripsi jagung hibrida varietas ADV 789

| | |
|-----------------------------|--|
| Nomor | : 2314/HK.540/C/12/2018 |
| Asal | : Persilangan antara galur murni 50089 sebagai tetua betina dan 50090 sebagai tetua jantan |
| Golongan | : Hibrida silang tunggal |
| Umur berbunga | : 50% keluar serbuk sari \pm 55 HST 50% keluar rambut \pm 57 HST |
| Umur masak fisiologis | : \pm 108 HST |
| Batang | : Besar dan bulat |
| Warna batang | : Hijau tanpa antosianin |
| Tinggi tanaman | : \pm 231 cm |
| Tinggi tongkol | : \pm 93 cm |
| Daun | : Berbentuk pita dengan pola helai daun tegak |
| Warna daun | : Hijau sedang |
| Keragaman tanaman | : Seragam |
| Bentuk malai | : Tipe percabangan terkulai dengan kerapatan bulir jarang |
| Warna sekam | : Hijau dengan antosianin lemah |
| Warna malai | : Ungu dengan antosianin kuat RHS 185B |
| Warna rambut | : Hijau sedikit semburan ungu pada ujung |
| Tipe biji | : Mutiara |
| Warna biji | : Jingga |
| Jumlah baris biji | : \pm 14 – 16 |
| Penutupan tongkol | : Klobot menutup agak terbuka |
| Perakaran | : Kuat |
| Kerebahan | : Tahan |
| Potensi hasil pada KA 15% | : \pm 12,38 ton/ha pipilan kering |
| Rata-rata hasil pada KA 15% | : \pm 10,64 ton/ha pipilan kering |
| Bobot 1000 biji pada KA 15% | : \pm 355,7 g |
| Ketahanan penyakit | : Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan agak tahan <i>Peronosclerospora maydis</i> , agak tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>), tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Puccinia polysora</i>) |
| Keterangan | : Beradaptasi luas di daerah dataran rendah – menengah |
| Pemulia | : Montree Kongdang, Muhammad Azrai dan Roy Efendi |

Sumber: Adnan et al., (2010).

Tabel Lampiran 18. Deskripsi jagung hibrida varietas P 36

| | |
|-----------------------------|---|
| Nomor | : 334/Ktsp/TP.010/05/2018 |
| Asal | : Persilangan antara galur murni YEP sebagai tetua betina dengan galur murni 1T4J sebagai tetua jantan (YEP x 1T4J) introduksi dari Pioneer Hi-Bred, Philippines, Inc |
| Golongan | : Hibrida silang tunggal |
| Umur berbunga | : 50% keluar polinasi \pm 53 HST 50% keluar rambut \pm 55 HST |
| Umur masak fisiologis | : \pm 99 HST |
| Batang | : Kokoh |
| Warna batang | : Hijau |
| Tinggi tanaman | : \pm 266 cm |
| Tinggi tongkol | : \pm 110 cm |
| Daun | : Tegak |
| Warna daun | : Hijau tua |
| Keragaman tanaman | : Seragam |
| Bentuk malai | : Tegak |
| Warna sekam | : Hijau |
| Warna malai | : Ungu |
| Warna rambut | : Ungu |
| Tipe biji | : Mutiara |
| Warna biji | : Jingga tua |
| Jumlah baris biji | : \pm 15 baris |
| Penutupan tongkol | : Kelobot menutup rapat dengan baik |
| Perakaran | : Sangat baik |
| Kerebahan | : Sangat baik |
| Potensi hasil pada KA 15% | : \pm 13 ton/ha |
| Rata-rata hasil pada KA 15% | : \pm 9,41 ton/ha |
| Bobot 1000 biji pada KA 15% | : \pm 376 g |
| Ketahanan penyakit | : Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>), sangat tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), agak tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Puccinia polysore</i>), dan agak tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium turcicum</i>) |
| Keterangan | : Beradaptasi baik di daerah dengan kesuburan tinggi. Cocok ditanam pada ketinggian di bawah 300 mdpl |
| Pemulia | : Silvono Nong Calvero dan Syarifin Firdaus |

Sumber: Adnan et al., (2010).

Tabel Lampiran 19. Deskripsi jagung hibrida varietas P 21

| | |
|-----------------------------|--|
| Nomor | : - |
| Asal | : F1 dari silang tunggal antara galur murni F30D88 dengan M30D88, keduanya adalah galur murni tropis dikembangkan oleh <i>Pioneer Hi-Bred</i> (Thailand) Co., Ltd. Dan <i>Hi-Bred</i> Philippines, Inc |
| Golongan | : - |
| Umur berbunga | : 50% polinasi \pm 56 HST 50% keluar rambut \pm 58 hari |
| Umur masak fisiologis | : \pm 95 hari (< 600 mdpl) \pm 118 hari (> 600 mdpl) |
| Batang | : Tegap dan cukup kokoh |
| Warna batang | : Hijau |
| Tinggi tanaman | : \pm 215 cm |
| Tinggi tongkol | : - |
| Daun | : Setengah tegak dan berukuran sedang |
| Warna daun | : Hijau |
| Keragaman tanaman | : Sangat beragam |
| Bentuk malai | : Besar dan terbuka |
| Warna sekam | : Hijau kemerahan |
| Warna malai | : - |
| Warna rambut | : Kuning kehijauan |
| Tipe biji | : Mutiara |
| Warna biji | : Jingga |
| Jumlah baris biji | : 14 - 16 baris |
| Penutupan tongkol | : - |
| Perakaran | : Sedang sampai baik |
| Kerebahan | : Sedang sampai baik |
| Potensi hasil pada KA 15% | : 10,8 ton/ha |
| Rata-rata hasil pada KA 15% | : 6,1 ton/ha |
| Bobot 1000 biji pada KA 15% | : \pm 292 g |
| Ketahanan penyakit | : Tahan terhadap bulai, bercak daun kelabu <i>Cercospora-zeae maydis</i> , dan busuk tongkol <i>Gibbrella</i> |
| Keterangan | : - |
| Pemulia | : - |

Sumber: Adnan et al., (2010).

