

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M., Tampoebolon, B. I. M., & Subrata, A. (2019). Pengaruh Perbedaan Aras *Aspergillus niger* dan Lama Peram Terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Fermentasi Kelobot Jagung Amoniasi Secara *in vitro*. *Doctoral dissertation*, Faculty Of Animal and Agricultural.
- Amador, O. A. O. (2021). *Study of Factors Responsible for Abnormal Ear Development in Corn: A Regional Concern*. Doctoral dissertation, The University of Nebraska-Lincoln.
- Amartani, K. (2019). Respon Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays*. L) Pada Kondisi Cekaman Garam: Respon Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays*. L) Pada Kondisi Cekaman Garam. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 3(1), 9-14.
- Anugrah, M. R. (2024). Pengaruh Aplikasi Biomassa, Kompos dan Wet Ash Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di Ultisol. *Skripsi Sarjana*. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Ardiansyah, M., Nugroho, B., & Sa'diyah, K. (2022). Estimasi Kadar Klorofil Dan Kadar N Daun Jagung Menggunakan Chlorophyll Content Index. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 24(2), 53-61.
- Ashraf, M. P. J. C., & Harris, P. J. (2004). *Potential Biochemical Indicators of Salinity Tolerance in Plants*. *Plant science*, 166(1), 3-16.
- Asih, E. D., Mukarlina., & Lovadi, I. (2015). Toleransi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Terhadap Cekaman Salinitas Garam NaCl. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 203-208.
- Azizah, E., Setyawan, A., Yuwariah, Y., & Ruswandi, D. (2017). Identifikasi Morfologi dan Agronomi Jagung Hibrida Unpad pada Tumpangsari dengan Padi Hitam di Dataran Tinggi Arjasari Jawa Barat. *Kultivasi*, 16(1).
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Statistik Produksi Jagung di Indonesia 2023-2024*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id>
- Badan Informasi Geospasial. (2023). *Statistik Wilayah Pesisir dan Laut Indonesia 2023*. Badan Informasi Geospasial. <https://www.big.go.id>
- Balasubramaniam, T., Shen, G., Esmaeili, N., & Zhang, H. (2023). Plants' Response Mechanisms to Salinity Stress. *Plants*, 1–22. <https://doi.org/10.3390/plants12122253>
- Barbieri, M. (2023). Editorial: *Groundwater Salinity: Origin, Impact, and Potential Remedial Measures and Management Solutions*. *Frontiers in Water*, 5(1), 1–2. <https://doi.org/10.3389/frwa.2023.1202576>

- Barus, W. A., Munar, A., Sofia, I., & Lubis, E. (2021). Kontribusi Asam Salisilat untuk Ketahanan Cekaman Salinitas pada Tanaman. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 19(2), 9-19.
- Benedito, T., Ribas, A. F., Graciele, S., Souza, H. De, Gabriela, I., Budzinski, F., & Domingues, D. S. (2022). Physiological Responses to Drought , Salinity, and Heat Stress in Plants: A Review. *Stresses*, 113–135. <https://doi.org/10.3390/stresses2010009>
- Chen, T., Shabala, S., Niu, Y., Chen, Z. H., Shabala, L., Meinke, H., & Zhou, M. (2021). Molecular Mechanisms of Salinity Tolerance in Rice. *The Crop Journal*, 9(3), 506-520.
- Dharmasika, I., Budiyanoto, S., & Kusmiyati, F. (2019). Pengaruh Dosis Arang Sekam Padi dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays* L.) pada Salinitas Tanah. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(2), 195-205.
- Eliyani, I. (2025). Teknik Budidaya dan Teknologi Pengelolaan Tanaman Pangan, 55.
- Farhan, M., Sathish, M., Kiran, R., Mushtaq, A., Baazeem, A., Hasnain, A., & Moustafa, M. (2024). Plant Nitrogen Metabolism: Balancing Resilience to Nutritional Stress and Abiotic Challenges. *Phyton* (0031-9457), 93(3).
