

DAFTAR PUSTAKA

- Agustamia, C., Widiastuti, A. & Sumardiyono, C. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 20(2): 89–94.
- Apriyanto, A., Ibnu sina, F. & Afrizal, R. 2023. Pemberian dosis poc jakaba terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3): 343–351.
- Asfew, M. & Bedemo, A. 2022. Impact of Climate Change on Cereal Crops Production in Ethiopia. *Advances in Agriculture*, 2022(1): 8.
- Astar, I. 2022. Pengaruh pemberian pupuk biotogrow dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) pada tanah gambut. *Jurnal Agrosains Universitas Panca Bhakti*, 15(2): 36–45.
- 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.
- Azikin, A.W. 2023. Aplikasi pupuk organik cair jakaba terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung pulut (*Zea mays ceratina* kulesh). Tugas Akhir. Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Gowa. Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa.
- Badan Pusat Statistik 2024. Luas panen dan produksi jagung di Indonesia 2023. <https://www.bps.go.id/id/publication/2024/08/16/fa2d1e4d5414f76a9bc3c713/luas-panen-dan-produksi-jagung-di-indonesia-2023.html> [Accessed 2 September 2024].
- Cahya, J.E. & Herlina, N. 2018. Uji potensi enam varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di dataran rendah Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 92–100.
- Chen, J., Wei, J., Ma, C., Yang, Z., Li, Z., Yang, X., Wang, M., Zhang, H., Hu, J. & Zhang, C. 2020. Photosynthetic bacteria-based technology is a potential alternative to meet sustainable wastewater treatment requirement?. *Environment International*, 137: 1-19.
- Dawan, D. & Rumanasen, H. 2018. Analisis pengaruh faktor produksi terhadap produksi jagung di Kelurahan Koya Barat Distrik Muara Tami Kota Jayapura. *Jumabis: Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 2(2): 25-40.
- Dialista, R. & Sugiharto, A.N. 2017. Keragaan jagung manis (*Zea mays L. saccharata* Sturt) terhadap dua ketinggian tempat. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 2(2): 155–163.
- 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.

- Fajri, M.N., Yulianti, N. & Fanani, M.Z. 2025. Respon tanaman selada romaine (*Lactuca sativa* L.) pada berbagai konsentrasi AB Mix dan bakteri fotosintetik pada sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Pertanian*, 16(1): 44–56.
- Fiqriansyah, M., Putri, S.A., Syam, R., Rahmadani, A.S., Frianie, T.N.S.A.R., N, Y.I.S., Adhayani, A.N., Fauzan, N., Bachok, N.A., Manggabarani, A.M. & D, Y. 2021. Teknologi budidaya tanaman jagung (*Zea mays* L.) dan sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Makassar. Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Hariyono & Muzaki, E.A.I. 2023. Analisis pendapatan dan kelayakan jamur jakaba menjadi pupuk organik cair di Desa Kurungan Nyawa 3 Kecamatan Buay Madang Kabupaten Oku Timur. *Jurnal Bakti Agribisnis*, 9(02): 8–15.
- Haryati Y., dan K. Permadi. 2015. Implementasi pengelolaan tanaman terpadu pada jagung hibrida (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotrop*. 6(1):101- 108.
- Hendri, M., Napitupulu, M. & Sujalu, A.P. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Agrifor*, 14(2): 213–220.
- Herawati, M., Soekamto, A.F. & Fahrizal, A. 2019. Upaya peningkatan kesuburan tanah pada lahan kering di Kelurahan Aimas Distrik Aimas Kabupaten Sorong. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 1(2): 14–23.
- Hidayati, E. & Armaini, A. 2015. Aplikasi limbah cair biogas sebagai pupuk organik pada tanaman jagung manis (*Zea Mays* var. *Saccharata* Sturt.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(1): 2-12.
- 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.
- Imhoff, J.F. 2015. *Rhodobacter*. *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria*. New York: John Wiley and Sons.
- Kartinaty, T., Halono, J.D. & Puspitasari, M. 2019. Karakter agronomis tiga varietas jagung dan dosis pemupukan pada sistem tanam tumpangsari di lahan kering. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 4(2): 78–86.
- Karubuy, C.N.S., Rahmadaniarti, A. & Wanggai, J. 2018. Karakteristik stomata dan kandungan klorofil daun anakan Kayu Cina (*Sundacarpus amarus* (Blume) CN Page) pada beberapa intensitas naungan. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 4(1): 45–56.
- Kurniawan, M.E., Sugianto, A. & Djuhari, D. 2024. Pengaruh bahan baku dan konsentrasi jakaba terhadap pertumbuhan, hasil dan kualitas microgreen kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Agronisma*, 12(1): 526–536.
- Lardi, S. & Amelia, O. 2023. *Agribisnis budidaya jagung*. Medan. PT Dewangga Energi Internasional.
- Lee, S.K., Lur, H.S. & Liu, C. Te 2021. From lab to farm: Elucidating the beneficial roles of photosynthetic bacteria in sustainable agriculture. *Microorganisms*, 9(12): 1–23.

