

DAFTAR PUSTAKA

- Ajhar., Uyek, M, Y., & Lestari, U. (2018). Deskripsi Sifat Kualitatif Dan Kuantitatif Jagung Kultivar Lokal Kebo Hasil Seleksi Massa Hingga Siklus Keempat Dalam Sistem Tumpangsari. *Jurnal Crop Agro*
- Amir & Basir Nappu M, (2013). Uji Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Hibrida pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Takalar. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Sulawesi Selatan.
- Anggraini E., Pardingotan R., Herlinda S., Irsan C., & Harun M.U. (2020). Diversity of predatory arthropods in soybean (*Glycine Max L*) refugia. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*. 4(2): 101– 117.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pasaman Barat (BPS SUMBAR). (2019). *Kabupaten Pasaman Barat Dalam Angka 2019*. <https://pasamanbarat.bps.go.id/> diakses pada 17 Desember 2022
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat (BPS SUMBAR). (2022). *Data Luas panen, Produksi dan Hasil Jagung Provinsi Sumatra Barat Tahun 2019-2021*. <https://sumbar.bps.go.id> diakses pada 10 Juli 2022.
- Balai Penelitian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatra Barat. 2017. *Inovasi Teknologi Spesifik Lokasi Mendukung Peningkatan Produksi Jagung di Indonesia*
- Balai Penelitian Tanaman Serelia (Balitsereal). (2010). *Pangan Sehat Jagung Ungu Kaya Antosianin*. [http:// baltereal. litbang. pertanian. go.id/images/ stories/ apulut.pdf](http://baltereal.litbang.pertanian.go.id/images/stories/apulut.pdf) diakses pada 19 Agustus 2023.
- Barnito, N. (2009). *Budidaya Tanaman Jagung*. Yogyakarta: Suka Abadi.
- Bennet, J. (1993). *Genes for crops improvement*. *Genetik Engineering*. New York. 16th. Hal: 93-113.
- Betran, F.J., D. Beck, M. Banziger, and G.O. Edmeades. (2003). Genetik analysis of inbred and hybrid grain yield under stress and non-stress environments in tropical maize. *Crop Sci*. 43: 807-817
- Budiman, H. (2016). *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian Diburu*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Budiman, H. (2016). *Buku Sukses Bertanam Jagung*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press.

- Budak, H., Bolek, Y., Dokuyucu & Akkaya. A. (2004). Potential uses of molecular marker in crop improvement. *KSU J. Of science and engineering*
- Efendi, R., & Suwardi. (2010). Respon Tanaman Jagung Hibrida terhadap Tingkat Takaran Pemberian Nitrogen dan Kepadatan Populasi. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. ISBN: 978-979-8940-29- 3.
- Ekawati, F. & Suliansyah, I. (2020). Karakter Agronomis dan Komponen Hasil F1 Jagung Hibrida. *Gontor AGROTECH Scienice* (6).
- Ermanita., B Yusida., & L.N. Firdaus. (2004). Pertumbuhan Vegetatif Dua Varietas Jagung Pada Tanah Gambut Yang Diberi Limbah Pulp dan Paper. *Jurnal Biogenesis* Vol, 1(1): 1-8.
- Fadhilah, A.N. (2020). *Produksi Benih Jagung Sinhas 1 Melalui Rasio Jantan-Betina Dan Teknik Pemangkasannya*. Universitas Hasanuddin.
- Gadmor, M. S. (2016). *Penerapan Pupuk Urea Pada Tumpangsari Jagung "DoubleRow" dan Kacang Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (Zea mays L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Gaffar, M.Y.H., A. Rahman., & M. Azrai. (2008). *Peluang pengembangan jagung varietas Anoman 1 pada lahan kering beriklim kering*. Dalam Zaini, Z., F. Kasim, Hermanto, Sunihardi (Eds). *Inovasi Teknologi Tanaman Pangan. Prosiding Simposium V Tanaman Pangan*. Bogor, 28- 29 Agustus 2007.
- Hallauer, A. R., M. J. Carena, and J. B. M. Filho. (2010). *Quantitative Genetiks in Maize Breeding*. Springer Science + Business Media, LLC, New York.
- Handoko, S., & Takdir, M. (2017). Uji adaptasi varietas unggul baru (VUB) Jagung Hibrida Sebagai Upaya Pemanfaatan Lahan Suboptimal di Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, Palembang 19-20 Oktober 2017 pp. 669–674. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Iriany R.N, S Sujiprihati, M. Syukur, J. Koswara, M. Yunus, (2011). Evaluasi daya gabung dan heterosis lima galur jagung manis (*Zea mays* var: *Saccharata*) hasil persilangan diallel. *J. Agron. Indonesia* 39(2): 103-111.
- Jaradat, A.A., W. Goldstein, and K. Dashiell. (2010). Phenotypic structures and breeding value of open pollinated corn varietal hybrids. *Int. J. of Plant Breeding* 4(1):37-46.
- Kato, K., Suzuki, Y., Hosaka, Y., Takahashi, R., Kodama, I., Sato, K., Kawamoto, T., Kumamaru, T., & Fujita, N. (2019). Effect Of High Temperature On Starch Biosynthetic Enzymes And Starch Structure In Japonica Rice Cultivar "Akitomachi" (*Oryza sativa* L.) Endosperm And Palatability Of Cooked Rice. *Journal of Cereal Science*, 87, 209-214.

