

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, N., F. Eny, & I. Sapto. 2015. pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologi dan pertumbuhan bibit Black Locust (*Robinia Pseudoacacia*). Jurnal Ilmu Kehutanan 9 : 41-46.
- Anwar, K., H. Alpandari, N. Arini, & T. Prakoso. 2023. Pengaruh konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dalam meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan jagung manis (*Zea mays L.*) di tanah inceptisol. Muria Jurnal Agroteknologi 2: 1-8.
- Atlas, R. M. 2010. Handbook of Microbiological Media Fourth Edition. CRC Press, Florida.
- Eppo Global Database. 2024. *Zea mays* (zeamx). Diakses pada 11 Oktober 2024 pukul 10.40.
- Erenstein, O. M. Jaleta, K. Sonder, K. Mottaleb, & B.M. Prasanna. 2022. Global maize production, consumption and trade: trends and R&D implications. Food Security 14: 1292-1319.
- Farida, N. S., S. W. A. Suedy, & E. D. Hastuti. 2015. Kapasitas lapang dan pertumbuhan tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) pada jenis dan pembenah tanah yang berbeda. Jurnal Biologi 4: 36-43.
- Firdaus, F.A.H.J. 2023. Penggunaan Rhizobakteri Osmotoleran Sebagai Inokulum Pada Berbagai Fase Pertumbuhan Dan Interval Penyiraman Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tomat. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, & L.R. Michell. 1996. Physiology of Crop Plant. Universitas Indonesia Pres, Jakarta.
- Hairunnisa, & R. Sari. 2019. Identifikasi Bakteri Asam Laktat (BAL) penghasil bakteriosin dari makanan botok ikan tongkol (*Euthynitus affinis C.*) khas Kalimantan Barat yang memiliki aktivitas terhadap bakteri patogen. Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN 4: 1-8.
- Hakim, D.L. 2019. Ensiklopedia Jenis Tanah Di Dunia. Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo.
- Jagung BISI. 2024. Fase perkecambahan dan pertumbuhan tanaman jagung.

Diakses pada 11 Oktober 2024 pukul 16.34.

- Jumin, H. B. 1987. Dasar- dasar Agronomi. Rajawali Press, Jakarta.
- Jutono. S., S. Hartadi, S. Kabirun, Suhadi, & Soesanto. 1973. Pedoman Praktikum Mikrobiologi Umum untuk Perguruan Tinggi. Universitas Gadjah MadaPress, Yogyakarta.
- Kloepper, J.W, C.M. Ryu, & S. Zhang. 2004. Induced systemic resistance and promotion of plant growth by *Bacillus spp.* Phytopathology 94: 1259-1266.
- Kurniasih B, & F. Wulandhany. 2009. Penggulungan daun, pertumbuhan tajuk dan akar beberapa varietas padi gogo pada kondisi cekaman air yang berbeda. Agrivita 31:118-128.
- Loper, J.E., C. Haack, & M.N. Schroth. 1985. Pupulation dynamics of soil pseudomonas in the rhizosphere of potato (*Solanum tuberosum*). Applied Environmental Microbiology 49: 416-422.
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama di Indonesia. PT. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Murtafi<sup>ah</sup>, N., F. R. Fadhilah. & L. Kodariah. 2021. Pengaruh penambahan serasah daun *Muntingia calabura* terhadap aktivitas konsorium bakteri kotoran kambing dalam bioremediasi logam Mn pada limbah rumah sakit. Jurnal Biotek Medisiana Indonesia 10: 49-63.
- Naeth, M.A. & S.R. Wilkinson. 2013. Can we built better compost use of waste drywall to enhance plant growth on reclamation sites. Journal Of Environmental Management.
- Pribadi, D.U., Sutini, & M. Sodiq. 2022. Budidaya Tanaman Jagung Manis. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Rao, S.N.S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Rennenberg, H., M. Dannenmann, A. Gessler, J. Simon & H. Papen. 2009. Nitrogen balance in forest soils, nutritional limitation of plants under climate change stresses. Plant Biology 11: 4-23.
- Salli, M. K., & L. Lehar. 2017. Respons pertumbuhan beberapa varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) yang diaplikasikan Plant Growth

- Promoting Rhizobacteria (PGPR) di lahan kering. Jurnal Partner 22: 431-443.
- Setiawan, C. K. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair diperkaya Rhizobakteri Osmotoleran terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada kondisi cekaman kekeringan. Journal of Agro Science 4: 65-74.
- Setyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. CV. Simplex. Jakarta.
- Shemi, R.R. Wang, E.M.S. Gheith, H. Hussain, S. Hussain, M. Irfan, L. Cholidah, K. Zhang, S. Zhang, & L. Wang. 2021. Effects of salicylic acid, zinc and glycine betaine on morpho-physiological growth and yield of maize under drought stress. Nature 11: 1-18.
- Sheoran, S., Y. Kaur, S. Kumar, S. Shukla, S. Rakshit, & R. Kumar. 2022. Recent Advances for Drought Stress Tolerance in Maize (*Zea mays* L.): Present Status and Future Prospects. Frontiers in Plant Science 13: 1-18.
- Sine, Y. & G. Fallo. 2017. Isolasi bakteri asam laktat pada perendaman biji Gude (*Cajanus cajan* (L) Millsp.). Portal Jurnal Unimor 21:8-10.
- Sitorus, U.K.P., B. Siagian, & N. Rahmawati. 2014. Response in growth of cocoa seedlings (*Theobroma cacao* L.) on giving boiler ash and urea fertilizer at nursery. Jurnal Online Agroekoteknolog 2: 1021-1029.
- Subekti, N. A., Syafruddin, Efendi R., & Sunarti S. 2008. Morfologi tanaman dan fase tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros 16-28.
- Sukma, K.P.W. 2015. Mekanisme tumbuhan menghadapi kekeringan. Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan dan Sains 3: 186-194.
- Syauqi, A.H., & A. Amzeri. 2023. Seleksi tanaman jagung toleran pada cekaman kekeringan. Rekayasa 16: 113-124.
- Syukur, M. & A. Rifianto. 2014. Tanaman jagung manis kultivar talenta. Jurnal Agriculture 1: 198-205.
- Tan, K. H. 1986. Degradation of soil minerals by organic acid. SSSA Special Publications 17: 1-25.
- Torey, C.P., N.S. Ai, P. Siahaan, & S.M. Mambu. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal Superwin. Jurnal Bios

Logos 3: 57-64.

- Utami, S. N. H., & S. Handayani. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* 10: 63-69.
- Wahyuni, S. & Rachma. 2014. Rehabilitasi lahan marginal tipe entisols melalui pembongkaran bahan induk dan penambahan bahan organik, Universitas Sebelas Maret Press, Surakarta.
- Werdiningsih, T. W. 2021. Sumbangan Inokulum Rhizobakteri Osmotoleran terhadap pertumbuhan dan produksi Tomat (*Solanum lycopersicum*) Varietas Servo F1 di Tanah Entisol Pada Berbagai Kadar Lengas. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Yuwono, T., D. Handayani, & J. Soedarsono. 2005. The role of osmotolerant rhizobacteria in rice growth under different drought conditions. *Australian Journal of Agricultural Research* 56: 715-721.