

DAFTAR PUSTAKA

- Badi'ah, B. A., Jannah, H., dan Primawati, S. N. 2025. Respons Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) terhadap Aplikasi POC Berbasis Daun Gamal (*Gliricidia sepium*). Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan, 12(1): 23-31.
- Dwiyana, U., Upe, A., Syah, U. T., dan Adhan, M. 2025. Uji Efektivitas Dosis Pupuk Organik Cair Daun Gamal Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Sawi Hidroponik. Journal of Agricultural Technology and Innovation (JATI), 1(1): 1-9.
- 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 [JIMTANI]*, 2(3).
- Giono, B. R. W. 2022. Pertumbuhan Sawi Pakcoy Sistem Hidroponik Wick pada Beberapa Media Tanam. Jurnal Agrotan, 8(1): 14-17.
- Hana, M. W., dan Killa, Y. M. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi. *AgriLand: Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(3), 59-62.
- Hayati, R., Majid, M. I., dan Harahap, E. M. 2023. Efektivitas Pemupukan N, P, K dan Mg atas Estimasi Kebutuhan Unsur Hara Makro untuk Tanaman Sawi Hijau Akuaponik. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 86-90.
- Hu, Y., Bellaloui, N., dan Kuang, Y. 2023. Factors affecting the efficacy of foliar fertilizers and the uptake of atmospheric aerosols, volume II. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1146853.
- Karuru, S. S., Galla, E. A., Zul, A. F., dan Agung, S. P. 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.
- Maulida, D., Widyaningrum, S., Hanifah, A. H., Vito, G. A., dan Listuhay, S. A. 2024. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Eceng Gondok sebagai Nutrisi Hidroponik di Desa Bejalan Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang. *Jurnal Pengabdian Sosial*, 2(2): 2899-2908.
- Mawar, M., dan Rahman, A. 2023. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau pada Sistem Hidroponik. *Tarjih Agriculture System Journal*, 3(2): 177-178.
- Munthe, K., Pane, E., dan Panggabean, E. L. 2018. Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) pada Media Tanam yang Berbeda Secara Vertikultur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2): 138-151.

- Nasution, H., Henny, D. J., dan Laira, U. 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu dan Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*) Sebagai Pupuk Organik Cair dengan Metoda Fermentasi dengan Aktivator Em4. *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 8(1): 127-135.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., dan Ramadhani, E. 2020. Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1): 21-26.
- Qibtiyah, M. 2015. Pengaruh Penggunaan Konsentrasi Pupuk Daun Gandasil D dan Dosis Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *SAINTIS Jurnal ilmu-ilmu eksakta*, 7(2): 109-122.
- Rangian, S. D., Pelealu, J. J., dan Baideng, E. L. 2017. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tiga Varietas Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Kultur Teknik Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Mipa*, 6(1): 26-30.
- Rehatta, H., Lawalata, I. J., dan Hiwy, A. (2023). Pengaruh Pemberian Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa*) dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Agrologia*, 12(1): 36-43.
- Risnawati, B. (2016). Pengaruh Penambahan Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) pada Media Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.) Secara Hidroponik. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Sarida, D., Wahyudi, W., dan Seprido, S. 2021. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Gandasil-D terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(4): 568-577.
- Sari, R., Nugroho, A., dan Widodo, S. 2018. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai Pupuk Organik Cair. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2): 169–176.
- Siahaan, S., Hutapea, M., dan Hasibuan, R. 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(1), 26-30.
- Siregar, M. 2018. Respon Pemberian Nutrisi Abmix pada Sistem Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*). *Jasa Padi*, 2(2): 18-24.
- Suarsana, M., Parmila, I. P., dan Gunawan, K. A. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (*wick system*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2): 98-105.

- Tarigan, E., Hasanah, Y., dan Mariati, M. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Abu Vulkanik Gunung Sinabung dan Arang Sekam Padi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3), 105-140.
- Tiwery, Riny R. 2014. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos Nucifera*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(1): 86-94.
- Tuwongkesong, Y. A., Sompotan, S., dan Doodoh, B. 2023. *The Effect Of Concentration Of Gandasil D Fertilizer On Growth Of Mustard Greens (Brassica rapa Var. Parachinensis L.) With Floating Raft Hydroponic System*. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2): 402-409
- Triadiawarman, D., dan Rudi, R. 2019. Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 7(2): 166-172.
- Wahyuni, T., Zamhari, A., Sahara, A. R., dan Dewi, M. C. 2022. Pengelolaan Sabut Kelapa sebagai Media Tanam Hidroponik atau Cocopeat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkarya*, 1(6): 204-211.
- Yunus, M., Nurhayati, R. D., dan Hardiatmi, S. 2018. Pengaruh Macam Pupuk dan Macam Media terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Secara Hidroponik. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 19(1).
- Zailani, I. W., Rianto, F., dan Ruliyansyah, A. 2024. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Secara Hidroponik Substrat. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(2), 737-744.