- Farooq, M., Hussain, M., Wakeel, A., & Siddique, K. H. (2015). Salt stress in maize: effects, resistance mechanisms, and management. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 35, 461-481.
- Finariyah, Sholihah, N., & Saputro, T. B. (2015). Respon Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Mending terhadap Cekaman Salinitas (NaCl) secara In Vitro. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2).
- Fitrah, A. N., Carsono, N., & Ruswandi, D. (2022). Perbandingan Daya Hasil dan Toleransi Naungan Berbagai Genotipe Jagung Padjadjaran pada Naungan Eukaliptus. *Kultivasi*, 21(1), 10-23.
- Hastuti, N., Herawati, H., Eris, F. R., Kusnandar, F., Agustinisari, I., Fetriyuna, F., & RAZI, M. A. (2024). Facile Synthesis of Carboxymethyl Cellulose (CMC) from Agricultural Residues. *Cellulose Chemistry dan Technology*, 58, 5-6.
- Hendrarini, I. H., Desi Rejeki, S. P., Biotek, M., Siregar, I. A., SP, M. S., Eko Sumartono, S. P., & MP, S. (2024). *Manajemen Agribisnis Berbasis Pertanian Terpadu*. Azzia Karya Bersama.

- Ikhsan, M. (2023). Transplantasi Rizomikrobioma Asal Ekosistem Salin-Kering Untuk Induksi Toleransi Cekaman Salinitas dan Kekeringan Pada Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). *Bachelor's thesis*, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Intan, Fikdalillah, F., Basir, M., & Wahyudi,. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols sidera. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(5), 491-499.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Panduan Budidaya Jagung Unggul*. Kementerian Pertanian. <https://www.pertanian.go.id>
- Khalik, J. M. A., Akbar, R., Muliati, M., & Mustakin, M. (2021). Parameter Genetik Kultivar-Kultivar Jagung Lokal pada Cekaman Salinitas Sedang. *Jurnal Agro*, 8(1), 55-67.
- Hendri, J., & Saidi, B. B. (2020). Pengaruh Ameliorasi Lahan yang Terkena Intrusi Air Laut terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 605-615).
- Humaerah, A. D., Hidayah, M. R., Bagu, F. S., Hendrarini, H., Suprihanti, A., & Dewi, E. P. (2025). *Pengantar Ilmu Pertanian*. Azzia Karya Bersama.
- Kantikowati, E., & Juniar, D. D. (2023). Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Bisi 18 Akibat Pemberian Pupuk Urea: Bahasa Indonesia. *Agro Tatanen Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(1), 1-11.
- Kristiono, A., Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. (2013). Respon Tanaman Kedelai, Kacang Tanah, dan Kacang Hijau Terhadap Cekaman Salinitas. *Buletin Palawija*, (26), 225850.
- Lapui, A. R., Nopriani, U., & Mongi, H. (2021). Analisis Kandungan Nutrisi Tepung Jagung (*Zea mays* Lam) dari Desa Uedele Kecamatan Tojo Kabupaten Tojo Una-Una untuk Pakan Ternak. *Agropet*, 18(2), 42-46.
- Latif, K. P., Kandowangko, N. Y., Ahmad, J. U. S. N. A., & Sija, P. A. T. T. A. (2023). Respon Pertumbuhan Jagung Lokal Pulut dan Siropu Gorontalo Terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Biologi Papua*, 15(1), 11-18.
- Lynch, J. P. (2019). Root Phenotypes for Improved Nutrient Capture: An Underexploited Opportunity for Global Agriculture. *New Phytologist*, 223(2), 548-564.
- Mansyur, N. I., & Zahara, S. (2020). Kajian Toleransi Salinitas Pada Perkecambahan Dan Pertumbuhan Awal Beberapa Genotipe Jagung Di Lahan Salin Tarakan. *Agropet*, 12(2), 1-9.
