

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A., H. Hamim dan N. Nurmauli. 2014. Pengaruh Pemupukan Urea dan Teknik Defoliiasi Pada Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1), 89–94.
- Alif, A. A., G. Gusmiaty, M. B. Akzad, I. Rahim dan S. H. Larekeng. (2023). Isolasi Cendawan Rhizosfer Pelarut Fosfat Pada Jabon Merah (*Neolamarckia macrophylla*) Provenans Kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. *Jurnal Galung Tropika*, 12(1), 109–118.
- Amler, R. 2021. Erratum to: Optimal Maize Ripeness by Application of Dynamic Ripening and Analysis (DRA) System. *Gesunde Pflanzen*, 73(1), 13–15.
- Ardianto, E. 2019. Pengaruh Pemberian Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis di Tanah Entisol. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(2), 1–10.
- Bafiqi, M., T. Nurmala dan M. Kadapi. 2023. Interactive Effects of NPK Fertilizer and Paclobutrazol Concentration on Growth and Yield of Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.). *Jurnal Kultivasi*, 22(3), 279–286.
- Best, N. B., G. Johal and B.P Dilkes. 2017. Phytohormone Inhibitor Treatments Phenocopy Brassinosteroid – Gibberellin Dwarf Mutant Interactions in Maize. *Plant Direct*, June, 1–18.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas dan Produksi Jagung di Indonesia 2023. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/10/16/2049/luas-panen-dan-produksi-jagung-di-indonesia-2023--angka-sementara-.html>, diakses pada tanggal 29 November 2024 jam 09.25.
- Bibi, A., M. R. Shahid, N. A. Khan, H. Rehman and H. Hira. 2019. Damage Profile of House Rat (*Rattus rattus*) on Dough and Mature Stages of Maize in A Crop Habitat of Faisalabad. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 9(10), 9427.
- Chie, R. T. and A. S Kumar. 2024. The Impact Of Nitrogen On Maize Productivity Using Poultry Manure In Rural Liberia : A Case Study In Grand Kru County. 9(05), 140–143.
- Darus, D. N. S., S. D. Runtunuwu, E. F. Lengkong and S. Tulung. 2024. Interaction of PGR Paclobutrazol and Nitrogen Nutrient on Growth and Yield of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Granola L. Variety. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 5(1), 114–122.
- Fahrindra, F. R., Suryanti, S. dan Purwanti, S. 2024. *Sifat Daun , Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Hibrida pada Berbagai Dosis Pupuk N Leaf Traits , Growth and Yield Hybrid Maize Plants at Various Doses of N*. 20(1).

- Fiqriansyah, M., S. A. Putri, R. Syam, A. S. Rahmadani, T. N. Frianie, S. Anugrah, Y. I. Sari, A. N. Adhayani, N. Nurdiana, F. Fauzan, N. A. Bachok, A. M. Manggabarani dan Y.D. Utami. 2021. Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Makassar : Jurusan Biologi FMIPA UNM, 64 hal.
- Hulu, Y. H. dan A. W Setiawan. 2022. Efektivitas Penanaman Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dengan Metode Tumpangsari. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(1), 1–11.
- Hütsch, B. W., L. Kehm and S. Schubert. 2023. Does The Plant Growth Regulator Paclobutrazol Enhance Root Growth of Maize Exposed to Drought Stress During Flowering? *Journal of Agronomy and Crop Science*, 209(5), 673–688.
- Irwansyah, A. 2018. Pengaruh Bakteri *Pseudomonas fluorescens* dan *Paenibacillus polymixa* terhadap Intensitas Penyakit Hawar Upih serta Pertumbuhan Tanaman Jagung Hibrida P27. *Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Lampung*. 1-32
- Jiang, Y., Li, H., Ma, W., Yu, W., Kang, Y., Ma, Y., Wang, J. and Xu, L. 2025. *A Meta-analysis of The Effects of Nitrogen Fertilizer Application on Maize (Zea mays L.) yield in Northwest China. January*, 1–16.
- Jin, Y., D. Li, M. Liu, Z. Cui, D. Sun, C. Li, A. Zhang, H. Cao and Y. Ruan. 2023. Genome-Wide Association Study Identified Novel SNPs Associated with Chlorophyll Content in Maize. *Genes*, 14(5), 1-20.
- Kaimuddin, K., M. A. Kuruseng dan A. Ala. 2023. Effect of Urea Fertilizer Dosage and Under-Cob Leaf Removal on Growth and Production of Three Maize Varieties. *PROPER : Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 1(1), 1–7.
- Kamran, M., S. Ahmad, I. Ahmad, I. Hussain, X. Meng, X. Zhang, T. Javed, M. Ullah, R. Ding, P. Xu, W. Gu and Q. Han. 2020. Paclobutrazol Application Favors Yield Improvement of Maize Under Semiarid Regions by Delaying Leaf Senescence and Regulating Photosynthetic Capacity and Antioxidant System During Grain-Filling Stage. *Agronomy*, 10(2), 1–24.
- Kamran, M., S. Wennan, I. Ahmad, M. Xiangping, C. Wenwen, Z. Xudong, M. Siwei, A. Khan, H. Qingfang and L. Tiening. 2018. Application of Paclobutrazol Affect Maize Grain Yield by Regulating Root Morphological and Physiological Characteristics Under a Semi-Arid Region. *Scientific Reports*, 8(1), 1–15.
- Kantikowati, E., K. Karya, D. D. Juniar. 2023. Karakteristik Pertumbuhan Dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) Varietas BISI 18 Akibat Pemberian Pupuk Urea. *Jurnal Ilmiah Pertanian (Agro Tatanen)*, 5, 1–11.
- Lamohamad, O. M., K. Kemer, D. M. H. Mantiri, E. Angkow, J. Paulus dan A. S. Wantasen. 2021. Ekstraksi Pigmen Klorofil Total Pada Mikroalga *Dunaliella* sp. yang telah diberi Perlakuan Timbal Asetat. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(1), 1.

