DAFTAR PUSTAKA

Affandi, M. R. (2024). Respon Pertumbuhan Jagung Manis (Zea Mays L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Buah Durian (Durio Zibethinus Murr.). *Skripsi*, Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.

Aidah. (2020). *Ensiklopedi Sawi : Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya.* Penerbit Karya Bakti Makmur Indonesia.

Anjani, B. P. T., & Santoso, B. B. (2022). Pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (Brassica rapa L.) sistem tanam wadah pada berbagai dosis pupuk kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1 (1), 1-9.

Ayal, Y. N., Kesaulya, H., & Matulessy, F. (2018). Aplikasi Integrasi Pupuk NPK Dengan Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14 (1), 14-20.

Azwar, S. (2009). *Metode Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Basri, H., Purnamasari, R. T., & Hidayanto, F. (2024). Penerapan Pupuk Organik Cair Ubur-ubur untuk Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Varietas Samhong King. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, *8*(1), 29.

Dwijoseputro,D. 1998. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan.* Jakarta: Gramedia.

Edi, S. dan J. Bobihoe. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Jambi: Balai Pengkaji Teknologi Pertanian Jambi.

Firdarini, A. P., Ulmillah, A., & Kuswanto, E. (2021). Analisis Kandungan N, P, K Pada Kombinasi Pupuk Cair Limbah Kulit Nanas (Ananas Comosus) Dan Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca). *Organisms: Journal of Biosciences,* 1 (1), 61-70.

Fitria, D. A., Nasrul, M., & Setyawati, H. (2022). Pengaruh pupuk organik cair (poc) dengan menggunakan bioaktivator mol terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman andewi (Cichorium Endevi L.). *Jurnal ATMOSPHERE*, *3*(2), 18–23.

Gamay, R. A. J., Botecario, P. M. N., Sanchez, P. D. C., & Alvarado, M. C. (2024). Durian (Durio zibenthinus) waste: a promising resource for food and diverse applications a comprehensive review. *Food Production, Processing and Nutrition*, *6*(1), 27.

Gardner, F. P., Pearce, R. B. and Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya* (Diterjemahkan oleh: Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press. Jakarta.

Halauddin, H., Syarifuddin, M., -, S., Sugianto, N., & -, S. (2022). Budidaya Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea. L) Menggunakan Teknologi Irigasi Kapilaritas Bagi Kelompok PKK Desa Talang Pauh, Kabupaten Bengkulu Tengah. *Indonesian Journal of Community Empowerment and Service (ICOMES)*, *2*(1), 31–35.

Hayati, R., Jafrizal, Usman, Suryadi, & Maheran Mulyadi. (2025). Pemanfaatan kulit durian menjadi pupuk organik yang memiliki nilai ekonomi tinggi bermanfaat untuk menyuburkan tanaman. *Jurnal Pengabdian Kolaborasidan Inovasi IPTEKS*, *3*(1), 131–145.

Kariri, M. B., Dharmawan, L., & Nurulhaq, I. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pembuatan Organik Cair di Desa Bulotalangi (Community Emprowerment Through Manufacturing Liquid Organik Fertilizer in Bulotalangi Village). *Jurnal Resolusi Konflik, CSR, Dan Pemberdayaan*, *8*(2), 69–75.

Karyanto, S. A., Pungut, P., & Widodo, W. (2022). Pupuk Organik Cair Dari Limbah Sayur (Kangkung, Bayam, Sawi). *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, *20*(01), 49–54.

Kurniawan, E., Dewi, R., & Jannah, R. (2022). Pemanfaatan Limbah Cair Industri Kelapa Sawit sebagai Pupuk Organik Cair dengan Penambahan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11 (1), 76-90.

Kwon, H. Y., Choi, S. Il, Park, H. I., Choi, S. H., Sim, W. S., Yeo, J. H., Cho, J. H., & Lee, O. H. (2020). Comparative Analysis of the Nutritional Components and Antioxidant Activities of Different Brassica juncea Cultivars. *Foods*, *9*(6), 4–13.

Lakitan, B. 2002. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman.* Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Lehalima, I. T., Wendra, A. A., Rumra, A., Sudin, L., Rumahenga, S., Latuconsina, D., Resley, R. R., Ruslin, A. M., Dompeipen, D., & Ibrahim, N. R. (2021). Green mustard plant cultivation technique (Brassica juncea l): teknik budidaya tanaman sawi hijau (Brassica juncea l). *Indonesian Journal of Engagement, Community Services, Empowerment and Development*, *1*(3), 140–144.

Mandasari, Y. (2018). *Budidaya Sawi Hijau Secara Organik*. Sintang: Lembaga Bahasa dan Budaya Kalimantan, STKIP Persada Khatulistiwa.

Manuputty, M. C., Jacob, A., & Johanis P, J. P. (2018). Pengaruh Effective Inoculant Promi Dan Em4 Terhadap Laju Dekomposisi Dan Kualitas Kompos Dari Sampah Kota Ambon. *Agrologia*, *1*(2), 143–151.

