

DAFTAR PUSTAKA

- Amanullah, I., A., Irfanullah & Hidayat, Z. 2016. Potassium management for improving growth and grain yield of maize (*Zea mays* L.) under moisture stress condition. *Scientific Reports*, 6(1): 1-12.
- Andriyeni, A., Firman, F., Nurseha, N. & Zulkhasyni, Z. 2017. Studi potensi hara makro air limbah budidaya lele sebagai bahan baku pupuk organik. *Agroqua*, 15(1): 71–75.
- Avivi, S. & Winarso, S. 2017. Pertumbuhan sawi yang berasosiasi dengan bakteri *Synechococcus* sp. pada berbagai kondisi media salinitas. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1): 64–72.
- Balitsereal 2019. Jagung Pulut Untuk Diversifikasi Pangan.
- Bhaskoro, A.W., Kusumarini, N. & Syekhfani, S. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 219–226.
- Brahmana, E.M., Akib, M.A., Setiawaty, H., Haniarti, H. & Sulfiah, S. 2015. Improving the Quality of rice washing waste by different period of fermentation and yeast concentration as an alternative liquid organic fertilizer. *International Journal of Agriculture System*, 2(2) : 153-162.
- Brahmana, E.M., Mubarrak, J., Lestari, R., Karno, R. & Anthonius, A. 2022. Sosialisasi pembuatan bakteri fotosintesis sebagai penyubur tanaman. *CONSEN: Indonesian Journal Community Services and Engagement* 2(2): 67–71.
- 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.
- Fadilah, R.A., Kurnia, M.D. & Putra, I.P. 2024. Jakaba undercover: Taxonomic riddle and potency in Indonesian agriculture. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 39(2): 411–423.
- Fitria, E. & Harahap, F.S. 2019. Analisis vegetasi gulma di lahan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2): 216–221.
- Habibi, K. 2024. Pengaruh pupuk kascing dan poc herbafarm terhadap pertumbuhan serta produksi kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*). *Jurnal Agroekoteknologi, Agribisnis, dan Akuakultur*, 4(2): 109-118
- Hafsi, C., Debez, A. & Abdelly, C. 2014. Potassium deficiency in plants: effects and signaling cascades. *Acta Physiologiae Plantarum*, 36(5): 1055–1070.
- Hanik, U. & Machfudz, A. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung ketan (*Zea mays* L. Ceratina) Pada jumlah benih perlubang tanam dan dosis NPK. *Jurnal Nabatia*, 9(2): 15–27.
- Hariani, M., Khalisa, K., Halim, A. & Mahdiannoor, M. 2024. Aplikasi Photosynthetic Bacteria terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stroberi

- Didataran Rendah: Photosynthetic Bacteria Application on the Growth and Results of Strawberry Crops in Lowlands. Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan, 11(1): 1–11.
- Harianto, E., Rahmadiyah & Radian 2020. Pengaruh lama inkubasi pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil jagung semi pada tanah aluvial. Jurnal Sains Pertanian Equator, 10(2): 2–11.
- Hasanah, I. 2017. Pengaruh dosis pupuk (N, P, K) dan formulasi pupuk hayati terhadap produksi dan mutu benih jagung hibrida di lapang.
- Hsu, S.-H., Shen, M.-W., Chen, J.-C., Lur, H.-S. & Liu, C.-T. 2021. The photosynthetic bacterium *Rhodospseudomonas palustris* strain PS3 exerts plant growth-promoting effects by stimulating nitrogen uptake and elevating auxin levels in expanding leaves. *Frontiers in plant science*, 12: 1-18.
- Ikromi, M.J. 2024. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*zea mays* L.) akibat pemberian *photosintetic bacteria* (psb) dan pupuk nitrogen. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Ivani, N. & Wahyuni, E.S. 2024. Pengaruh aplikasi komposisi pupuk npk dan konsentrasi bakteri fotosintesis terhadap pertumbuhan dan perkembangan anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*). Jurnal Bioshell, 13(2): 117–122.
- Juhriah, Azrai, M., Tambaru, E. & Rahayu, J.E. 2019. Karakteristik fenotipik dan pengelompokan jagung pulut hibrida (*zea mays* L.) hasil persilangan puncak. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan, 10(1): 51–60.
- Kasno, A. & Rostaman, T. 2013. Serapan hara dan peningkatan produktivitas jagung dengan aplikasi pupuk NPK majemuk. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 32(3): 179–186.
- Khan, M.B.M., Arifin, A.Z. & Zulfarosda, R. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Saccharata Sturt.). *agroscrip: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2): 113–120.
- Koten, T.B., Bolly, Y.Y. & Wahyuni, Y. 2023. Pemanfaatan Jakaba pada pembibitan kakao di kelompok tani plea puli. Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 4(3): 209–216.
- Lardi, S. & Amelia, O. 2023. Agribisnis Budidaya Jagung. Medan: PT Dewangga Energi Internasional.
- Lee, 2022. Sosialisasi Pembuatan bakteri fotosintesis sebagai penyubur tanaman: Socialization of making photosynthetic bacteria as plant fertilizer. *Consen: Indonesian Journal of Community Services and Engagement*, 2(2): 67–71.
- Lee, S.-K., Lur, H.-S. & Liu, C.-T. 2021. From lab to farm: Elucidating the beneficial roles of photosynthetic bacteria in sustainable agriculture. *Microorganisms*, 9(12): 1-23.
- Liunokas, A.B. & Billik, A.H.S. 2021. Karakteristik morfologi tumbuhan. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Lukita, S.Y., Rahayu, E. & Parwati, W.D.U. 2023. Pengaruh aplikasi cocopeat pada