- Lu, H., Zhang, G., Zheng, Z., Meng, F., Du, T. & He, S. 2019. Bio-conversion of photosynthetic bacteria from non-toxic wastewater to realize wastewater treatment and bioresource recovery: a review. *Bioresource Technology*, 278: 383–399.
- Lukmanasari, P. 2022. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap aplikasi kompos ampas kelapa dan NPK mutiara (16: 16: 16). *Dinamika Pertanian*, 38(1): 75–82.
- Marantika, M., Hiariej, A. & Sahertian, D.E. 2021. Kerapatan dan distribusi stomata daun spesies mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(1): 1-6.
- Mubaidullah, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (hasil fermentasi isi rumen sapi dengan em-4) terhadap produktivitas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Artikel Skripsi Universitas Nusantara PGRI Kediri. Simki-Techsain, 1(03).
- Naik, K., Mishra, S., Srichandan, H., Singh, P.K. & Choudhary, A. 2020. Microbial formulation and growth of cereals, pulses, oilseeds and vegetable crops. *Sustainable Environment Research*, 30: 1–18.
- Numan, M., Bashir, S., Khan, Y., Mumtaz, R., Shinwari, Z.K., Khan, A.L., Khan, A. & Ahmed, A.-H. 2018. Plant growth promoting bacteria as an alternative strategy for salt tolerance in plants: a review. *Microbiological research*, 209: 21–32.
- Nurhayati, D.R. 2021. Pengantar nutrisi tanaman. Percetakan Kurnia
- Pamungkas, M.A. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk pembentukan bidang petik. *Buletin Agrohorti*, 5(2): 234–241.
- Pangalila, W., Runtunuwu, S.D. & Lengkong, E.F. 2023. Effect of combination of organic fertilizer and inorganic fertilizer on the growth and production of hybrid corn of variety JH37. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2): 311–322.
- Parawansa, A.K. 2024. Buku referensi tanaman jagung untuk petani dan masyarakat. Surakarta. Penerbit Tahta Media.
- Pratikta, D., Hartatik, S. & Anom, K. 2013. Pengaruh penambahan pupuk npk terhadap produksi beberapa aksesori tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Berkala Imliah Pertanian*, 1(2): 19-21.
- Priyono, A. 2021. Mengenal bakteri fotosintesa dan manfaatnya. Disatanpangan Bali. Bali.
- Puspadewi, S., Sutari, W. & Kusumiyati, K. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var Rugosa Bonaf) kultivar talenta. *Kultivasi*, 15(3): 208-216.

