

## DAFTAR PUSTAKA

Admin. 2017. Hidroponik Rakit Apung. <https://benihpertiwi.co.id/budidaya-tanaman-tanah-hidroponik/hidroponik-rakit-apung/> (Diakses pada tanggal 25/07/2024).

Almira Subyakto, K. (2021). Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Sistem DFT (Deep Flow Technique) di Casa Farm Hidroponik Bandung

Ambarwati, D., & Abidin, Z. (2021). Rancang Bangun Alat Pemberian Nutrisi Otomatis pada Tanaman Hidroponik. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 29-34.

Anika, N., & Putra, E. P. D. (2020). Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran Hidroponik dengan Sistem Deep Flow Technique (Dft) Income Analysis of Hydroponic Farming with Deep Flow Technique (Dft) System. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol*, 9(4), 367-373.

Apriyanti, E., Alang, H., & Sudjebun, J. S. (2021). Pemanfaatan Lahan Pekarangan dengan Hidroponik di Desa Tainemen, Kecamatan Wuarlabobar, Kabupaten Kepulauan Tanimbar, Maluku. *Indonesian Journal of Community Service*, 1(3), 515-522.

Ardiyanti, D., Fahriah, S. Y., & Chodijah, M. (2021). Pemanfaatan Limbah Sayur sebagai Pupuk Organik Cair Tanaman di Rw 12 Kelurahan n Surabaya. *Proceedings UIN Sunan Gunung Djati Bandung*, 23-133.



Irhasyuarna, Y., & Sari, M. M. (2022). Pengaruh Pupuk Cair Keong Mas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy

(*Brassica rapa* L.). *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(3), 131-142.

Asroh, A., & Novriani, N. (2020). Pemanfaatan Keong Mas Sebagai Pupuk Organik Cair Yang Dikombinasikan Dengan Pupuk Nitrogen Dalam Mendukung Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2), 83-89.

Astagunawan, M. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau Pada Sistem Hidroponik Nft* (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).

Aulia, R. (2018). *Pengaruh Perbandingan Tepung Terigu Dengan Tepung Bonggol Pisang (*Mussa Paradisiaca*) Serta Penambahan Sari Buah Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava* L) Terhadap Karakteristik Cookies* (Doctoral dissertation, Fakultas Teknik).

Dahlianah, I., Emilia, I., & Utpalasri, R. L. (2021). Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica Narinosa* L.) dengan Subtitusi Poc Sampah Rumah Tangga Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2), 337-344.

Damayanti, N. (2012). Perkecambahan dan Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica Rapa* L. Var. *Parachinensis* LH Bailey) Setelah Pemberian Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) RM King & H. Rob.).



.., & Sasmoko, P. (2016). Alat ukur TDS (Total Dissolved  
ir garam dengan resistif sebagai indikator. *Gema Teknologi*,  
-11.

Fatirahma, F., & Kastono, D. (2020). Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) di lahan pasir. *Vegetalika*, 9(1), 305-315.

Fauziah, S., Kameswari, D., & Asih, D. A. S. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Cair Rebung Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) secara Hidroponik. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 2(1), 26-34.

Forensyah, P., Pondesta, F., Armadi, Y., Hayati, R., & Fitriani, D. (2023). Kombinasi Ab Mix dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) secara Hidroponik Sistem Wick Botol Bekas. *Agriculture*, 18(1), 36-48.

Fuada, S., Setyowati, E., Aulia, G. I., & Riani, D. W. (2023). Narrative Review Pemanfaatan Internet-Of-Things Untuk Aplikasi Seed Monitoring and Management System Pada Media Tanaman Hidroponik di Indonesia. *INFOTECH journal*, 9(1), 38-45.

Gunawan, R., Kusmiadi, R., & Prasetyono, E. (2015). Studi pemanfaatan sampah organik sayuran sawi (*Brassica juncea* L.) dan limbah rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk pembuatan kompos organik cair. *Enviagro: Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(1), 37-47.

