

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N.S. H. Gubali., dan S. Dude. 2023. Pengaruh Pemangkasan dan Pengurangan Jumlah Buah Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *JATT*, 12(2): 51-61.
- Aji, I.F.T., dan W. Nugraheni. 2019. Pengaruh Beberapa Jenis Media Tanam Terhadap Produksi Bunga Petunia Grandiflora (*Petunia grandiflora* Juss.) Dalam Sistem Soilless Culture. *Agrosains*, 21(2): 25-28.
- Alfarizi, M., dan U. Khumairoh. 2023. Pengaruh Waktu Pemangkasan Cabang Lateral pada Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(10): 848-856.
- Anissa, N., Soleha., dan T.L. Putri. 2024. Pengaruh Konsentrasi Larutan Bakteri Fotosintesis (*Photosynthetic Bacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *HYBRIDA*, 3(1).
- Artah, N.O., E. Fransisko., R.S. Utami., M. Apriansi., dan R. Suryana. 2023. Pemberian Konsentrasi Mol Resalita dan Pemangkasan Pucuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun . *Jurnal Ilmu Tanaman*, 3(1): 1-10.
- Asmuni, S. Avivi., dan S. Winarsono. 2017. Pertumbuhan Sawi yang Berasosiasi dengan Bakteri *Synechococcus* sp. Pada Berbagai Kondisi Media Salinitas. *Agrovior*, 10(1): 64-72.
- Baba , B., Asmawati., Nurhalisyah., R. Darwis., dan N. Padidi. 2022. Pembuatan Bakteri Fotosintesis untuk Aplikasi pada Pertanaman Kacang Panjang. *Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi*, 1(1): 28-35.
- Badan Pusat Statistik Indonesia [BPS]. 2023. *Angka Tetap Hortikultura Tahun 2023*. Jakarta : Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian. 364 hlm.
- Batubara, U.M., F. Aini., dan M.M. Manurung 2021. Screening and Characterization of Anoxigenic Photosynthetic Bacteria As carotenoid Pigments Producer From Palm Liquid Sewages. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 7(1): 253-263.
- Brahmana, E.M., Dahlia., J. Mubarrak., R. Lestari., R. Karno., dan A.A. Purnama. 2022. Sosialisasi Pembuatan Bakteri Fotosintesis sebagai Penyubur Tanaman. *Consen Indonesian Journal of Community Services and Enggagement*, 2(2): 67-71.
- Choizin, A., N. A. Amiroh, dan I. Istiqomah. 2020. Uji Analisa Dosis PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Agrodiak: Jurnal Ilmu Pertanian.*, 3(2): 57-64.

- Daryanti, T.S.K. Dewi., A.F.Aziez., E. Suprpti., S. Priyadi., dan H.A. Fatmala. Pengaruh Ukuran Polibag dan Interval Pemberian Pupuk Organik Cair Batang Pisang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit Varietas Dewata. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 25 (2).
- Dendi, Supriyono, dan B. Putra. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Rumput Meksiko (*Euchlaena mexicana*) Pada Tanah Utisol. *Stock Peternakan*, 1(1): 1-10.
- Dewi, T., Rahmadina, dan Z. Idami. Pengaruh Pemberian Pupuk *Photosynthetic Bacteria* (PSB) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Varietas Yuvita F1. *Journal of Biology Education, Science & Technology*, 7(1): 169-175.
- Fauzi, I., Sulistyawati., dan R.T.Purnamasari. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Varietas Samhkong King. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2): 37-43.
- Febjislami, S., dan S. P.Hasibuan 2023. Optimasi dan Modifikasi Metode Koleksi Stomata Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwith) Menggunakan Metode Stomata Printing. *Jurnal Pertanian Persisi*, 7(1): 59-73.
- Handayani, L., I.G.N. Raka., dan A.A.M. Astiningsih. 2018. Pengaruh Pemangkasan Cabang Lateral terhadap Hasil dan Mutu Benih Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *E- Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(4): (510-519).
- Hidayat, A., A.F. Hemon., dan B.E. Listiana. 2023. Karakter Kuantitatif dan Toleransi Beberapa Galur Tanaman Kacang Tanah yang Ditanaman pada Intensitas Cahaya Rendah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROKOMPLEK*, 2(2): 283-292.
- Hu, Y., H.H. Javed., L. Liu., Y.Liu., X. Yang., F. Xu., X. Peng., dan Y.Wu. 2025. Impact of Low Light on Photosynthetic Characteristics, Antioxidant Activity, and Yield of *Brassica napus* L. *Agromony*, 15(1).
- Hutapea, J.R. 2014. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (III)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Departemen Kesehatan. Jakarta. 616 hlm.
- Juliyanti, B. Setiawan., T. Kurniawan., dan R.F. Ramanda. 2024. Pengaruh Pengaplikasian *Photosynthetic bacteria* Terhadap Pertumbuhan dan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Media Tanah Ultisol. *Journal of Agro Plantation*, 3(2): 314-324.
- Kristanto, A.S., R. Anggoro., D.I. Yama, J. Falhrudin, dan M. Ali. 2022. Respons Morfofisiologi Tanaman Kelapa Sawit *Pre Nursery* Pada Pemberian Kompos Kotoran Walet dan Bakteri *Synechococcus* sp. *Agrotek*, 14: 182-195.

