

DAFTAR PUSTAKA

- Ajibola, O. V., Ogunmola, O. N., & Amujoyegbe, J. B. (2020). Efficacy of soil amendments on agronomic traits, yield and nutritional quality of Sweet Corn (*Zea mays* L. var. *saccharata*). *Horticulture International Journal*, 4(4), 96–106. <https://doi.org/10.15406/hij.2020.04.00166>
- Amalia, R. P., Sugiarto, S., & Surjana, T. (2022). Pengaruh Esktrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Mortalitas dan Intensitas Serangan Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(9), 176–186. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6644232>
- Ardiansah, T., Suryanti, S., Nanik, E., Program, K., Agroteknologi, S., Pertanian, F., & Yogyakarta, I. (2023). Pemanfaatan Komposisi Pupuk Bokashi dan Tanah Regosol terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) pada Masa Pre Nursery. *Agrofotech*, 1(03), 1350–1353.
- Ardiansyah, & Aidin. (2024). Pengaruh Kerapatan Tanaman dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Pendidikan Sosial Dan Lingkungan*, 2(2), 28–39.
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. (2020). Hormon Tumbuhan. In I. Jatmoko (Ed.), *UKI Press* (Vol. 53, Issue 9). UKI Press.
- Badan Standarisasi Instrumen Pertanian. (2023). Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. In *Petunjuk Teknis Edisi*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://tanahpupuk.bsip.pertanian.go.id>
- Barcelos, M. N., Camargo, R. de, Lana, R. M. Q., Amaral, U. do, Viana, R. da S., Nogueira, T. A. R., & Alves, A. C. (2019). Effects of Levels of Growth Regulator and Application Periods in Maize Genotypes on the Agronomic Traits. *Journal of Agricultural Science*, 11(16), 151. <https://doi.org/10.5539/jas.v11n16p151>
- Damanhuri, D., Widodo, T. W., & Fauzi, A. (2022). Pengaturan Keseimbangan Nitrogen dan Magnesium untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1), 10–15. <https://doi.org/10.25047/jii.v22i1.2842>
- Darlita, R., Joy, B., & Sudirja, R. (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15–20. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i1.12294>
- de Vasconcelos, A. C. F. (2019). Effect of biostimulants on the nutrition of maize and soybean plants. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 4(1), 240–245. <https://doi.org/10.22161/ijeab/4.1.36>

- Deden, D., & Wijaya, W. (2023). Efektivitas Agen Hayati (*Rhodopseudomonas palustris*) untuk Mengendalikan Penyakit Bercak Daun (*Alternaria porri*) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), 92–100. <https://doi.org/10.36423/agroscript.v5i2.1212>
- Del Buono, D., Bartucca, M. L., Ballerini, E., Senizza, B., Lucini, L., & Trevisan, M. (2021). Physiological and Biochemical Effects of an Aqueous Extract of *Lemna minor* L. as a Potential Biostimulant for Maize. *Journal of Plant Growth Regulation*, 41(7), 3009–3018. <https://doi.org/10.1007/s00344-021-10491-3>
- Direktorat Statistik Distribusi. (2022). *Statistik Perdagangan Luar Negeri Impor Jilid III*. BPS RI.
- Dubey, S. C., & Sharma, K. (2023). Biostimulant: an innovative approach for sustainable crop production. *REVIEW ARTICLES CURRENT SCIENCE*, 125(4), 377–382.
- Friadi, R., & Junadhi, J. (2019). Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara Pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI. *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 2(1), 30–37. <https://doi.org/10.36085/jtis.v2i1.217>
- Hamid, I. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mayz* L). *BIOSAINSTEK*, 2(1), 9–15. <https://doi.org/10.52046/biosainstek.v2i01.311.9-15>
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Harini, D., Radian, & Iwan Sasli. (2021). Tanggap Pertumbuhan dan Perkembangan Jagung Ketan terhadap Pemberian Amelioran dan Pupuk NPK pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(1), 29–36. <https://doi.org/10.24831/jai.v49i1.34284>
- Hariyanti, D. B., Makhziah, & Triani, N. (2021). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Ungu (Black Aztec) Akibat Pemberian Biostimulan Asam Humat dan Ekstrak Rumput Laut Response of Purple Corn (Black Aztec) Growth and. *Agrohita*, 6(2), 201–209. <https://doi.org/10.31604/jap.v6i2.4952>
- Irsan, L. M., Musyawarah, R., & Ati, A. (2020). Estimasi Produksi Jagung (*Zea Mays* L.) Menggunakan Pendekatan Ekologi Spasial Di Kabupaten Jeneponto. *Jambura Geoscience Review*, 2(2), 69–77. <https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v2i2.4773>
- Irsyad, Y. M. M., & Kastono, D. (2019). Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.). 8(4), 263–275.
- Juwanda, M., Sakhidin, Saparso, & Kharisun. (2020). Soil properties and sulfur-oxidizing bacterial diversity in response to different planting patterns of shallot (*Allium*