- Kementrian Pertanian Republik Indonesia (Kementan RI). (2021). *Standar Pelepasan Operasional Prosedur Penilaian Varietas Dalam Rangka Pelepasan Varietas Tanaman Pangan*. Jakarta: Kementan RI.
- Leon, D. N., J. L. Jannink, J. W. Edwards., & S. M. Kaeppler. (2016). Introduction to A Special Issue on Genotype by Environment Interaction. *Crop Sci.* 56: 2081-2089.
- Liu, X., Zhang, C., Wang, X., Liu, Q., Yuan, D., Pan, G., Sun, S. S. M., & Tu, J. (2016). *Development of High-Lysine Rice Via Endosperm-Specific Expression Of A Foreign LYSINE RICH PROTEIN gene*. BMC Plant Biology, 16(1), 147. <https://doi.org/10.1186/s12870-016-0837-x>
- Maharani, P. D., Yunus, A., & Harjoko, D. (2018). Jarak Tanam Berbeda pada Uji Daya Hasil Lima Varietas Jagung Hibrida. *Agrotechnology Research Journal*; Vol 2, No 2 (2018).
- Maryamah U. (2016). *Evaluasi Penampilan Sifat Hortikultura Dan Potensi Hasil Pada Jagung Manis Dan Jagung Ketan.*. Institut Pertanian Bogor.
- Mejaya, I. M. J., Azrani., & Irany, R. N. (2008). *Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Nagur, T., D.L. Oswalt, F. Singh. (1991). *A Glossary for Crop Improvement. International Crop Research for the Semi-Arid Tropics*. Patancheru Andhra Pradesh India.
- Nurdin, Rayes, M.L., Soemarno, and Sudarto.(2021). Analysis of Quality and Land Characteristics that Control Local Maize Production in Gorontalo. *Proceedings of the International Seminar on Promoting Local Resources for Sustainable Agriculture and Development (ISPLRSAD 2020)* 13:438-446.
- Nuridayanti, E. F. Testa. (2011). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Rambut Jagung (Zea mays L.) Ditinjau dari Nilai LD50 dan Pengaruhnya terhadap Fungsi 56 Hati dan Ginjal pada Mencit*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Ombakho, G.A., J.M. Ngeny, D.O. Ligeyo, and E.O. Sikinyi. (2007). Open pollinated maize varieties' performance, stability and adaptability in the moist transitional and highlands mega environments of Kenya. *African Crop Science Conference Proceedings* Vol. 8. p.113-116.
- Paeru, R. H., & Dewi, T. Q. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Paliwal, R. L. (2000). *Tropical maize morphology*. Intropical maize: improvement and production. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.