- Lienargo, B. R., S. D. Runtunuwu, J. E. X. Rogi dan P. Tumewu. 2013. Pengaruh Waktu Penyemprotan Dan Konsentrasi Paclobutrazol (PBZ) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Manado Kuning. *Cocos*, 4(1), 11–13.
- Liu, X., X. Chang, Y. Wang, D. Wang, X. Wang, Q. Meng and P. Wang. 2024. Adaptation to Priming Drought At Six-Leaf Stage Relieves Maize Yield Loss to Individual and Combined Drought and Heat Stressors Around Flowering. *Environmental and Experimental Botany*. 224, 1-16
- Malau, J. 2005. Rancangan Percobaan. Rajawali Pers. Jakarta. 222 Hal.
- Nababan, R. S., Suwandi dan I. W. Fathona. 2018. Pengujian Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Tanaman Jagung dalam Ruangan (Testing the Effect of Light Intensity on the Growth of Corn Plants in the Room). *E-Proceeding of Engineering*, 5(3), 5809–5816.
- Nariratih, I., M. Damanik dan G. Sitanggang. 2013. Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik Dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), 479–488.
- Nisa, N. 2022. Peningkatan Produksi Tanaman Jagung Pada Perlakuan Pupuk Npk Mutiara Dalam Meningkatkan Perekonomian Petani Di Kelurahan Malotong. *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, 1(3), 35–42.
- Oliveira, M. R., M. Neumann, C. C. Jobim, R. K. Ueno, F. Marafon and J. Neri. 2013. *Morphological and Nutritional Composition of Maize Plants and Silage at Different Maturation Stages*. 12(2), 183–192
- Permana, I., Basuni dan Nurjani. 2021. Pengaruh Paclobutrazol Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Pulut Hitam Pada Lahan Sulfat Masam. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(3), 1–9.
- Pernitiani, N. P., U. Made dan Adrianon. 2018. Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Agrotekbis*, 6(3), 329–335.
- Pratama, I. P. E. S., N. Nurjani dan B. Basuni. 2023. Pengaruh KNO₃ Dan Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis Pada Lahan Sulfat Masam. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4), 1264–1274.
- Puri, Y.D., N. Sirajang dan N. Sunusi. 2018. Analisis Kovariansi Rancangan Petak Terbagi Pada Rancangan Acak Kelompok (Rak) Dengan Data Hilang. *Jurnal Matematika Statistika Dan Komputasi*, 14(2), 114.
- Purwanto, A. 2025. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Kering. *Jurnal Penelitian Multidisiplin*, 3(6), 201–208.
- Putri, F. I., A. S. Karyawati dan T. Wardiyati. 2024. Pengaruh Dosis Urea dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas BISI 228. *Produksi Tanaman*, 12(6), 421–431.

- Rabuwanto, L., N. Nurjani, B. Basuni. 2025. Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol Dan Komposisi Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Hasil Jagung Manis Pada Sistem Budidaya Jenuh Air Di Media Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 479–488.
- Ramadhani, R. H., M. Roviq dan M. Maghfoer. 2016. Effect of Nitrogen Fertilizer Source and Time of Urea Application on Growth and Yield of Sweet Corn (*Zea mays* Sturt. var. *saccharata*). *Produksi Tanaman*, 4(1), 8–15.
- Ransom, J. and G. Endres. 2020. Corn Growth And Management Quick Guide: Revised. *NDSU Extension*, 1173(May), 1–8.
- Riwandi., M. Handajaningsih dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press, Bengkulu, 56 hal.
- Shaheryar, M., M. U. Iqbal, A. U. Rehman, M. Hayat, M. N. Shah dan B. Hussain 2025. *Effects of Nitrogen Rates and Split Applications on Maize Yield in Semi-Arid Conditions* . 1–6.
- Stubbs, C. J., K. Seegmiller, C. McMahan, R. S. Sekhon and D. J. Robertson. 2020. Diverse Maize Hybrids Are Structurally Inefficient At Resisting Wind Induced Bending Forces That Cause Stalk Lodging. *Plant Methods*, 16(1), 1-15.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. Efendi dan S. Sunarti. 2008. Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan. *Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros*, 16–28.
- Sulaiman, A. A., F. Djufy, A. H. Bahrin dan A. Nur. 2024. *Budi Daya Jagung Terstandar*. Pertanian Press, Jakarta Selatan, 101 hal.
- Sulardi dan O. Amelia. 2023. *Agribisnis budidaya jagung*. PT Dewangga Energi Internasional, Medan, 121 hal.
- Supriyanta, B., D. Wicaksono dan A. P. Suryotomo. 2020. *Teknik Budidaya dan Pemuliaan Tanaman Jagung*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Yogyakarta, 84 hal.
- Syafrizal, Y., G. I. Wahyuningsih, F. Ulfah, A. B. Pratama and C. Adileksana. 2024. Paclobutrazol Application Effects on Green Leaf Index, Morphology, and Productivity of Maize (*Zea mays*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1413(1), 1–9.
- Syafruddin, S. 2015. Manajemen Pemupukan Nitrogen Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 34(3), 105–116.
- Tamang, S., A. Tamang and S. R. Magar. 2024. Effect of Different Doses of Nitrogen on Growth and Grain Yield of Hybrid Maize (*Zea mays* L., Gold 97). *AgroEnvironmental Sustainability*, 2(2), 84–93.
- Tumewu, P., P. C. Supit, R. Bawotong, A. E. Tarore dan S. Tumbelaka. 2012. Pemupukan Urea Dan Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Eugenia*, 18(1), 39-48

- Urfan, M., H. R. Hakla, S. Sharma, M. Khajuria, S. B. Satbhai, D. Vyas, S. Bhogal, N. S. Yadav and S. Pal. 2021. Root Specific Plasticity Induced by Paclobutrazol Confers Improved Deficit Irrigation Tolerance and Agronomic Performance in Maize. *BioRxiv*, 147(100), 52.
- Usmadi, U., T. L. Elfrida dan S. Hartatik. 2023. Aplikasi Paclobutrazol dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Penelitian Ipteks*, 8(2), 205–213.
- Wahyudin, A., Y. Y. Yuwariah, F. Y. Wicaksono dan R. A. G. Bajri. 2018. Respons Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Jarak Tanam Pada Sistem Tanam Legowo (2:1) dan Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Pada Tanah Inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, 16(3), 507–513.
- Wang, L., Y. Yan, W. Lu and D. Lu. 2021. Application of Exogenous Phytohormones At Silking Stage Improve Grain Quality Under Post-Silking Drought Stress in Waxy Maize. *Plants*, 10(1), 1–15
- Wirastiti, N. K., K. Setiawan and T. K. Manik. 2024. *Growth Rate and Production of Hybrid and Local Maize (Zea mays L.) in Response to Various Doses of Nitrogen Fertilization*. 13(4), 1077–1089.
- Zhuang, L., C. Wang, H. Hao, W. Song and X. Guo. 2024. Maize Anthesis-Silking Interval Estimation via Image Detection. *Agronomy*, 14, 1–14.