ascalonicum). *Biodiversitas*, 21(6), 2832–2839.
<https://doi.org/10.13057/biodiv/d210661>

- Karajeh, M. R. (2013). Efficacy of *Saccharomyces cerevisiae* on controlling the root-knot nematode (*Meloidogyne javanica*) infection and promoting cucumber growth and yield under laboratory and field conditions. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 46(20), 2492–2500. <https://doi.org/10.1080/03235408.2013.799819>
- Kepusdatin. (2021). Studi Banding ke BNPB Kapusdatin : Untuk Mendukung Program AWR Kementan. *Newsletter Pusdatin*, 18(6), 1–12.
- Khairullah, Mahdiannoor, & Norhasanah. (2013). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis terhadap Pemberian Dosis Limbah Industri Pengolahan Karet pada Tanah Podsolik (Growth and Yield Response Sweet Corn to Giving Dosage of Rubber Processing Industrial Waste on Podsolic Soils) PENDAHULUAN J. *Jurnal Sains STIPER*, 3(2), 53–61.
- Khoshr, B., Mitra, D., Nosratabad, A. F., Reyhanitabar, A., Mandal, L., Farda, B., Djebaili, R., Pellegrini, M., Guerra-Sierra, B. E., Senapati, A., Panneerselvam, P., & Mohapatra, P. K. Das. (2023). Enhancing Manganese Availability for Plants through Microbial Potential: A Sustainable Approach for Improving Soil Health and Food Security. *Bacteria*, 2(3), 129–141. <https://doi.org/10.3390/bacteria2030010>
- Kiswanto. (2018). *Bercocok Tanam Jagung*. Rubrik.
- Kumar, H. D., & Aloke, P. (2020). Role of Biostimulant Formulations in Crop Production: An Overview. *International Journal of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*, 8(2), 38–46.
- Lima, S. F., Jesus, A. A., Vendruscolo, E. P., Oliveira, T. R., Andrade, M. G. O., & Simon, C. A. (2020). Development and production of sweet corn applied with biostimulant as seed treatment. *Horticultura Brasileira*, 38(1), 94–100. <https://doi.org/10.1590/s0102-053620200115>
- Mado, I., & Firmansyah, A. P. (2022). Analisis Pendapatan Usahatani Jagung pada Berbagai Tingkat Kemiringan Lahan di Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *AgriMu: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 2(1), 1–9.
- Madusari, S., Lillian, G., & Rahhutami, R. (2021). Karakterisasi Pupuk Organik Cair Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.) dan Aplikasinya Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Teknologi*, 13(2), 141–152.
- Mahmudi, Sasli, I., & Ramadhan, T. H. (2022). Response of growth relative rate and net assimilation rate of rice plants to ground water level with the application mycorrhizae. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 988–996.