Marginingsih, R. S., Nugroho, A. S., & Dzakiy, M. A. (2018). Pengaruh Substitusi Pupuk Organik Cair Pada Nutrisi AB mix terhadap Pertumbuhan Caisim (Brassica juncea L.) pada Hidroponik Drip Irrigation System. *Biologi Dan Pembelajarannya*, 5(1), 44–51.

Marsono, & Sigit,. P. (2001). *Pupuk Akar Jenis dan Aplikasi.* Jakarta: Penebar Swadaya.

Marsono, & Sigit. (2005). *Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasinya*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Mulia, S. D., Mardhiansyah, M., & Darlis, V. V. (2022). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran Utuk Memacu Pertumbuhan Semai Jelutung Rawa (Dyera lowii Hook. F). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 10 (1), 1-10.

Muliani, Y., Srimurni, R. R., & Turmuktini, T. (2025). *Hama Pada Tanaman Sayuran : Ilmu Hama*.

Mulyadi, S., Patriani., & Lorensius. (2018). Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator,* 7(3), 1-11.

Parnata, A. S. (2016). *Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Prizal, R. M., & Nurbaiti, N. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica Rapa L.) *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau* 4 (2), 1-9.

Putra, B. W. R. I. H., & Ratnawati, R. (2019). Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 11 (1), 44-56.

Putri, R. W., & Rahmatullah. (2019). *Proses Pemanfaatan Limbah Biomassa Kulit Durian (Durio zibethinus) Menjadi Alternative Fuel Sebagai Langkah Diversifikasi Energi.* Palembang: Bening media Publishing.

Raharjo, D., & Tando, E. (2022). Efektivitas Aplikasi Pupuk Organik Cair Lengkap Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi. *AGRORADIX : Jurnal Ilmu Pertanian*, *5*(2), 27–37.

Rahayu, N. N., Firnia, D., Ritawati, S., & Sodiq, A. H. (2024). Pengaruh Media Tanam dan POC Limbah Sayuran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L .). *AgroSainta: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, *8*(2), 53–64.

Rahmawati, I. D., Purwani, K. I., & Muhibuddin, A. (2019). Pengaruh konsentrasi pupuk P terhadap tinggi dan panjang akar Tagetes erecta L.(Marigold) terinfeksi Mikoriza yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS,* 7 (2), 42-46.

Salsabila, R. K. (2023). Pengaruh Pemberian Ekoenzim sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12 (1), 50-59.

Sari, D. A. P., Taniwiryono, D., Andreina, R., Nursetyowati, P., & Irawan, D. S. (2022). Pembuatan pupuk organik cair dari hasil pengolahan sampah organik rumah tangga dengan bantuan larva black soldier fly (bsf). *Agro Bali: Agricultural Journal,* 5 (1), 102-112.

Sari, N. E., Malau, S., Nurliana, V., Lianti, D. N., & Sahanaia, R. (2025). Pemanfaatan Limbah Kulit Durian menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan. *JIIC: Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 2(3), 05999–6006.

Satriyo, M. (2016). Pengaruh jenis dan tingkat konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Terong (Solanum melongena L.) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

Septia, D. Y., Elizabeth, M. N., Hariyati, A. D., & Walida, H. (2023). Aplikasi Pupuk Organik Cair Dari Rebung Bambu Pada Tanaman Sawi Manis (Brassica Juncea L). *Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, *6*(1), 247–252.

Setoadji. (2016). *Asyiknya Bercocok Tanam Sayuran Polybag & Tabulampot*. Yogyakarta: Araska, pinang Merah Residence.

Sinaga, W. S., Limeranto, D. M., Pangala, E. L. B., & Madyaningrana, K. (2023). Efek Pemberian Pupuk Organik Cair Berbasis Kulit Buah (Eco Enzyme) terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (Brassica chinensis L.). *Pro-Life*, *10*(2), 839–852.

Sulaminingsih. (2024). Evaluasi Efektivitas Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, *3*(4), 11877–11883.

Sulastri, Sutejo. H, Fatah. A. (2018). Respons pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (Brassica juncea L.) pada pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agrifor*.17(2).

Sundari, L., Sugiyarto, & Oktasari, W. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Durian dan Pupuk Organik Cair Urine Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (Phaseolus vulgaris L). *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, *8*(2), 1–10.

Susetya, D. (2020). *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik Untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.

Tjitrosoepomo. (2013). *Taksonomi (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Wahono, E., Izzati, M., & Parman, S. (2018). Interaksi antara tingkat ketersediaan air dan varietas terhadap kandungan prolin serta pertumbuhan tanaman kedelai (Glycine max L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin Anatomy and Physiology)*, 3(1), 11-19.

Wahyudi, A. (2020). "Kajian Pemberian Pupuk Organik Padat dan Cair terhadap Serapan Nitrogen dan Pertumbuhan Sawi". *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*.

Wahyudi. (2010). *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Wijaya, K. A. (2018). *Nutrisi Tanaman: Fisiologi dan Metabolisme*. Jakarta: Penerbit Buku Erlangga.

Wijayanto. (2015). *Untung Selangit Budidaya 10 Sayuran Paling Favorit*. Yogyakarta: Araska, Pinang Merah Residence.

Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. (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.

Zulkarnain. (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. Sinar Grafika Offset.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY