

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, W., Syah., dan Muharam. (2021). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Pisang Kepok dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1 Pada Sistem Vertikultur. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 7 (7), 345.
- Agriflo, T. P. (2016). *Urban Farming Bertani Kreatif Sayur, Hias, dan Buah*. Penebar Swadaya Grup.
- Alviani, P. 2015. *Bertanam Hidroponik Untuk Pemula*. Bibit Publisher. Jakarta, 152 halaman.
- Anzila, S. M., dan A. Asngad. (2022). Efektivitas Kombinasi Poc Bonggol Pisang dan Daun Kelor terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan metode hidroponik. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(2), 168-178.
- Asri, A., N. S., Syam., dan A. Aminah. (2021). Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 2(2), 71-79.
- Charitsabita, R., P. E. Dwi., dan D. W. Widjajanto. (2019). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara Hidroponik dengan Berbegai Jenis Media Tanam dan Aerasi Berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 270-278.
- Dwilyana, L., R. Hidayat., dan P. Nugrahani. (2024). Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi POC terhadap Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 4393-4404.
- Fadilla, N., S. Suryanti., dan Suraedah. (2023). Aplikasi Pupuk Organik Cair Dari Berbagai Jenis Limbah Rumah Tangga terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* l.) Dengan Sistem Hidroponik. *Agrotekmas jurnal indonesia: jurnal ilmu peranian*, 4(2), 206-213.
- Febrianti, E., H. H. Hijriah., N. M. Rahni., R. H. Hasan., A. Awaluddin., dan Z. Zahrima. (2021). Rekayasa Media Tanam Wick System dan Pemberian Poc untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy. *Journal tabaro Agriculture Science*, 5(2), 583-592.
- Efrita, E., J. Yawahar., dan A. Feriady . (2020). Pembuatan *Cocopeat* sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Raflesia*, 3(3), 406-416.

- Gumregut, S. (2015). Cara Tanam Hidroponik Dengan Nutrisi AB MIX. [serial online]<http://gumregut.blogspot.co.id/2015/10/cara-tanam-hidroponikdengan-nutrisi-ab.html>. Diakses pada tanggal 29 Januari 2026.
- Diakses pada tanggal 25 Februari 2023. Hafizah, N., F. Adriani., dan M. Luthfi. (2019). Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam Hidroponik Sistem DFT pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Rawa Sains:f Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9(2), 62-67.
- Hanif, A. Z. (2023). *Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) Secara Hidroponik Sistem Sumbu (Wick System)* (Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur), 34-35.
- Harun, M. U., E. Sodikin., dan H. Wirswan. (2022). Produktivitas Tanaman Pakcoy (*brassica rapa* l) Menggunakan Hidroponik Sistem Rakit Apung. *Publikasi Penelitian Terapan Dan Kebijakan*, 5(2). 121-122.
- Indriyani, N. P., N. Nofrianil., dan D. Darnetti. (2025). Aplikasi POC Kulit Pisang Kepok dan NPK untuk Peningkatan Produksi Sawi Hijau di lahan Ultisol. *Media Pertanian*, 10(1), 46-61.
- Ishak, R. N. (2024) "*Respons Tanaman Pakcoy Terhadap Pemberian POC Rebung dan Media Tanam pada Hidroponik Sistem Wick.*" Skripsi, Universitas Muhammadiyah Makassar, 24-26.
- Jamilah., Kurnilawati., dan Junaidar. (2022). Pakcoy, dan Hasil Tanaman. "Uji Efektivitas Pupuk Organik Cair dan Jenis Media Tanam Secara Hidroponik terhadap Pertumbuhan. *Jurnal Real Riset Volume 2 Nomer 2*. 158-161.
- Juniarti, B., S. Ritawati., K. Roidelindho., dan A. A. Fatmawaty. (2024). Pengaruh Jenis Sumbu Dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa subsp.* l) Varietas Masbro Secara Hidroponik Sistem Wick. *Agroteksos*, 34(2), 392-404.
- Kurnia. 2021. *Panduan Pemberian Nutrisi pada Tanaman Pakcoy Sistem Hidroponik*. Sumber Makmur Press, 15 -25.
- Kristianto, H. A., G. Prihatmo., dan K.Madyaningrana. (2023). Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok terhadap Pertumbuhan Kailan dalam Sistem Hidroponik. *Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 8(11), 1-15.
- Kusuma, M. (2018). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Padat dan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Pertumbuhan Pakcoy (Brassica rapa L.)*. Laporan Tugas Akhir DIII Universitas Sebelas Maret, 166-173.
- Lestari, D. A. P., M. Muharam., dan O. Vera. (2023). Pengaruh Jenis Dan Jumlah Sumbu Pada Hidroponik Sistem Wick terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* l.) varietas maritima. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 67-77.