- Ramadita, R., Ibusina, F. & Nofrianil, N. 2024. Efek Pemberian jakaba terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) pada tanah organosol. *Agrikultura*, 35(2): 250–258.
- Rahni, N.M. (2012). Karakteristik pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.) pada ultisols yang diberi pupuk hayati dan pupuk hijau. *Jurnal Agriplus*, 22(3): 62-169.
- Risman, A. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman cabai katokkon (*Capsicum chinense* Jacq.) pada berbagai konsentrasi pupuk jakaba. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Bosowa.
- Riwandi, Handjaningsih, M. & Hasanudin 2014. Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal. UNIB PRESS.
- Rizqi, M.A., Laupa, M.F.A., Risma, L.C.A., Ekaputri, D., Da'inawari, K., Saragi, L.B., Rahman, K.A. & Apriastika, I.N. 2023. Penyuluhan pembuatan pupuk photosynthetic bacteria (psb) sebagai upaya peningkatan produktivitas pertanian di Desa Argapura, Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 5(2): 218–225.
- Rusmana, I., Mubarik, N.R. & Santosa, D.A. 2017. The abundance of nitrogen fixing, nitrifying, denitrifying and ammonifying bacteria in the soil of tropical rainforests and oil palm plantations in Jambi. *Makara Journal of Science*, 21(4): 7.
- Santrum, M.J., Tokan, M.K. & Imakulata, M.M. 2021. Estimasi indeks luas daun dan fotosintesis bersih kanopi hutan mangrove di Pantai Salupu Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang. *Haumeni Journal of Education*, 1(2): 38–43.
- 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.
- Sihaloho, A.N. & Sipayung, M. 2019. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi jagung hibrida (*Zea Mays* L.): *Rhizobia*, 1(2): 97–107.
- Sonbai, J.H.H. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Partner*, 20(2): 154–164.
- Suh, D.H. & Moss, C.B. 2017. Decompositions of corn price effects: implications for feed grain demand and livestock supply. *Agricultural Economics*, 48(4): 491–500.
- Sulaiman, A.A., Djufry, F., Badrun, A.H. & Nur, A. 2024. Budidaya jagung terstandar. Jakarta: Pertanian Press.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D. & Suryotomo, A.P. 2020. Teknik budidaya dan pemuliaan tanaman jagung manis. Yogyakarta. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN "Veteran" Yogyakarta.

- Surachat, K., Kantachote, D., Deachamag, P. & Wonglapsuwan, M. 2022. In silico genomic analysis of *Rhodopseudomonas palustris* strains revealed potential biocontrol agents and crop yield enhancers. *Biological Control*, 176: 105085.
- Susilo, D.E.H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut: *Anterior Jurnal*, 14(2): 139–146.
- Suyana J, Rahma AM, Widyasari AI, Maulidina AZ, Damayanti FO, Luthfiana H, Sea LLA, Setyoko MR, Ardhani O, Yusuf PM, Salsabila S. 2023. Pembuatan pupuk organik cair dan pupuk photosynthetic bacteria (PSB) sebagai upaya peningkatan kesadaran petani di Desa Pondok, Kecamatan Karanganom, Kabupaten Klaten. *Kreasi: Jurnal Inovasi dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(1): 103-111.
- Thamrin, N.T. & Hama, S. 2022. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jagung (*Zea Mays* L.). *insologi: jurnal sains dan teknologi*, 1(4): 461–467.
- Triani, N., V. P. Permatasari dan G. Guniarti. 2020. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Agro Bali Agricultural Journal*. 3 (2): 144-155.
- Wahyudi, A. 2016. Peran bakteri fotosintetik *synechococcus* sp. dan ekstrak rumput laut dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman kedelai pada berbagai komposisi nutrisi di lahan tegalan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Wahyurini, E., Supriyanta, B. & Suprihanti, A. 2022. Teknik budidaya dan keragaman genetik jagung manis. Yogyakarta. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Wati, M. & Damhuri, S. 2017. Pengaruh pemberian air beras terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat (*Solanum lycoersicum* L.). *J. Ampibi*, 2(1): 49–56.
- Wicaksono, T., Sagiman, S. & Umran, I. 2015. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Beberapa Cara Penggunaan Lahan Di Desa Pal IX Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kuburaya. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 4(1): 1-14.
- Winarno, W., Ali, M., Pratiwi, Y.I. & Nisak, F. 2023. Peningkatan pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*Brassica rapa* L.) dengan pupuk organik cair plus bakteri fotosintetik. *Agrika*, 17(2): 272.
- Wu, X., Chen, Y., Chen, C., Huang, Q., Qin, Y., Zhang, X., Li, C., Tan, X., Liu, Y. & Zhang, D. 2022. Combining the microbial agent *Rhodopseudomonas palustris* strain PSB-06 with fungicides for controlling rice blast. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 6: 1-8.