Hadi, R. A. (2019). Pemanfaatan MOL (mikroorganisme lokal) dari Materi yang Tersedia di Sekitar Lingkungan. *Agroscience (Agsci)*, 9(1), 93.



1. Hidroponik Rakit Apung [https://www.atmago.com/berita-hidroponik-sistem-rakit-apung\\_698a3ab7-403d-4d4f-8294-3b0c7a](https://www.atmago.com/berita-hidroponik-sistem-rakit-apung_698a3ab7-403d-4d4f-8294-3b0c7a) (diakses pada tanggal 25/07/2024).

Heryanto, A., Budiarto, J., & Hadi, S. (2020). Sistem Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis *Internet of Things* Menggunakan Nodemcu Esp8266. *Jurnal Bumigora Information Technology (Bite)*, 2(1), 31-39.

Hulu, R. H. (2020). Pengaruh Beberapa Media Tanam Dan Bahan Tumbuh Terhadap pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Sistem Hidroponik Sumbu.

Ilhamdi, M. L., Khairuddin, K., & Zubair, M. (2020). Pelatihan penggunaan pupuk organik cair (POC) sebagai alternatif pengganti larutan nutrisi AB mix pada pertanian sistem hidroponik di BON Farm Narmada. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains Indonesia*, 2(1), 11-15.

Istiqomah, A. 2015. Studi Teknik Budidaya Kailan. Universitas Brawijaya

Mahrta, I., & Sari, M. M. (2023). Pemanfaatan Kombinasi Air Cucian Beras, Cangkang Telur Ayam, Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Pupuk Organik Cair Untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 2(3), 700-706.

Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtilaksono, A. (2021). *Pupuk dan pemupukan*. Syiah Kuala University Press.

Mawar, M., & Rahman, A. (2023). Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil in Sawi Hijau Pada Sistem Hidroponik. *Tarjih Agriculture Journal*, 3(2), 177-178.



Murdaningsih, M., Supardi, P. N., & Peke, Y. (2020). Aplikasi Pupuk Organik Cair Dari Limbah Pasar Pada Tanaman Sawi (*Brasica Juncea L.*). *Agrica*, 13(1), 57-67.

Ningsih, R. I. W., & Aini, N. (2021). Pengaruh durasi penggunaan aerator dan pengaplikasian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) pada hidroponik sistem rakit apung. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 6(2), 106-114.

Pertanianku. 2016. Cara Membuat Pupuk Organik Cair. <https://www.pertanianku.com/cara-mudah-membuat-pupuk-organik-cair/> (Diakses pada tanggal 25/07/2024)

Perteka, P. D. B., Piarsa, I. N., & Wibawa, K. S. (2020). Sistem Kontrol Dan Monitoring Tanaman Hidroponik Aeroponik Berbasis *Internet of Things*. *J. Ilm. Merpati (Menara Penelit. Akad. Teknol. Informasi)*, 8(3), 197.

Pradana, R., Farkan, B. S. Z., Fikarima, A. A., Wijaya, S. T., & Farida, N. (2022). Pelatihan Budidaya Tanaman Hidroponik Dalam Upaya Pemanfaatan Lahan Pada Kelompok Wanita PKK Desa Kerjen Kabupaten Blitar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi*, 1(3), 14-22.

Prasetyo, D., & Evizal, R. (2021). Pembuatan dan upaya peningkatan kualitas pupuk organik cair. *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 68-80.



embiring, A. K., Anggraini, D. E., Sitanggung, L. B., Amar, Sihombing, P. R., & Susilawati, S. (2021). Penambahan Pupuk Organik Cair dari Ampas Kopi sebagai Nutrisi pada Sistem

Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 9, No. 2021, Pp. 891-899).

