

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, D, F., N. Nelvia., dan H. Yetti. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium dan Campuran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Abu Boiler terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 1-6.
- Anugrah, B. M., A. Haris., dan A. Abdullah. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB Mix dan POC terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) yang Ditanam Dengan Sistem Wick. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 26-36.
- Ardi, E. 2022. *Bawang Merah Teknik Budidaya dan Peluang Usaha*. Trans Media Publishing. Yogyakarta. 120 hlm.
- Ardi, S, D., dan A. Razak. 2023. Pemanfaatan Pupuk Cair dari Rumput Laut (*Sargassum* spp) terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium cepa*). *Jurnal Serambi Biologi*, 8(4), 594-601.
- Arioli, T., SW. Mattner., Md. T. Islam., T. L. C. Tran., M. Weisser., C. P. Winberg., and DM. Cahill. 2015. Applications of Seaweed Extracts in Australian Agriculture: Past, Present and Future. *Journal of applied phycology*, 27, 2007-2015.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Sayuran 2023. <https://www/bps.go.id>. Badan Pusat Statistik. Diakses 10 februari 2024
- Badan Pusat Statistik. 2023. Lahan Pertanian di Indonesia 2023. <https://www/bps/go.id>. Badan Pusat statistik. Diakses 25 Maret 2024
- Basmal. J., R. Kusumawati., dan B. S. B. Utomo. 2015. Mutu Sap Liquid Rumput Laut *sargassum* sp yang Diekstrak menggunakan Kalium Hidroksida Sebagai Bahan Pupuk. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 10(2), 143-153.
- Basmal. J., R. Saputra, R. Karnila., dan L. Tjipto. 2019. Ekstraksi Unsur Hara dari Rumput Laut *Sargassum* sp. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 14(1), 63-74.
- Berson. B., M. Mariati., dan R. Sipayung. 2015. Produksi Biji Bawang Merah Samosi Aksesori Simanindo terhadap Konsentrasi GA3 dan Lama Perendaman di Dataran Tinggi Samosi. *Jurnal Agroteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3), p. 105530

- Dodi, A., Rostaman, dan Saporso. 2022. Aplikasi Ekstrak Rumpuk Laut untuk Meningkatkan Hasil dan Kualitas Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) di Lahan Pasir Pantai. *J.Pertanian, J.Pesisir*, 1, 95-102.
- Efendi, E., D. Purba., dan N. Nasution. 2017. Respon Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Bokashi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 13(3), 20-29.
- Halim, J. 2016. *6 Teknik Hidroponik*. Jakarta. Penebar Swadaya Grup. 76 hlm.
- Hairuddin, R. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Batang Pisang (*Musa* sp) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Perbal*. 5(3), 742 - 745.
- Harahap, A. S., D. A. Luta., dan S. M. Sitepu. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. *PROSIDING*, 287-296.
- Hermanto, B., D. Habibie., A. Lubis., and A. R. Syahputra. 2021, March. Analysis of Pakcoy Mustard (*Brassica rapa* L.) Growth using Hydroponic System with AB Mix Nutrition. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1819, No. 1, p. 012059). IOP Publishing.
- Hidayati, N., P. Rosawanti., F. Yusuf., dan H. Nanang. 2017. Kajian Penggunaan Nutrisi Anorganik terhadap Pertumbuhan Kangkung (*Ipomoea reptans Poir*) Hidroponik Sistem Wick: Study of the Use of Inorganic Nutrition on the Growth of Kale (*Ipomoea reptans Poir*) Wick Hydroponics System. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 4(2), 75-81.
- Hidroponikpedia, 2016, *Tabel PPM dan pH Nutrisi Hidroponik* <https://hidroponikpedia.com/tabel-ppm-dan-pH-nutrisi-hidroponik>. Diakses pada 2 Februari 2024
- Ilham, W., dan A. A. Malik. 2022. Komposisi Unsur Hara Biochar Aktif Rumpuk Laut (*Sargassum* Sp). *SIGANUS: Journal of Fisheries and Marine Science*, 4(1), 251-255.
- Irawan, S., dan R. Rozalia. 2022. Penggunaan Bawang Merah dan Rendaman Air Kelapa untuk Stek Jambu Air Madu Deli di Desa Amplas Medan. *Journal Liaison Academia and Society*, 2(2), 123-137.
- Iqbal M. 2016. *Simpel Hidroponik*. Yogyakarta. Lily Publisher. 152 hlm.

- Junia, L. S. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Agrifor*, 16(1), 65-74.
- Kurniawati, H. 2019. Upaya Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Cabut (*amaranthus tricolor* l.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Keong Mas Pada Tanah PMK. *PIPER*, 15(29).
- Kurniawati, H. Y., A. Karyanto., dan R. Rugayah. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk NPK (15: 15: 15) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1).
- Laksono, R. A., dan D. Sugiono. 2017. Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var. *acephala* DC.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC (Electrical Conductivity) Pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1).
- Nugraha, A., E. Setyawati., dan A. T. Seoiono. 2017. Pengaruh Dosis Interval Pemberian Pupuk Organik Cair (*Supermes*) terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Di Pre-Nursery. *Jurnal Agrosmart*. 2(1) : 1-12.
- Pujiati, N., dan I. Marheni. 2017. *Budidaya Bawang Merah pada Lahan Sempit*. Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas PGRI. Madiun.
- Ratnadewi, PK. 2022. Mengenal Sistem Hidroponik Wick. <https://prakerjazenpro.id/system-hidroponik-wick> Tanggal Akses (Selasa, 15 Agustus, 2023)
- Rukmana, R., dan H. Yudirachman. 2018. *Sukses Budidaya Bawang Merah di Pekarangan dan Perkebunan*. Lily Publisher. Yogyakarta. 160 hlm.
- Safiroh WP, P. N., G. F. Nama., dan M. Komarudin. 2022. Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1).
- Salawa, S., A. Inayatillah., Ismadi, Nasruddin, S. Zuliati., dan Safrizal. 2024. Perlakuan Nutrisi dan Media Tanam Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L. var. *aggregatum*) Pada Budidaya Secara Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(4), 99-104.