- Lee, S.K., C.T. Lur., dan C.T. Liu. 2021. From Lab to Farm: Elucidating the Beneficial Roles of Photosynthetic Bacteria in Sustainable Agriculture. *Microorganisms*, 9(12).
- Lu, H., Z. Guangming., dan Z.Q. Zheng.2019. Bio-conversion of photosynthetic bacteria from non-toxic wastewater to realize wastewater treatment and bioresource recovery: a review. *Bioresour Techonology*, 2(78): 383-399.
- Maulana, E.H., dan Mawardi. 2023. Intensitas Aplikasi PSB (*Photosyenthetic Bacteria*) dan Pemberian Pupuk Daun Pada Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agroplant*, 6(1): 1-13.
- Maulani, D., dan H. Prasetyo. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Benih Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) pada Pengaturan Jarak Tanam dan Jenis Mulsa. AGROPROSS National Conference Proceedings of Agriculture Proceedings: Penguatan Potensi Sumberdaya Lokal Guna Pertanian Masa Depan Berkelanjutan Tempat. Politeknik Negeri Jember, 5-7 Juli 2023. 48-55.
- Nainggolan, E.V., Y.H. Bertham., dan S. Sudjatmiko. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) di Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1): 56-63.
- Narimah, T., E.B. Irawati., dan A. Waluyo. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi POC Daun Gamal terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus*). *Agrivert*, 27: 58-75.
- Nugroho, H. dan Jumakir. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Terhadap Iklim Mikro. Seminar Nasional Virtual Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, 24 September 2020. 265-274.
- Oktavianti, A., M. Izzati., dan S. Parman. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang dan NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Pada Tanah Berpasir. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2 (2): 236-241.
- Pasaribu,P.R., H. Yetti., dan N. Nurbaiti. 2015. Pengaruh Pemangkasan Cabang Utama dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(2).
- Priyono. 2021. *Mengenal Bakteri Fotosintetik*. Denpasar: Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Bali.

- Purba, T.V.D., dan K.P. Wicaksono, 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(11): 614-624.
- Purnama, M.M.E., A.E. Mau, dan R.H. Sipayung. 2022. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Habitat Hutan Homogen dan Heterogen di Kawasan Hutan Pendidikan dan Pelatihan Sisimeni Sanam, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur. 2022. *Jurnal Wana Lestari*, 4(2): 453-459.
- Puspita, D.E., dan Basri. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka (*Citrullus vulgaris* S.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (POC). *Serambi Saintia*, 5(1): 64-70.
- Putra, A.P., S. Hadi., F.N. Widjayanti. 2019. Analisis Usaha Tani Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember. *Agribest*, 3(1): 52-60.
- Putri, S.D. 2022. Photosynthetic Bacteria (PSB) Manfaatnya Bagi Tanaman Budidaya dan Cara Pembuatannya. Diakses dari <https://pertanian.jogjakota.go.id/detail/index/23478>. [25 Januari 2025].
- Raga, H.A. 2023. Production of String Bean (*Vigna sinensis* L.) as a Result of Bokashi Type Feeding and Pruning. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4): 628-635.
- Rahmanda, R., T. Sumarni., dan S.Y. Tyasmoro. 2017. Respon Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) terhadap Perbedaan Intensitas Cahaya pada Sistem Agroforestry Berbasis Sengon. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(9): 1561-1569.
- Risqan, N.Z dan B.I.Endah. 2023. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Frekuensi Pemberian Bakteri Fotosintesis. *Jurnal Agrivet*, 29: 146-155.
- Rizkyma, N.F., N. S. A. Nurul., dan Dorly. 2023. Fenologi Fase Pembungaan dan Perbuahan serta Produksi Polen pada Tanaman Kacang Panjang Kultivar Sabrina. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, 9(2): 87-95.
- Rizqi, M.A., M.F.A. Laupa., L.C.A. Risma., D. Ekaputri., K.Da'inawari., L.B. Saragi., K.A. Rahman., dan I.N. Apriastika. 2023. Penyuluhan Pembuatan Pupuk *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Pertanian di Desa Argapura, Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 5(2): 218-225.
- Roland, I.A., A.Z. Arifin., dan Sulistyawati. 2021. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pahit (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2): 1-6.
- Rosyida, R., & A.S.Nugroho. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Majemuk dan PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) terhadap Bobot Basah dan Kadar Klorofil Daun Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(2): 42-56.