Rahma, B., Kuntorini, E. M., & Wuriastuti, T. (2023). Kualitas Mutu Pada Beberapa Merek Benih Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Di Pasaran. In *Seminar Nasional Politeknik Pembangunan Pertanian Malang 2023* (pp. 396-396).

Rahmah, A., & 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.

Rangian, S. D., Pelealu, J. J., & 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.

Salim, M. A. (2021). Budidaya Microgreens-sayuran kecil kaya nutrisi dan menyehatkan.

Sander, A. (2021). *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (Brassica Juncea L.) Terhadap Pemberian Pupuk Npk Dan Pupuk Cair Nasa* (Doctoral Dissertation, Universitas Quality).

Setyoaji, T. G. (2021). Pengaruh Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Caisim (*Brassica Juncea* L.) Pada Hidroponik Sistem Apung. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas madiyah Purwokerto*, 23(1), 17-23.



Singgih, M., Prabawati, K., & Abdulloh, D. (2019). Bercocok Tanam Mudah Dengan Sistem Hidroponik Nft. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen Dan Mahasiswa*, 3(1).

Siti, M. 2021. 6 Macam Teknik Hidroponik. Gramedia. [https://www.gramedia.com/best-seller/teknik-sistem-hidroponik/#google\\_vignette](https://www.gramedia.com/best-seller/teknik-sistem-hidroponik/#google_vignette) (Diakses pada tanggal 25/07/2024)

Subandi, M., Salam, N. P., & Frasetya, B. Pengaruh Berbagai Nilai Ec (Electrical Conductivity) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam (*Amaranthus Sp.*) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (Floating Hydroponics System).

Subeni, S. (2021). Distribusi Hasil Fotosintesis Pada Tanaman Sawi Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *Prosiding Diseminasi Hasil Penelitian*.

Suprihartono, O. (2021). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Urin Kelinci Dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.)* (Doctoral Dissertation, Universitas Siliwangi).

Sutarni, S., Irawati, L., Unteawati, B., & Yolandika, C. (2018). Proses Pengambilan Keputusan Pembelian Sayuran Hidroponik Di Kota Bandar Lampung. *Journal Of Food System And Agribusiness*.

Umar, M. (2022). *Sistem Informasi Pemantauan Mobile Berbasis Internet Of Things Untuk Hidroponik Rakit Apung Tanaman Kangkung= Mobile-Based Monitoring Information System Internet Of Things ydroponic Assembly Floating Water Spinach* (Doctoral tion, Universitas Hasanuddin).



3astamansyah, B., & Bayfurqon, F. M. (2020). Pengaruh Aerasi Dan Pemangkasan Akar Terhadap Produksi Bayam

Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) Pada Hidroponik Rakit Apung. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 5(1), 82-92.

Widari, N. S., Rasmito, A., & Rovidatama, G. (2020). Optimalisasi pemakaian starter EM4 dan lamanya fermentasi pada pembuatan pupuk organik berbahan limbah cair industri tahu. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(1), 1-7.

Widodo, D. 2018. Semai Benih <http://hidroponiktjakdoel.blogspot.com/2018/01/semai-benih-1.html> (diakses pada tanggal 25/07/2024).

Wulansari, N. L., Windriyati, R. D. H., Kurniawati, A., & Na'imatulbayinah, L. (2023). Efektifitas Formulasi Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Hayati-P60 Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Tomat Ceri (*Solanum Lycopersicum*) Sistem Hidroponik. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1), 74-81.

Zamani, H. Z. (2022). *Substitusi nutrisi AB Mix menggunakan pupuk organik cair (NASA dan urin kelinci) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (Brassica juncea L.) pada hidroponik sistem wick* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Zulfikar, A. 2021. 6 Cara Menanam Sawi Hidroponik di Rumah yang Benar dan Mudah. <https://berita.99.co/cara-menanam-sawi-hidroponik/> pada tanggal 25/07/2024).





## LAMPIRAN



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)