

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., dan R. P. Harjo. 2018. Efektifitas Pupuk Organik Cair Limbah Ikan dan *Trichoderma sp.* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae sp.*). *Jurnal AGROSAINS dan TEKNOLOGI*, 3(1): 1-12.
- Ali, M., Y. I. Pratiwi dan N. Huda. 2022. *Budidaya Tanaman Sayur-sayuran*. Malang: Rena Cipta Mandiri.
- Avianto, Y. 2023. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica chinensis*) Oleh Bakteri Fotosintetik Dalam Kondisi Lapangan. *Journal Techno*, 9(2): 77-88.
- 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. 2023. *Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. BPS Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. BPS Indonesia.
- Baskoro, A. C., D. R. Nurhayati, dan Siswadi. 2024. Pengaruh Umur Pindah Tanam Bibit dan Aplikasi Bakteri Fotosintesa Pada Sistem Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica rapa L.*). *J-PEN Borneo: Journal of Agricultural Sciences*, 7(1): 97-101.
- Bina, E. F. S., B. Irawan, W. A. Setiawan, dan C. N. Ekowati. 2022. Aplikasi Inokulum Fungi *Trichoderma spp.* untuk Pertumbuhan dan Penekan Fitopatogen. *JURNAL BIOLOGI PAPUA*, 14(2): 158–168.
- 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 Engagement*, 2(2): 55-59.
- Cahyono, B. 2019. *Kailan Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Semarang: CV Aneka Ilmu.
- Dewi, K. dan E. S. Wahyuni. 2025. Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek *Dendrobium helix* terhadap Komposisi Pupuk NPK dan Konsentrasi Bakteri Fotosintesis yang Berbeda. *Jurnal Bioshell: Jurnal Pendidikan Biologi, Biologi, dan Pendidikan IPA*, 14(1): 72-82.

- Diyanti, A. R., A. S. Thesiwati, W. Haryoko, M. Ernita, Ermawati, dan A. Rivaldo. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Dengan Aplikasi Bakteri Fotosintesis Dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Sains Agro*, 9(2): 83-99.
- Efendi, D. S. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(3): 1-14.
- Falahiyah, M. T., S. Bahri, Y. Marnita, dan C. I. Dalimunthe. 2023. Uji Efektivitas Beberapa Isolat *Trichoderma* sp. Terhadap Penyakit Jamur Akar Putih (*Rigidoporus microporus*). *Jurnal Agroqua*, 21(1): 204-216.
- Hamzah, A., N. Khoirunnisa, R. Alfian, W. Fikrinda, dan I. M. Indra. 2023. *Teknik Budidaya Sayuran Organik dengan Sistem Plant Factory*. Malang: Forind.
- Handayani, F. E., S. Rohadi, dan J. Maryanto. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Jurnal Agrowiralodra*, 3(2): 36-45.
- Jufri, F. A., Netty, dan Hidrawati. 2024. Pengaruh *Trichoderma* sp. dan Pupuk Daun POC Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal AGROTEKMAS*, 5(3): 364-375.
- Julianto, A. D., R. A. Laksono, dan R. Y. Agustini. 2021. Uji Efektivitas Sistem Aerasi dan Dosis Vermikompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Baby Kailan (*Brassica oleracea* L. var. acephala) Varietas New Veg-Gin pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 6(1): 1-7.
- Juliyanti, B. Setuawan, T. Kurniawan, dan R. F. Ramanda. 2024. Pengaruh Pengaplikasian Photosynthetic Bacteria Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Di Media Tanah Ultisol. *JAP: Journal of Agro Plantation*, 3(2): 314-324.
- Jumadi, O., M. Junda, M. Wiharto, dan Syafruddin. 2021. *Trichoderma dan Pemanfaatan*. Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Karuru, S. S., E. A. Galla, F. Zul, dan S. P. Agung. 2024. Respon Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. parachinensis L.) Terhadap Bakteri Fotosintetik (PSB = *Photosintetic Bactery*) Pada Hidroponik Sistim NFT. *Plantklopedia: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*, 4(2): 26-42.
- Krestiani, V., H. Supriyo, dan K. Umam. 2022. Kajian Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Konsentrasi POC Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil

Tanaman Kailan (*Brassica oleracea*). *Muria Jurnal Agroteknologi*, 1(2): 28-33.

Lee, S. K., H. S. Lur, dan C. T. Liu. 2021. From Lab to Farm: Elucidating the Beneficial Roles of Photosynthetic Bacteria in Sustainable Agriculture. *Microorganism*, 9(12): 2453. <https://www.mdpi.com/2076-2607/9/12/2453>

Marian, E. dan S. Tuhuteru. 2019. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*). *Agritrop*, 17(2): 135-145.