- Malik, A., Mor, V. S., Tokas, J., Punia, H., Malik, S., Malik, K., Sangwan, S., Tomar, S., Singh, P., Singh, N., Himangini, Vikram, Nidhi, Singh, G., Vikram, Kumar, V., Sandhya, & Karwasra, A. (2021). Biostimulant-treated seedlings under sustainable agriculture: A global perspective facing climate change. *Agronomy*, 11(1), 1–24. <https://doi.org/10.3390/agronomy11010014>
- Mampioper, N., Husain, J., & Kaunang, D. (2020). Hara NP dan K Secara Kualitatif Di Sekitar Perakaran Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Di Desa Tatelu Rondor Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara. *Cocos*, 1(1), 1–12.
- Martínez-Gutiérrez, A., Zamudio-González, B., Tadeo-Robledo, M., Espinosa-Calderón, A., Cardoso-Galvão, J. C., & Vázquez-Carrillo, M. G. (2022). Yield of corn hybrids in response to foliar fertilization with biostimulants. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 13(2), 289–301. <https://doi.org/10.29312/remexca.v13i2.2782>
- Maulidi, & Warganda. (2022). Morphological Characteristics of Superior Purple and Local Red Corns. *AGROLAND The Agricultural Sciences Journal (e-Journal)*, 9(1), 36–43. <https://doi.org/10.22487/agroland.v0i0.1218>
- Murphy, D. J. (Ed.). (2005). *Plant Lipids Book*. CRC Press.
- Muthiah, A., Advinda, L., Anhar, A., Leilani Eka Putri, I., & Alicia Farma, S. (2023). *Pseudomonas fluorescens* as Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) *Pseudomonas fluorescens* sebagai Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Serambi Biologi*, 8(1), 67–73.
- Nafziger, E. (2009). Corn Handbook. In *Illinois Agronomy Handbook* (pp. 13–26). University of Illinois.
- Nasrudin, & Fahmi, P. (2022). Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Tercekam Salinitas Dengan Penambahan Bahan Organik Pada Media Tanam Dan Perbedaan Umur Bibit. *Agro Wiralodra*, 5(2), 54–60. <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v5i2.76>
- Nugroho Setiawan, A., Vistiadi, K., & Sarjiyah, S. (2021). Perbaikan Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bawang Merah Dengan Perendaman Benih Dalam Giberelin. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(1), 40–50. <https://doi.org/10.25181/jppt.v21i1.1965>
- Nurholis, Umam, C., Syafii, M., Damayanti, E. N., Syaifullah, Dermawan, D. A., & Supyanto, A. (2023). Penerapan Metode Digital untuk Mengukur Indeks Luas Daun Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan*, 4(1), 23–34.
- Nurnawati, A. A., Syarifuddin, R. N., & A. Samsu, A. K. (2022). Mengurangi Dosis Pupuk Anorganik pada Tanaman Jagung Ungu dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5(1), 137–143. <https://doi.org/10.37637/ab.v5i1.863>

- Pamungkas, G. D., Iemaaniah, Z. M., & Bustan, B. (2023). Analisis Karakteristik Iklim Dan Hujan Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Kediri Kabupaten Lombok Barat. *Agroteksos*, 33(3), 855. <https://doi.org/10.29303/agroteksos.v33i3.858>
- Pamungkas, G. V. K. S., & Tyasmoro, S. Y. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati untuk Mengurangi Dosis Pupuk Anorganik N dan P pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) The Effects of Addition Biofertilizer to Reduce Dosage of Inorganic Fertilizer N and P on Growth and. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9), 1644–1652.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2022. (2022).
- Prakoso, T., Alpandari, H., Hendro, H., & Sridjono, H. (2022). RESPON PEMBERIAN UNSUR HARA MAKRO ESSENSIAL TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG (*Zea mays*) (RESPONSE OF ESSENTIAL MACRO NUTRIENTS TO THE GROWTH OF CORN PLANTS (*Zea mays*)). *Muria Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 8–13. <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/mjagrotek>
- Pusparini, P. G., Yunus, A., & Harjoko, D. (2018). Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 20(2), 28. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v20i2.21958>
- Rahmawati, D., & Widyasari, K. (2021). Analysis of Phosphorus on Prill and Liquid Fertilizer Article Info ABSTRACT. *Indonesian Journal of Chemistry and Environment*, 4(2), 73–78.
- Raman, J., Kim, J. S., Choi, K. R., Eun, H., Yang, D., Ko, Y. J., & Kim, S. J. (2022). Application of Lactic Acid Bacteria (LAB) in Sustainable Agriculture: Advantages and Limitations. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(14). <https://doi.org/10.3390/ijms23147784>
- Ridayanti, M., Rayes, M. L., & Agustina, C. (2020). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Lahan Kering di Kecamatan Wagir Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 149–160. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.1.18>
- Rohmaniya, F., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. (2023). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk NPK. *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 6(1), 37. <https://doi.org/10.30587/tropicrops.v6i1.5376>
- Safriyani, E., Hasmeda, M., Munandar, M., & Sulaiman, F. (2019). Korelasi Komponen Pertumbuhan dan Hasil pada Pertanian Terpadu Padi-Azolla. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 7(1), 59–65. <https://doi.org/10.33230/jlso.7.1.2018.344>
- Sapalina, F., Noviandi Ginting, E., & Hidayat, F. (2022). Bakteri Penambat Nitrogen Sebagai