- Lestari, R. W., dan N. Triani. (2024). Pengaruh Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Berat Basah Tajuk Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Secara Hidroponik. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 219-225.
- Lestari, Y. P., H. Nunuk., dan E. Pebriana. (2022). Response of Liquid Organic Fertilizer and Type of Media on Pakcoy (*Brassica Rapa l.*) Production by Wick Hydroponics. *Journal of Soilscape and Agriculture*, 1(1), 32-39..
- Listiana, I., R. Bursan., R. A. D. Widyastuti., A. Rahmat., dan H. Jimad. (2021). Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. *Intervensi Komunitas*, 3(1), 1-5.
- Lubis, A. A., E. C. G. Ginting., S. Sitanggang., A. S. Pulungan dan M. N. Sari. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Mikoriza dan Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 2(3): 924-926.
- Nabila, N. A., E. D. Purbajanti., dan S. Budiyanto. (2024). Pengaruh Modifikasi Media Tanam Hidroton dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Secara Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal agrotropika*, 23(1), 55-61.
- Narulita, N., S. Hasibuan., dan R. Mawarni. (2019). Pengaruh Sistem dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*brassica rapa L.*) Secara Hidroponik. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(3), 99-108.
- Nasrun, N., J. Jalaluddin., dan H. Herawati. (2017). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Barangan sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Cair. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(2), 19-26.
- Nuridin, F. 2019. *Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (Barassica Rapa L) Melalui Teknologi Hidroponik dengan Pemberian Kombinasi Berbagai Jenis Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*. Skripsi, Universitas Bosowa, 5-10.
- Nurhidayati, E., R. Rahmiati., dan R. Hayati. (2024). Pengaruh Konsentrasi POC Nasa Dan Ab Mix terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*brassica rapa l.*) Pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agriflora*, 8(1), 72-80.
- Noverensi, N., H. Yetti., dan A. E, Yulia. (2019). Pengaruh Pemberian Hasil Fermentasi Kulit Pisang sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Mawar (*Rosa sp.*). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 6(1), 1-11.
- Nurawalia, L. (2022). *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica Rapa L.) Hidroponik dengan Berbagai Sumber Nutrisi dan Tanaman*

- Refugia (Tagetes Erecta L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area), 34-37.
- Mahmudati, R., dan M. F. Hakim. (2022). Alat Hidroponik Sistem Wick Sebagai Teknologi Tepat Guna Untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan. In *Prosiding Seminar Nasional Unimus* (Vol. 5), 1934-1935.
- Marjenah, M., W. Kustiawan., I. Nurhiftiani., K. H. M. Sembiring., dan R. P. Ediyono. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah-Buahan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik Cair. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 1(2), 122.
- Perwitasari, B., Tripatmasari, M., dan Wasonowati, C. (2012). Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea L.*) dengan sistem hidroponik. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), 14-25.
- Prasetio, U. (2015). *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. AgroMedia. Hal 36.
- Pranata, E. (2018). *Pengaruh Jenis Media Tanam dan Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.)*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara, 6-7.
- Priyambodo, L., H. L. Fuadi., N. Nazhifah., I. Huzaimi., A.B. Prawira., T. E. Saputri., M. A. Afandi., E. S. Nugraha., A. Wicaksono dan P. K. Goran. 2022. Klasifikasi Kematangan Tanaman Hidroponik Pakcoy Menggunakan Metode SVM. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 6(1): 153-160.
- Puspasari, I., dan Y. Triwidyastuti. (2018). Otomasi Sistem Hidroponik Wick Terintegrasi pada Pembibitan Tomat Ceri. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 7(1), 97-104.
- Putri, A., A. P. Redaputri D. Rinova. (2022). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang sebagai Pupuk menuju Ekonomi Sirkular (UMKM olahan pisang di Indonesia). *Jurnal Pengabdian UMKM*, 1(2), 104-109.
- Putri, R. E., dan S. A. Jatiarum. (2025, April). Optimizing Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Growth in a Smart Greenhouse: Harnessing IoT for Temperature and Humidity Control through Tower Farming Systems. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1477, No. 1, p. 012047). IOP Publishing, 1-2.
- Rahmah, A., dan Zuslia, V. C. F. (2024). Pengaruh POC Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*) Hidroponik Sistem Wick. *Biology Natural Resources Journal*, 3(1), 31–39.
- Rizal, S. (2017). Pengaruh Nutrisi yang Diberikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), 38-44.