- Sa'diyah, H., dan E. Mutiati. 2024. Pengaruh *Photosynthetic Bacteria* (PSB) pada Media Tanam Tanah dan *Biochar* terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung. *Bioconsortium: Biological Research and Education* , 1(1): 5-8.
- Safuf, M.O., M.T. Darini, dan Y. Maryani. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Urea dan Konsentrasi Rhizobakteri Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Ilmiah Agrorust*, 2(2):145-156.
- Samadi, B. 2003. Usaha Tani Kacang Panjang. Kanisius. Yogyakarta.
- Samosir, O.M., dan G. Tambunan. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) terhadap Pupuk Organik dan Pupuk Daun. *Jurnal Darma Agung*, 29(3): 429-440.
- Sari, I.P., M. Hayati., dan E. Hayati. 2023. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(3): 1276-1285.
- Saripi dan Mawardi. 2025. Pengaruh Pembeian Kombinasi Nutrisi NPK dengan PSB terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Polybag. *Jurnal Agroplant*, 8(1): 38-53.
- Sembiring, B.P. 2019. Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) dengan Pemberian Pupuk Kotoran Kambing dan MOL Rebung Bambu. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi*, 1(1): 68-86.
- Simanjuntak, I.S., A. A. M. Astiningsih., dan I. A. Mayun. 2019. Pengaruh Pemangkasan dan Cabang Lateral terhadap Hasil Polong Segar Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *E-Jurnal Agroteknologi*, 8(1): 43-52.
- Soedradjad, R., dan S. Avivi. 2015. Efek Aplikasi *Synechococcus* sp pada Daun dan Pupuk NPK terhadap Parameter Agronomis Kedelai. *Bulletin Agronomi*, 33(3): 17-23.
- Sofyadi, E., S.N.W. Lestariningsih., dan E. Gustyanto. 2021. Pengaruh Pemagnkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) "Roberto". *Jurnal Agrosience*, 11(1): 14-28.
- Suci, W., Citra, Heddy, dan Suwasono. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Tanaman Puring. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 161-169.
- Sukmawati, S., S. Subaedah, dan S. Numba. 2018. Pengaruh Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Berbagai Varietas Cabi Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotek*, 2: 45-53.

- Suyana, J., A. M. Rahma., A.I. Widyasari., A. Zahra., Maulidina., F.O. Damayanti., H. Luthfiana., L. L. A. Sea., M. R. Setyoko., O. Ardhani., P. M. Yusuf., dan S. Salsabila. 2023. Pembuatan pupuk organik cair 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.
- Tijtosoepomo, G. 1985. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 267 hlm.
- Waluyo, N., dan D. Djuriah. 2018. Varietas - Varietas Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang Telah di Lepas oleh Balai Penelitian Tanaman Sayuran. *IPTEK Tanaman Sayuran*, 2(1): 1-9.
- Wawo, A.H., P. Lestari, N. Setyowati, I. Gunawan, F. Damayanti, dan N. Kholidah. 2024. Intensitas Cahaya pada Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Semai Cabai Merah Landung (*Capsicum annum* cv. Landung). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 9(3): 306 – 318.
- Widiastuti, E., dan T. Cahyono. 2018 Keragaan dan Pertumbuhan Hasil Tanaman Kacang Panjang Dengan Penambahan Bahan Organik. Seminar Nasional : Mewujudkan Kedaulatan Pangan Melalui Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Pada Kawasan Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat, Januari-Maret 2018. 293-301.
- Wijayanti, P., E.D., Hastuti, dan S. Haryanti. 2019. Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk dari Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin of Anatomy and Physiology)*, 4(1): 21-28.
- Yanti, U.D., dan N. Aini 2019. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk terhadap Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7: 1967-1972.
- Yanti. 2015. Tim Adiwiyata Mansaba Berpikir Ulang Pasca Banjir. Diakses dari <https://kalsel.kemenag.go.id/berita/230941/Tim-Adiwiyata-Mansaba-Berpikir-Ulang-Pasca-Banjir->. [12 Desember 2024].
- Yeri, N., W. Fikrinda., dan A. Hamzah. 2024. Pemberian Mikotricho dan Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terpadu*, 24(1): 8-16.
- Yustianingsih, M. 2019. Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung. *BIOEDU*, 4(2): 43-48.

Zamzani, K., M. Nawawi., dan N. Aini. 2015. Pengaruh Jumlah Tanaman Per Polibag dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Kyuri (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(2): 113-119.