- Agen Biofertilizer. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1), 41–50.
<https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v27i1.80>
- Sari, M., Maryam, & Yusmah, R. A. (2023). Vol. 12, No. 1, Tahun 2023. *Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Berkelanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS*, 12(1), 11–19.
dewi.a@unidha.ac.id
- Sartika, D. D., & Yakin, Y. A. (2016). Analisis Stabilitas Lereng Tanah Berbutir Kasar dengan Uji Model Fisik. *Reka Racana: Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 3(2), 1–11.
- Simorangkir, & Annisah, J. (2022). Respon Pemberian Pupuk Npk Mutiara (16 : 16 : 16) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Jagung. *Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(1), 1–16.
<https://jurnalmahasiswa.umsu.ac.id/index.php/jimtani/article/view/2285>
- Solihin, E., Sudirja, R., Sandrawati, A., Damayani, M., & Kamaluddin, N. N. (2019). Pengaruh Penambahan Dosis Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays*, L) pada Inceptisol asal Jatinangor. *Soilrens*, 17(1), 31–37.
<https://doi.org/10.24198/soilrens.v17i1.23217>
- Sonbai, J. H. H., Prajitno, D., & Syukur, A. (2013). Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen di Lahan Kering Regosol. *Ilmu Pertanian*, 16(1), 77–89.
- Sonia, A. V., & Setiawati, T. C. (2022). Aktivitas bakteri pelarut fosfat terhadap peningkatan ketersediaan fosfat pada tanah masam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), 44–53. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v15i1.13449>
- Srihartanto, E., Soeharsono, S., & Iswadi, A. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbasis Bahan Lokal Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung di Tanah Regosol Bantul. *Agrocentrum*, 1(2), 59–70. <https://doi.org/10.33005/agrocentrum.v1i2.12>
- Sulaiman, A. A., Djufry, F., Bahrin, A. H., & Nur, A. (2024). *Budi Daya Jagung Terstandar* (I. Muttaqien & E. Kustanti (Eds.)). Pertanian Press.
- Sumolang, M. P., Wahyudi, I., & Khaliq, M. A. (2021). Distribusi Vertikal Unsur Hara Nitrogen Pada DUa Penggunaan Lahan Berbeda di Desa Olobojo Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(3), 680–685.
- Tiwari, Y. K., & Yadav, S. K. (2019). High Temperature Stress Tolerance in Maize (*Zea mays* L.): Physiological and Molecular Mechanisms. *Journal of Plant Biology*, 62(2), 93–102. <https://doi.org/10.1007/s12374-018-0350-x>
- Wahyuni, S., Yusup, C. A., Eris, D. D., Putra, S. M., Mulyatni, A. S., Siswanto, S., &

Priyono, P. (2019). Peningkatan hasil dan penekanan kejadian penyakit pada jagung manis (*Zea mays* var. Bonanza) dengan pemanfaatan biostimulan berbahan kitosan. *E-Journal Menara Perkebunan*, 87(2), 131–139. <https://doi.org/10.22302/iribb.jur.mp.v87i2.349>

Wicaksono, F. Y., & Kadapi, M. (2021). Perbandingan Model Regresi untuk Pengukuran Luas Daun Gandum di Daerah Tropis. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(2), 150. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v9i2.302>