

DAFTAR PUSTAKA

- Aprianto, Rio. (2021). Pengaruh Pupuk Kascing Dan Pupuk Organik Cair Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Universitas Islam Riau.
- Aiman, U., B. Sriwijaya and G. Ramadani. (2015). Pengaruh Saat Pemberian PGPRM (*Plant Growth Promoting Rhizosperic Microorganism*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Perancis. The 2nd University Reaserch Coloquium 2015 : 8–15.
- Asfar, A. M. I. A., Mukhsen, M. I., rifai, a., asfar, a. m. i. t., Asfar, a. h., Kurnia, a., Budianto, e., & Syaifullah, a. (2022). Pemanfaatan Akar Bambu Sebagai Biang Bakteri Perakaran PGPR di Desa Latellang. jmm (*Jurnal Masyarakat Mandiri*), 6(5). , 3954-3963
- Battong, U., Rawan, K., & Dan Nasrah, S. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Nasa dan Pemberian Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 21-24.
- Doni. (2008). Pengaruh dosis dan waktu pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis seleksi dermaga 2 (SD2). *Jurnal II. Pert. Indonesia*, 2 (1) : 1-6.
- Frisda, D., Fitri, G., Haris, A., & Hs, S. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayur dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kale (*Brassica oleracea* Var. In *Palnifolia*) *Jurnal AGrotekMAS* (Vol. 5, Issue 2).
- Gonanra, R. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L.) Dengan Pemberian *Plant Growth Promoting Rizobacteri* (Pgpr) Dan Aplikasi Mikoriza (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Herlambang, S., Santoso, A. Z., Gomareuzzaman, M., & Wibowo, A. W. A. (2020). Buku Ajar Biochar Salah Satu Alternatif Untuk Perbaikan Lahan Dan Lingkungan. UPN Veteran Yogyakarta. Lembaga Penelitian Yogyakarta.
- Herianto, Leorencus. (2021). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Aplikasi Kompos Ampas Kelapa Dan NPK Mutiara (16:16:16). Universitas Islam Riau. Pekanbaru 38(1), 75-82.
- Hastuti, P. B., Made Titiaryanti, N., & Mardhatilah, D. (2023). agri-tek: *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*; Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao 24(1), 26-29.
- Hidayat, D., Rahmi, A., Syahfari, H., & Astuti, P. (2020). Pengaruh Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) varietas nauli f1. 19(2), 329-346.
- Irawan, A. H., Andi apriany fatmawaty, nuniek hermita, & kartina a.m. (2023). Respons Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *jurnal ilmu-ilmu pertanian indonesia*, 25(2), 114–119.

- Luvitasari, I. D dan Islami, T. (2018). Pengaruh Konsentrasi Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* L . Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1336–1343.
- lisdiyani, Harahap, F. S., & Sari, P. M. (2019). *Growth and production response of plant pakcoy (Brassica rapa L.) on use of nasa light organic fertilizer*. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(2), 222-226.
- Manullang, G. S., Rahmi, A., & Astuti, P. (2014). Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) varietas tosan. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 13(1), 33-40.
- Mohanty, P., Singh, P. K., Chakraborty, D., Mishra, S., & Pattnaik, R. (2021). *Insight into the role of PGPR in sustainable agriculture and environment*. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5(1), 1-12.
- Napitupulu, S. B., Catarina, U., Simatupang, J., & Sipayung, M. L. (2023). *Agrotekma Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian* Pengaruh Pupuk AB Mix dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Teknik Hidroponik *Effect of AB Mix Liquid Fertilizer and Organic Liquid Fertilizer on The Growth and Production of Pakcoy (Brassica chinensis L.) with Hydroponic Techniques*. *Agrotekma*, 7(2), 1-6.
- Nasution, F. J., Mawarni, L., & Meiriani, M. (2013). Aplikasi pupuk organik padat dan cair dari kulit pisang kepok untuk pertumbuhan dan produksi sawi (*brassica juncea* l.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3).
- Ngantung, J. A., Rondonuwu, J. J., & Kawulusan, R. I. (2018). Respon tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) terhadap pemberian pupuk organik dan anorganik di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur. *Eugenia*, 24(1).
- Nurawalia. (2022). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Hidroponik Dengan Berbagai Sumber Nutrisi Dan Tanaman Refugia (*Tagetes erecta* L.) Universitas Medan Area.
- Nini Karlina Sari, N. (2023). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) (*Doctoral dissertation*, Universitas Muslim Indonesia).
- Puri, H. (2024). Uji Efektivitas Biochar Three In One Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) (*Doctoral Dissertation*, Fkip Unpas).
- Puspitasari E, Jayaputra, & I Wayan Sutresna. (2023). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 116–121.
- Purwati, M.S. (2013). Pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis* L.) asal pemberian okulasi bokashi pada dan pupuk organik cair bintang kuda laut. *Jurnal Agrifor* 12 (1) : 1 - 10.
- Pandeleke, Q., Butarbutar, R. R., & Mambu, S. M. (2023). Respons Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Aplikasi Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Bios Logos*, 13(1), 44–54.

