

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia R. F., dan Fathurrahman. 2024. Uji Pupuk Organik Cair (POC) dari Beberapa Legum dan NPK Organik Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian* 38(3): 267–274.
- Anggraeni, L. 2019. *Kiat Praktis Budidaya Buncis Hasil Melimpah*. Lembaga Kajian Profesi. Malang.
- Atika, Syaifuddin, dan Kaharuddin. 2020. Respon Petani Terhadap Efektivitas Pemberian Pupuk Hayati Petrobio Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrisistem* 16 : 2722-193.
- Avianto, Y., M. P. Wisnubroto, F. Setyaningsih, dan L. Rahmawati. 2024. Sosialisasi dan Aplikasi PSB untuk Peningkatan Produksi Pepaya di Kelompok Tani Mulyo, Bandongan, Magelang. *Buletin Dharmas Andalas* 1(1): 26–32.
- Baba, B.A., N. Asmawati, R. Nurhalisyah dan N. Padidi. 2022. Pembuatan Bakteri Fotosintesis untuk Aplikasi pada Pertanaman Kacang Panjang. Jatirenov: *Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi* 1: 28-35.
- Badan Pusat Statistika. 2023. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2022. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanamansayuran.html> [2 Mei 2024]
- Bahar, Y. H., A. Andayani, D. Djuariah, Subhan, Y. D. Agustini, M. Tahir, E. H. Suwarno, N. Yosrini, P. Suryani, A. Utomo, dan J. Waludin. 2021. *Standar Operasional Prosedur (SOP) Buncis*. Kementerian Pertanian Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat. Jakarta.
- Brahmana, E. M., Dahlia, J. Mubarrak, R. Lestari, R. Karno, dan A. A. Purnama. 2022. Sosialisasi Pembuatan Bakteri Fotosintesis sebagai Penyubur Tanaman. *Journal Institute of Research and Publication Indonesia* 2: 67-71.
- Delgado-Salinas, A., G. Alejandro-Iturbide, C. Azurdia, J. Cerén-López. dan A. Contreras. 2020. *Phaseolus vulgaris* (amended version of 2019 assessment). *The IUCN Red List of Threatened Species* 2020: e.T71777161A173264641. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-2.RLTS.T71777161A173264641.en>. [05 Juni 2024]
- Dewi, T., Rahmadina, dan I. Zahratul. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk Photosynthetic Bacteria (PSB) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Varietas Yuvita F1. *BEST Journal* 7: 169-175.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2023. *Angka Tetap Hortikultura tahun 2022*. Kementerian Pertanian.

- Dong, F., Y. S. Lee, E. M. Gaffney, W. Liou dan S. D. Minter. 2021. Engineering Cyanobacterium with Transmembrane Electron Transfer Ability for Bioelectrochemical Nitrogen Fixation. *ACS Catalysis* 11:13169 -13179.
- Husna A., Iswahyudi, dan R. J. Boy. 2023. Aplikasi Pupuk Hayati Petrobio pada Jarak Tanam yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrosamudra Jurnal Penelitian* 10: 2716-4101.
- Kantikowati, E., M. D. Murti, Karya, dan H. Hamami. 2024. Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Balitsa 1 Akibat Perlakuan Pupuk Organik Kasgot dan Pupuk Hayati. *Jurnal Agro Tatanen* 6(2): 51–61.
- Karuru, S. S., E. A. Galla, F. Zul, P. Agung, U. Kristen, I. Toraja, J. Jenderal, S. No, dan K. Makale. 2024. Respon Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var *parachinensis* L.) Terhadap Bakteri Fotosintetik pada Hidroponik Sistem NFT 26–42.
- Klaus, O., F. Hilgers, A. Nakielski, D. Hasenklever, K-E. Jaeger, I. M. Axmann dan T. Drepper. 2022. Engineering Phototrophic Bacteria for the Production of Terpenoids. *Current Opinion in Biotechnology* 77:102764.
- Lu, H. R., C. Zhao, G. Wang, C. Zhang, B. Chen, T. Li, dan Han. 2022. Exploration of Flashing Light Interaction Effect on Improving Biomass, Protein, and Pigments Production in Photosynthetic Bacteria Wastewater Treatment. *Journal of Cleaner Production* 348-131.
- Lubis, A., D. Hutagaol, dan M. Manik. 2021. Aplikasi Pupuk Organik Urin Kambing dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogae* L.). *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)* 4(2): 307–316.
- Maulana, E.H. dan Mawardi. 2023. Intensitas Aplikasi PSB (*Photosynthetic Bacteria*) dan Pemberian Pupuk Daun Pada Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agrolant* 6: 2809-5677.
- Maulana, M., dan D. E. Harahap. 2023. Peningkatan Produksi Tanaman Okra Akibat Pemberian Beberapa Jenis Mikoriza Dan Dosis Rock Phosphat Pada Tanah Salin. *Jurnal Agro-Livestock* 1(1): 14–26.
- Muchtar, J. 2020. Variasi Pemberian Pupuk Organik Kotoran Sapi Dan Ayam Terhadap Tanaman Buncis. *Agritek (Jurnal Agribisnis Dan Teknologi Pangan)*, 1(Variasi Pemberian Pupuk Organik Kotoran Sapi dan ayam terhadap Tanaman Buncis sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Usahatani Buncis) 72–95.
- Mutmainnah A.A., E. Chairil, dan Wahyudi. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Petro Bio dan Pupuk KCL Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Green Swarnadwipa* 9: 2715 – 2685.