- Patola, E. (2008). Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Urea Dan Jarak Tanam Terhadap Produktivitas Jagung Hibrida P-21 (*Zea mays L.*). Innoform: *Jurnal Inovasi Pertanian*
- Purwono & Rudi. (2005). *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2021). *Panduan Umum Penyusunan Deskripsi Varietas Tanaman Pangan*.
- Sirrappa, M. P., & Nurdin, M. (2010). Tanggapan Varietas Jagung Hibrida Dan Komposit Pada Pemberian Pupuk Tunggal N, P, K Dan Pupuk Kandang Di Lahan Kering. *Jurnal Agrotropik*
- Soehendi, R. & Syahri. (2013). Potensi Pengembangan Jagung di Sumatra Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2 (1): 81-92.
- Subekti, N. A., Syafruddin, Efendi, R., & S. Sunarti. (2012). *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Maros : Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Subandi. (1998). Corn Varietal Improvement in Indonesia: Progress and Future Strategies. *IARD Journal*. 20 (1):1-9.
- Subandi. (2003). *Peranan benih berkualitas varietas unggul dalam meningkatkan produksi jagung makalah disampaikan pada acara Sosialisasi Produksi Benih Jagung Nasional Dan Distribusinya*. Maros Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Suliansyah, I., Sutoyo & Ekawati, F. (2021). Uji Keseragaman, Kestabilan Dan Multilokalsi Calon Varietas Jagung Komposit Berdaya Hasil Tinggi. *Laporan Kemendikbudristek Skim Penelitian Terapan Kompetitif Nasional*. Hal 3-4.
- Sumarno, L. N. (2003). *Pengaruh Dosis Pupuk Kompos Dan Pupuk N, P, K Terhadap Ketersediaan Dan Serapan N Serta Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogea L.*) Di Alfisol Jumantono*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Surakarta. Surakarta
- Sunarti, S., Nuning, A. S., Syarifuddin dan Efendi, R. (2009). *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serelia. Maros.
- Sutoro. (2012). *Kajian Penyediaan Varietas Jagung untuk Lahan Suboptimal*. Iptek Tanaman Pangan.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., & Yuniarti, R. (2012). *Teknik pemuliaan tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tarigan, Ferry H. (2007). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Green Giant dan Pupuk Daun Super Bionik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Agrivigor* 23 (7): 10-18

- Warisno. (2007). *Budidaya Jagung Manis Hibrida*. Kanisius, Yogyakarta.
- Wahyudin, A., Ruminta., & Nursaripah, A.S. (2016). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Toleran Herbisida Akibat Pemberian Berbagai Dosis Herbisida Kalium Glifosat. *Jurnal Kultivar*, 15(2), 86-91.
- Wirosoedarmo, R., Tunggul, S. A., Evi, K, dan Rizky, W. (2011). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. *Jurnal Agritech* 31(1) : 71-78.
- Wulansyah, U.T., Amin A.R., & Farid, M.B.D.R. (2017). Ketahanan Beberapa Genotipe Jagung (*Zea mays L.*) Sintetik-2 Terhadap Cekaman Kekeringan. *J. Biotropika*, 3(6), 32-55.
- Zubachtirodin, M., Pabage, S. dan Saenong, S. (2008). *PTT jagung meningkatkan produksi dan pendapatan*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 30(2):1-4.
- Zulaiha, S., Suprpto. & D. Apriyanto. (2012). Infestasi Beberapa Hama Penting Terhadap Jagung Hibrida Pengembangan Dari Jagung Lokal Bengkulu Pada Kondisi Input Rendah Di Dataran Tinggi Andisol. *Naturalis Jurnal Penelitian Peneglolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*. 1(1): 15-28