- P., Nontji, M., Robbo, A., & Tjoneng, A. (2024). Pengaruh Jumlah Tanaman Perlubang dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada. In *Sistem Hidroponik Desain NFT Jurnal AGrotekMAS* (Vol. 5, Issue 1).
- Pristika Efendy, Y., Suhardjono, H., & Widiwurjani, D. (2024). Efendy dkk: Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) Yang Dibudidayakan Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Dengan Sistem Vertikultur *Growth and Yield of Pakcoy Mustard (Brassica Rapa L.) Growing on Various Compositions of Planting Media and Concentration of Liquid Organic Fertilizer Using Verticulture System* 23(1), 69-76.
- Prizal, R. M., & Nurbaiti, D. (2017). Mahasiswa Faperta Universitas Riau 2). 4(2), 1-9.
- Rachmat, R., Bororing, S., Ramli, R., & H., Abd. A. (2021). Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Akar Bambu Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agrisistem*, 17(1), 19–24.
- Ramadhani, F. (2023). Pelatihan Pembuatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Berbahan Dasar Akar Bambu. *Jurnal Ngabdimas*, 6(01), 75-79.
- Roidi, A. A. (2016). Pengaruh pemberian pupuk cair daun lamtoro (*leucaena leucocephala*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi pak coy (*Brassicca chinensis* L.). Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Sari, R., & Dan Suryanti, A. (2022). Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Formulasi Hara Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Rapa* L.) Yang Ditanam Secara Hidroponik Wick System *The Effect Of The Type Of Planting Media And Nutrient Formulation On The Growth And Production Of Mustard (Brassica Rapa L.) Grown By Hydroponic Wick System Jurnal AGrotekMAS* (Vol. 3, Issue 3).
- Sudirman, A. M., Rahman Arinong, A., Ramli, D., Program,), Pertanian, S. P., Pembangunan, P., Gowa, P., & Pertanian, J. (2020). *The Farmers' Responses to Effectiveness of the Application of Liquid Organic Fertilizer (Poc) ff Cow Urine on the Growth and Production of Pakchoy Plant (Brassica rapa L.)*. In *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan* 16(1), 33-39.
- Triadiawarman, D., Rudi, R., & Sarido, L. (2020). Pengaruh Berbagai Jenis POC dan Dosis PGPR Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 8(2), 226–235.
- Umbola, M. A., Lengkong, E., & Nangoi, R. (2020). Pemanfaatan Agen Hayati Tricho-kompos dan PGPR (*Plant Growth Promotion Rhizobactery*) Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) 5(5), 1-15.
- Vacheron, J., Desbrosses, G., Bouffaud, M. L., Tou-raine, B., Moenne-Loccoz, Y., Muller, D., Le-gendre, L. & Pigent-Combaret, C. (2013). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria and rootsystem functioning. Frontiers in Plant Science*, 4, 356.
- Vocciante, M., Grifoni, M., Fusini, D., Petruzzelli, G., & Franchi, E. (2022). *The role of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) in mitigating plant's environmental stresses. Applied Sciences*, 12(3), 1231.

Wulandari, D. A., Rahayu, A. M., & Setyawati, H. (2021.). *Effect Of Liquid Organic Fertilizer (Poc) With Mol (Local Microorganism) On Growth And Production Pakcoy Sawi Plant (Brassica rapa L.)* 2(3), 76-85.