- Noroozlo, Y. A., M. K. Souri, dan M. Delshad. 2019. Stimulation Effects of Foliar Applied Glycine and Glutamine Amino Acids on Lettuce Growth. *Open Agriculture* 4:164.
- Panunggul, V. B., A. Sitanini, A. H. Putranto, S. G. Widodo, dan E. A. P. Panjaitan. 2023. Pengaruh Pupuk Kandang dan Bakteri Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman kale (*Brassica oleracea* L. Var. *Acephala*). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 17: 221.
- Pratama, Z. A. A., S. Surachman, dan I. Sasli. 2023. Pengaruh Pupuk Hayati Pgpr Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Tanah Pmk. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 12(4): 1195.
- Qomariah, I. R., dan Mawardi. 2024. Aplikasi Bakteri Fotosintetik dengan Beberapa Komposisi Pupuk Kimia Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agropiant* 7(2): 89–102.
- Rambe, R.B. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris*) terhadap pemberian POC limbah ikan dan pupuk SP-36. *Skripsi*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Rangkuti, K., D. Ardilla, dan B. R. Ketaren. 2022. Pembuatan *Eco Enzyme* dan *Photosintetic Bacteria* (PSB) Sebagai Pupuk Boster Organik Tanaman. *Jurnal Masyarakat Mandiri* 6: 3076-3087.
- Rizal, M. dan U. Barokah. 2024. Pengaruh Photosynthetic Bacteria (PSB) Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* subsp. *Chinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 20(1): 37–43.
- Rukmana, R. dan H, Yudirachman. 2023. *Bisnis dan Budidaya Sayuran Baby*. Bandung: Nuansa Cendikia.
- Smith, M. R. dan I. M. Rao. 2021. *Crop Physiology Case Histories for Major Crops*. London: Academic Press.
- Suryani, Y. dan O. Taupiqurrohman. 2021. *Mikrobiologi Dasar*. Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Suyana, J., A. M. Rahma, A.I. Widyasari, A. Z. 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 (POC) 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.
- Wicaksono, T. 2019. *Mari Bertanam Buncis*. Tangerang: Loka Aksara.

- Widodo, T. W., I. Muhklisin, S. A. Nugroho, dan D. A. Lisyanto. 2024. Aplikasi *Rhizobium* Sp Dengan Penambahan Pupuk Organik Mampu Memicu Pertumbuhan Dan Umur Berbunga Sorgum ( *Sorgum bicolor* L .) Pada Lahan Pasiran. *Agropross* 755–760.
- Yanto F.F., S. Zahrah, dan S. Mulyani. 2023. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Petrobio dan Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian* 39: 2549 – 7960.
- Zulkifli, E., Syafrani, dan Endriani. 2024. Interaksi Frekuensi dan Kosentrasi Penyemprotan POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah ( *Arachis hypogaea* L ). *Agrotela* 5(2): 55–64.