- media tanam dan penyiraman air leri terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery. *Agroforetech*, 1(1): 202–209.
- Mandataris, M., Rianto, F., Madina, F., Kurnia, R., Septiasari, R.D., Sinaga, C.D., Sitompul, D., Silaen, R.E., Wijiyanti, T., Utami, A.N. & Zandry, F.R. 2024. Pembuatan pupuk psb dan eco enzim dari telur ayam dan limbah organik. *Madaniya*, 5(1): 27–36.
- Norliyani, A., Santi, M., Huda, J. & Mahdiannoor, M. 2023. Budidaya cabai merah menggunakan JAKABA di lahan podsolik: Red chilli cultivation using Jakaba in podzolic land. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 10(1): 125–142.
- Paweningsih, R.D. & Soetopo, L. 2020. Karakterisasi Jagung Ketan (*Zea mays* L. var *ceratina*) pada Generasi S5. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1): 130–139.
- Pulungan, R. 2018. Pengaruh herbafarm dan pupuk npk mutiara 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Rahmad, D., Hertini, E.S. & Muryanto, S. 2025. Pengaruh pemberian dosis poc jakaba terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman timun (*Cucumis sativus* L.). *Agrotech Reseach Journal*, 6(1): 12–18.
- Ramadhani, F.S. 2021. Pengaruh pemberian kombinasi ampas kelapa dan bekatul terhadap pertumbuhan sawi pakcoy (*Brassica Rapa*) Dan upaya edukasinya pada masyarakat. *Pedago Biologi: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*, 9(2): 19–26.
- Ramli, R., Hamire, M.A. & Laisaluna, R. 2017. Aplikasi mikroorganisme lokal (Mol) limbah Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung ketan (*Zea mays* *ceratina*): Application Of local microorganism fish waste dose float correct to soft rice maize crop production *An. Jurnal Agrisistem*, 13(2): 97–104.
- Resdianti, R., Seprido, S. & Okalia, D. 2020. Pengaruh pemberian pupuk petrogranik terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut (*Zea mays* *ceratina* Kulesh). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(1): 63–70.
- Riwandi, Handjaningsih, M. & Hasanudin 2014. teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal. Bengkulu: UNIB press.
- Rosnina, A.G., Syafani, A., Supraja, A. & Ardiyanti, B. 2021. Efek kombinasi biochar dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman jagung pulut ungu (*Zea mays* L. var *ceratina* Kulesh) tanah inseptisol Reuleut. *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1): 34–40.
- Saputro, A.S. 2023. Kajian trichoderma dan bakteri fotosintetik sebagai penunjang budidaya padi organik. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(2): 218–227.
- Sari, R. & Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium : pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *jurnal penelitian sosial dan ekonomi kehutanan*, 12(1): 51–64.

- Setiawan, B., Kurniawan, T. & Ramanda, R.F. 2024. Pengaruh pengaplikasian photosynthetic bacteria terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea canephora*) di media tanah ultisol : Journal of Agro Plantation. 03(02): 314–324.
- Suarni, S., Aqil, M. & Subagio, H. 2019. Potensi pengembangan jagung pulut mendukung diversifikasi pangan. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 38(1): 1–12.
- Suyana, J., Rahma, A.M., Widyasari, A.I., Zahra'Maulidina, A., Damayanti, F.O., Luthfiana, H., Sea, L.L.A., Setyoko, M.R., Ardhani, O. & Yusuf, P.M. 2023. Pembuatan pupuk organik cair (poc) dan pupuk photosynthetic bacteria (psb) sebagai upaya peningkatan kesadaran petani di Desa Pondok, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Klaten. Kreasi: Jurnal Inovasi Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(1): 103–111.
- Soeparjono, S. & Syamsunihar, A. 2015. Respon aplikasi pupuk daun dan bakteri *Synechococcus* sp terhadap pertumbuhan dan produksi minyak nilam. Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 13(2): 180–184.
- Syukur, M. & Rifianto, A. 2014. Tanaman Jagung manis (*Zea mays* L.) Kultivar Talenta. Jurnal Agriculture, 1(4): 198–205.
- Tengah, J., Tumbelaka, S. & Toding, M.M. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea mays* ceratina Kulesh) pada Beberapa Dosis Pupuk NPK. Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi, 1(1): 1–9.
- Wahyurini, E., Supriyanta, B. & Suprihanti, A. 2022. Teknik budidaya dan keragaman genetik jagung manis. Yogyakarta. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Wong, W.-T., Tseng, C.-H., Hsu, S.-H., Lur, H.-S., Mo, C.-W., Huang, C.-N., Hsu, S.-C., Lee, K.-T. & Liu, C.-T. 2014. Promoting effects of a single *Rhodopseudomonas palustris* inoculant on plant growth by *Brassica rapa chinensis* under low fertilizer input. Microbes and environments, 29(3): 303–313.
- Wulandari, C.G.M., Muhartini, S. & Trisnowati, S. 2012. Pengaruh air cucian beras merah dan beras putih terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.). Vegetalika, 1(2): 24–35.
- Wulandari, L. 2011. Kromatografi lapis tipis. PT. Taman Kampus Presindo.Jember.
- Yuniarti, A., Suriadikusumah, A. & Gultom, J.U. 2018. Pengaruh pupuk anorganik dan pupuk organik cair terhadap ph, n-total, c-organik, dan hasil pakcoy pada inceptisols. Prosiding Seminar Nasional UMJ, 213–219.
- Yusuf, M., Mu'minah, M. & Junaed, A. 2021. Pertumbuhan tiga varietas kopi pada lahan bukaan baru pasca pemberian pupuk organik cair Jakaba. Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan, 337–343.