Milyana, R.A., E. Wahyuning dan J. Gagung. 2019. Pengaruh Pupuk Guano dan *Trichoderma sp.* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit. *Jurnal Agriekstensi*, 18(2): 117-124.

Neila, T, D. Zulfita, dan Rahmidiyani. 2023. Pengaruh POC Kulit Kacang Hijau dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(1): 473-480.

Ningsih, M. S., E. Susilo, Rahmadina, F. H. Qolby, D. D. Tanjung, U. Anis, E. Susila, N. H. Panggabean, S. Priyadi, J. Nasution, N. Y. Sari, R. Baharuddin, dan M. P. Wisnubroto. 2024. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Padang: CV Hei Publishing Indonesia.

Nurwasila, N. Syam, dan Hidrawati. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan POC Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal AGROTEKMAS*, 4(3): 403-413.

Oktaviani, N. W., dan R. E. Putra. 2024. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma sp.* Pada Campuran Media Tanam Pasir Sungai dan Kompos Terhadap Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica chinensis* var. *parachinensis*). *Jurnal Media Pertanian*, 9(2): 119-128.

Panunggul, V. B. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan Terhadap Pupuk Urea dan Bakteri Fotosintesis. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(1): 119-132.

Panunggul, V. B., A. Sitanini, A. H. Putranto, S. G. Widodo, dan E. A. Pratiwi. 2023. Pengaruh Pupuk Kandang dan Bakteri Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea* L. Var. *Acephala*). *Agrika*, 17(2): 1-10.

Pindra, H. O., Wahyudi, dan A. Alatas. 2021. Uji Berbagai Media Tanam Hidroponik Sistem NFT Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea alboglabra*). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(4): 594-602.

- Purba, T., R. Situmeang, H. F. Rohman, Arsi, R. Firgiyanto, A. S. Junaedi, J. J. Herawati, dan A. A. Suhastyo. 2021. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Putri, S. R., V. I. Meitiniarti, S. Kasmiyati, dan E.B. Kristiani. 2023. *Trichoderma* spp., Si Jamur Multi Fungsi. *Tropical Microbiome Journal*, 1(1): 73-89.
- Putri, L. A., Jamillah, dan W. Haryoko. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan *Trichoderma* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo*). *Jurnal Bibiet*, 3(1): 17-24.
- Rachman, N. R., A. Manan, dan Sakhidin. 2020. Uji Kemempanan Isolat *Trichoderma* sp. Terhadap Nematoda Puru Akar Tomat. *Jurnal Agrowiralodra*, 3(2): 52-59.
- Rangkuti, K., D. Ardilla, dan B. Raya. 2022. Pembuatan *Eco Enzyme* dan *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai Pupuk *Booster* Organik Tanaman. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(4): 3076-3087.
- Salsabila, M. F., Sevindrajuta, dan Rahmawati. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Akibat Pemberian Beberapa Konsentrasi Bakteri Fotosintesis (PSB). *Jurnal Pertanian UMSB*, 8(2): 1-18.
- Santosa, M., M. Afrillah, D. Junita dan A. Resdiar. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pemberian POC Limbah Sayur dan Jamur *Trichoderma* sp. *Jurnal Agrotek Lestari*, 9(2): 162-171.
- Sitohang, A. J. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.) dengan Pemberian Pupuk Kompos Limbah Pabrik Minyak Kelapa Sawit. *J. Agrotek. Trop*, 10(2): 79-84.
- Tang, W., Y. Lu, R. Zhang, X. Wang, H. Wang, M. Wang, X. Chen, X. Shen, C. Yin, dan Z. Mao. 2025. Mixed Application Of Raw Amino Acid Powder And *Trichoderma Harzianum* Fertilizer For The Prevention And Management Of Apple Replant Disease. *Journal of Integrative Agriculture*, 24(3): 1126–1139.
- Ulfa, R., dan A. Resdiar. 2023. Implementasi *Trichoderma* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). *BIOFARM Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2): 403-407.
- Yao, X., H. Guo, K. Zhang, M. Zhao, J. Ruan, dan J. Chen. 2023. *Trichoderma* and its Role in Biological Control of Plant Fungal and Nematode Disease. *Front. Microbiol.* 14:1160551. doi: 10.3389/fmicb.2023.1160551

Zani, R. Z., dan A. Anhar. 2021. Respon *Trichoderma* spp. Terhadap Indeks Vigor Benih Dan Berat Kering Kecambah Padi Varietas Sirandah Batuampa. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 8(1): 1-6.

Zulhatta, R. N., dan E. B. Irawati. 2023. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Miii.) dengan Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Frekuensi Pemberian Bakteri Fotosintesis. *Jurnal Agrivet*, 29 : 146-155.