Tabel Lampiran 20. Deskripsi jagung hibrida varietas NK 7328

| | |
|-----------------------------|--|
| Nomor | : 1247/Kpts/SR.120/12/2014 |
| Asal | : Persilangan antara hibrida silang tunggal NP5150 (NP5120 x NP5139) sebagai tetua betina dengan galur murni NP5296 sebagai tetua jantan (NP5150 x NP5296) yang dikembangkan oleh Novartis Thailand |
| Golongan | : Hibrida silang tiga galur (<i>Three way cross</i>) |
| Umur berbunga | : 50% keluar serbuk sari \pm 60 HST 50% keluar rambut \pm 61 HST |
| Umur masak fisiologis | : + 115 HST |
| Batang | : Besar dan kuat, berbentuk pipih |
| Warna batang | : Warna pangkal hijau dengan antosianin lemah, ruas berwarna hijau tanpa antosianin |
| Tinggi tanaman | : \pm 207,2 cm |
| Tinggi tongkol | : \pm 108,2 cm |
| Daun | : Lebar, berbentuk pita, agak tegak |
| Warna daun | : Hijau gelap |
| Keragaman tanaman | : Seragam |
| Bentuk malai | : Sedang dengan tipe percabangan terbuka |
| Warna sekam | : Hijau dengan antosianin lemah |
| Warna malai | : Coklat keunguan |
| Warna rambut | : Kuning muda dengan semburan warna ungu |
| Tipe biji | : Semi mutiara |
| Warna biji | : Jingga kekuningan |
| Jumlah baris biji | : 12 - 14 baris |
| Penutupan tongkol | : Menutup tongkol dengan baik |
| Perakaran | : Kuat |
| Kerebahan | : Tahan rebah |
| Potensi hasil pada KA 15% | : 12,4 ton/ha |
| Rata-rata hasil pada KA 15% | : \pm 9,9 ton/ha |
| Bobot 1000 biji pada KA 15% | : \pm 312,6 g |
| Ketahanan penyakit | : Agak tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Puccinia polysore</i>), tahan penyakit bercak daun serta tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Giberillium</i>) |
| Keterangan | : Baik ditanam daerah rendah sampai dengan ketinggian sedang (0 - 750 mdpl) disentral penanaman jagung |
| Pemulia | : Konghirun Patcharee, Sriysoon Weerachai, Petranagol Dej, Rattapol Kongkanoi dan Muhammad Azrai |

Sumber: Adnan et al., (2010).

Tabel Lampiran 21. Hasil analisis tanah setelah panen

| Nomor Contoh | | | Tekstur (pipet) | | | | Kadar Air | Terhadap Contoh Kering 105 | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|-----------------|------|------|--------------|-----------------|----------------------------|------|-------------------------------------|---|----|---|------|--------|-----|-------|---|--|
| Urut | Laboratorium | Pengirim | Pasir | Debu | Liat | Klas Tekstur | | Bahan Organik | | | Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1 N, pH7) | | | | | | | | |
| | | | | | | | Walkley & Black | Kjeldahl N | C/N | Olsen P ₂ O ₅ | Ca | Mg | K | Na | Jumlah | KTK | KB | | |
| | | |%..... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | - | - | - | - | - | - | 12.40 | 1.09 | 0.13 | 9 | 9.51 | - | - | 0.13 | - | - | 20.68 | - | |

Sumber: Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, 2024



Gambar Lampiran 2. Penampilan 4 hibrida terbaik berdasarkan produktivitasnya, yaitu: JUH 08 (10.91 ton ha⁻¹), JUH 13 (11.07 ton ha⁻¹), JUH 16 (11.23 ton ha⁻¹) dan JUH 20 (10.83 ton ha⁻¹).

RIWAYAT HIDUP



Rosmina Rajab, lahir di Makassar pada tanggal 10 Maret 2001 dari pasangan Abd. Rajab dan Siti Hasma. Penulis merupakan anak keenam dari tujuh bersaudara. Penulis memulai studinya secara formal di SD KIP Bara-Baraya 1 tahun 2008-2014, SMP Islam Darul Hikmah tahun 2014-2017, dan SMA Negeri 16 Makassar tahun 2017-2020. Pada tahun 2020, penulis diterima di Universitas Hasanuddin Makassar melalui seleksi SNMPTN jurusan pertanian, Program Studi Agroteknologi. Setelah menempuh perkuliahan hingga

semester lima, penulis memutuskan untuk mengambil minat penelitian Budidaya Pertanian konsentrasi Pemuliaan Tanaman.

Selama menempuh Pendidikan di Universitas Hasanuddin penulis pernah berkontribusi menjadi asisten praktikum pada mata kuliah Dasar-Dasar Agronomi, Genetika Tanaman, Pemuliaan Tanaman, Statistika dan Rancangan Percobaan, Penulis juga pernah mengikuti Magang Kultur Jaringan Tanaman Anggrek, Magang Budidaya Komoditas Jagung Mahasiswa Bertani, dan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM). Selain itu, pada tahun 2022 penulis pernah mendapatkan pendanaan dari Program Wirausaha Mahasiswa (PMW).