- Rosman, A. S., D. R. Kendarto., dan S. Dwiratna. (2019). Pengaruh Penambahan Berbagai Komposisi Bahan Organik terhadap Karakteristik Hidroton Sebagai Media Tanam. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(2), 180-189.
- Sarido, L., dan Junia. (2017). Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Agrifor*, 16(1), 65-74.
- Saroh, M., S. Syawaluddin., dan I. S. Harahap. (2017). Pengaruh Jenis Media Tanam dan Larutan Ab Mix dengan Konsentrasi Berbeda pada Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 1(1), 29-37.
- Setyoadji, D. (2015). *Tanaman Hidroponik*. Yogyakarta: Araska, 25-30.
- Singgih, M., K. Prabawati., dan D. Abdulloh. (2019). Bercocok Tanam Mudah Dengan Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa*, 3(1), 23.
- Sitepu, D. N., S. Sholihah., dan Wahyuningrum (2022). Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok terhadap Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Sistem Rakit Apung. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2), 174-188.
- Sumarni, R. A., dan I. Y. Okyranida. (2023, December). Kajian Fisika pada Media Tanam Hidroton. In *SINASIS (Seminar Nasional Sains)*, 4(1), 182-184.
- Suryani, R. 2015. *Budidaya Tanaman Tanpa Tanah Mudah, Bersih dan Menyenangkan*. Arcitra. Yogyakarta. 191 halaman, 29-39.
- Sutanto, T. (2015). *Rahasia Sukses Budidaya Tanaman dengan Metode Hidroponik*. Bibit Publisher, Depok, 24-27.
- Syavira, A. (2023). *Perbandingan Pemberian Pupuk Organik Cair dari Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Pupuk Anorganik AB Mix terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Secara Hidroponik Teknik DFT (Deep Flow Technique)*. (Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry). Repository UIN Ar-Raniry, 22-23.
- Tentama, F., M. Maulana., dan A. Rini. (2017). *Penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Demi Kesejahteraan Masyarakat Kecamatan Tuntang Kabupaten Semarang Jawa Tengah*. Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan 1(1), 13-18.
- Umar, U.F., Y.N. Akhmadi, dan Sanyoto. (2016). *Jago Bertanam Hidroponik untuk Pemula*. Agromedia Pustaka, Jakarta, 82 halaman, 26-34.

- USDA, Agricultural Research Service, National Plant Germplasm System. (2025). Taxon: *Brassica rapa L. subsp. chinensis (L.) Hanelt (Brassica rapa Pak Choi Group)*. Germplasm Resources Information Network (GRIN Taxonomy)
- Vivonda, T., Armaini., dan S, Yoseva. (2016). *Optimalisasi Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassicca rapa L) Melalui Aplikasi Beberapa Dosis Pupuk Bokashi*. (Skripsi, Universitas Islam Riau). Repository Universitas Riau, 1-2.
- Wahyuningsih, M. (2024). *Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) secara Hidroponik Sistem Sumbu (Wick System)* (Skripsi, UPN Veteran Jawa Timur). Repository UPN Veteran Jawa Timur, 29-37.
- Waluyo, M. R., N. Nurfajriah., F. R. I Mariati., dan Rohman. (2021). Pemanfaatan Hidroponik sebagai Sarana Pemanfaatan Lahan Terbatas Bagi Karang Taruna Desa Limo. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 4(1), 61-64.
- Wulandari, R. (2019). *Strategi Pengembangan Urban Farming Sayuran Hidroponik "Pekanbaru Green Farm" Di Kelurahan Labuh Baru Timur Kecamatan Payung Sekaki Kota Pekanbaru* (Skripsi, Universitas Islam Riau). Repository Universitas Islam Riau, 33.