- Marschner, P. (2012). Rhizosphere Biology. In *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants* (pp. 369-388). Academic Press.

- Maulana, F., Agasi, S. Y., Fajri, F., Febrina, B. P., Sandri, D., Prima, H. S., & Amran, M. (2025). Pemanfaatan Tumpi Jagung Sebagai Pakan Unggas. *Jurnal Peternakan Borneo*, 4(1), 35-41.
- Monteros, M. J. (2015). Root Traits and Phenotyping Strategies for Plant Improvement. *Plants*, 4(2), 334-355.
- Munns, R., & Tester, M. (2008). Mechanisms of Salinity Tolerance. *Annu. Rev. Plant Biol.*, 59(1), 651-681.
- Nur, A. A., Soegianto, A., Sugiharto, A. N., & Nafisah, N. (2024). Evaluasi Toleransi Salinitas Beberapa Genotipe Padi (*Oryza sativa* L) Menggunakan Nilai Indeks. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(1), 179-193.
- Paat, F. J. (2011). Simulasi Biomassa Akar, Batang, Daun Dan Biji Jagung Hibrida Pada Beberapa Perlakuan Pemberian Nitrogen. *Eugenia*, 17(1), 35-45.
- Paeru, R. H., & Trias Qurnia Dewi, S. P. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya Grup.
- Paez-Garcia, A., Motes, C. M., Scheible, W. R., Chen, R., Blancaflor, E. B., & Singh, R. B., & Devi, R. (2023). Achieving Salinity-Tolerance in Cereal Crops: Major Insights into Genomics-Assisted Breeding (GAB). In *Making Plant Life Easier and Productive Under Salinity-Updates and Prospects*. IntechOpen.
- PT BISI International Tbk. (2023). *Produk Unggulan: Jagung hibrida BISI-18*. Diakses dari www.bisi.co.id.
- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Variasi C/N Rasio Terhadap Produksi Kompos dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) dari Batang Pisang dengan Kombinasi Kotoran Sapi dalam Sistem Vermicomposting. *Doctoral dissertation*, Diponegoro University.
- Purwaningrahayu, R. D., & Taufiq, A. (2017). Respon Morfologi Empat Genotip Kedelai Terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(2), 175-188.
- Qados, A. M. A. (2015). Effects of Salicylic Acid on Growth, Yield and Chemical Contents of Pepper (*Capsicum annum* L) Plants Grown Under Salt Stress Conditions. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences (IJACS)*, 8(2), 107- 113
- Rahmawati, A. D., Asy'Ari, R., Dzulfigar, A., Destia, R. A. F., Ananda, R., Faridah, D., & Setiawan, Y. (2024). Agricultural and Fishery Activities on Mangrove Ecosystem Area, Bekasi Regency: Exploration Studies of Land Use Conditions in The Coastline Buffer Area. *SSRS Journal A: Agro-Environmental Research*, 2, 48-69.

- Roberts, T. L. (2008). Improving nutrient use efficiency. *Turkish journal of agriculture and forestry*, 32(3), 177-182.
- Romadloni, A & Wicaksono, KP, 2018, Pengaruh Beberapa Level Salinitas Terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas Vima 1, *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 6, No. 8, Hal 1663 – 1670
- Setyowati, N., & Utami, N. W. (2020). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Aksesori Jagung Pulut Lokal Maros. *Jurnal Agrotropika*, 18(1).
- Shen, L. Y., Ochoa, J. J., Shah, M. N., & Zhang, X. (2011). The Application of Urban Sustainability Indicators—A Comparison Between Various Practices. *Habitat international*, 35(1), 17-29.
- Shiferaw, B., Prasanna, B. M., Hellin, J., & Bänziger, M. (2011). Crops That Feed The World 6. Past Successes and Future Challenges to The Role Played by Maize in Global Food Security. *Food security*, 3(3), 307-327.
- Subbarao, G. V., Ito, O., Berry, W. L., & Wheeler, R. M. (2003). Sodium a Functional Plant Nutrient. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 22(5), 391-416.
- Sudarmaji, A., & Musthafa, M. B. (2023). Physiological Aspects of the Growth of Corns (Bonanza 9-F1 and Bisi-18) to Air Salinity Conditions on Coastal Area. In *3rd International Conference on Sustainable Agriculture for Rural Development (ICSARD 2022)* (pp. 362-372). Atlantis Press.
- Syahputa M.P. 2021. Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Dengan Pemberian Pupuk Trichompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Skripsi*, Fakultas Pertanian UIN Suska Riau
- Syahrial, S., Nasruddin, N., Usnawiyah, U., Sari, D. K., Zahara, H., (2023). Peningkatan Kualitas Sitasi Karya Ilmiah Mahasiswa Kelautan, Perikanan dan Pertanian UNIMAL Menggunakan Program Mendeley. *Jurnal Solusi Masyarakat Dikara*, 3(2), 67-71.
- Tjitrosoepomo, C. 2013. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 477 hal.
- Usnawiyah, Nurdin, M. Y., U., Erliza, S., Fridayanti, N., & Lukman, L. (2023). Karakter Fisiologi, Hasil dan Kualitas Beberapa Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) Akibat Perlakuan Salinitas. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(2), 41-44.
- Utama, M. Z. H., & Haryoko, W. (2019). Mekanisme Adaptasi Jagung Terhadap Cekaman NaCl: Pola Serapan Anion dan Kation. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3), 255-261.

- Utaminingsih. (2012). Mikrosporogenesis Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) Akibat Cekaman Kekeringan. Fakultas Biologi UGM: Tesis.
- Wahyuningsih, S., Kristiono, A., & Taufiq, A. (2017). Effect of Ameliorants in Saline Soil on the Growth and Yield of Mungbean. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. *Buletin Palawija*, 15(2), 69-77.
- Widowati, W., Asnah, A., & Sutoyo, S. (2012). Pengaruh Penggunaan Biochar dan Pupuk Kalium Terhadap Pencucian dan Serapan Kalium pada Tanaman Jagung. *Buana Sains*, 12(1), 83-90.
- Yulianto, D., Saleh, I., & Dukat, D. (2020). Respon Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*) Terhadap Posisi dan Waktu Pemangkasan Daun. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 155-164.
- Zakaria, M., khairani Sofyan, D., Maryana, M., Meriatna, M., Trisna, T., & Zuraida, Z. (2023). Pemberian Pakan Kombinasi Olahan Guna Meningkatkan Kualitas Peternakan Sapi di Desa Blang Keutumba, Bireuen-Aceh. *JPKMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia)*, 4(4), 300-310.
- Zamani, E., Bakhtari, B., Razi, H., Hildebrand, D., Moghadam, A., & Alemzadeh, A. (2024). Comparative Morphological, Physiological, and Biochemical Traits in Sensitive and Tolerant Maize Genotypes in Response to Salinity and PB Stress. *Scientific Reports*, 14(1), 31036.
- Zhang, X., Wang, H., Yang, M., Liu, R., Zhang, X., Jia, Z., & Li, P. (2023). Natural Variation in ZmNAC087 Contributes to Total Root Length Regulation in Maize Seedlings Under Salt Stress. *BMC Plant Biology*, 23(1), 392.
- Zhu, J. K. (2002). Salt and Drought Stress Signal Transduction in Plants. *Annual review of plant biology*, 53(1), 247-273.
- Zörb, C., Geilfus, C. M., & Dietz, K. J. (2019). Salinity and Crop Yield. *Plant Biology*, 21, 31-38.
- Zunita, V. T., Supriyadi, S., Rahman, F. A., & Yuhardi, E. (2024). Pengaruh Bahan Pelapis Benih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Cekaman Salin. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(2), 433-442.