- Sari, V. I., S. Utami., dan A. Hunafa. 2022. Interaksi Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi Ab Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrotela*, 1(2), 1-7.
- Sari, I., B. B. Santoso., U. M. Yakop., dan S. Rahayu. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Guano dan Zat Pengatur Tumbuh “Hantu” terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji (*True Shallot Seed*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 257-266.
- Sayuti, I., Y. Aprilia., Angga, Irama, Alfirahmani, Y. Susilawati., M. S. Harefa., dan A. Farazi. 2022. Pemanfaatan Botol Bekas untuk Tanaman Hidroponik Sayuran Sistem Wick untuk Menanggulangi Sampah Botol Bekas dan Menambah Penghasilan Rumah Tangga oleh Mahasiwa KKN Desa Maredan Barat. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(5), 4801-4806.
- Sezgina, M., dan M. Kahyab. 2018. Phytohormones. *Journal of Science and Technologi*, 8(1), 35-39.
- Simbolon, S. D. H., dan M. Nur. 2018. Pengaruh Kepekatan Nutrisi dan Berbagai Media Tanam pada Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium ascalinum* L.) dengan Hidroponik Nft. *Dinamika Pertanian*, 34(2) pp. 175-184.
- Surahman, A. M. 2018. Penerapan Teknologi Tepat Guna (Penanam Hidroponik Menggunakan Media Tanam) Bagi Masyarakat Sosrowijawan Yogyakarta. *Jurnal Pemberdayaan, Publikasi Hasil Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(3), 425-430.
- Suriani, N. 2011. *Bawang Merah Bawa Untung. Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman tanpa Tanah*. Yogyakarta: Arcitra, 200 hlm.
- Sophi, G. A., dan S. B. Rofiq. 2010. Pengaruh Komposisi Media Semai Lokal terhadap Pertumbuhan Bibit Bawang Merah asal Biji (*True Shallot Seed*). *Jurnal ilmu ilmu hayati dan fisik* 12(1): 22-29.
- Syah, M. F., dan A. E. Yulia. 2021. Pemberian Pupuk AB Mix pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica rapa* L.) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Dinamika Pertanian*, 37(1), 17-22.

- Telaumbanua, M. 2022. Similarity Index_Penerapan Rancangan Sistem Hidroponik Otomatis untuk Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dan Simulasi Analisis Biaya.
- Wardhana, S. K., dan S. A. Budiman. 2024. Aplikasi Nutrisi AB Mix pada Konsentrasi yang Berbeda dengan Sistem Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Dua Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 7(1), 21-30.
- Wahyuningtyas, M. D., S. Zubaidah., dan I. P. Kulu. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica oleraceae* Var *Alboglabra* LH Bailey) pada Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Buah di Tanah Gambut. *Jurnal Penelitian UPR*, 2(1), 41-52
- Wibowo, S. 2015. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Yuliantika, I., dan N. K. Dewi. 2017. Efektivitas Media Tanam dan Nutrisi Organik dengan Sistem Hidroponik Wick pada Tanaman Sawi Hijau (*brassica juncea* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Simbiosi II*, Madiun : 30 September 2017. Hal : 228 – 238.
- Safiroh WP, P. N., G. F. Nama., dan M. Komarudin. 2022. Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1).
- Salawa, S., A. Inayatillah., Ismadi, Nasruddin, S. Zuliati., dan Safrizal. 2024. Perlakuan Nutrisi dan Media Tanam Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L. var. *aggregatum*) Pada Budidaya Secara Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(4), 99-104.
- Sari, V. I., S. Utami., dan A. Hunafa. 2022. Interaksi Berbagai Media Tanam Dan Konsentrasi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrotela*, 1(2), 1-7.
- Sayuti, I., Y. Aprilia., Angga, Irama, Alfirahmani, Y. Susilawati., M. S. Harefa., dan A. Farazi. 2022. Pemanfaatan Botol Bekas Untuk Tanaman Hidroponik Sayuran Sistem Wick Untuk Menanggulangi Sampah Botol Bekas dan Menambah Penghasilan Rumah Tangga oleh Mahasiwa KKN Desa Maredan Barat. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(5), 4801-4806.
- Sezgina, M., dan M. Kahyab. 2018. Phytohormones. *Journal of Science and Technologi*, 8(1), 35-39.

- Simbolon, S. D. H., dan M. Nur. 2018. Pengaruh Kepekatan Nutrisi dan Berbagai Media Tanam Pada Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium ascalinum* L.) dengan Hidroponik Nft. *Dinamika Pertanian*, 34(2) pp. 175-184.
- Surahman, A. M. 2018. Penerapan Teknologi Tepat Guna (Penanam Hidroponik Menggunakan Media Tanam) Bagi Masyarakat Sosrowijawan Yogyakarta. *Jurnal Pemberdayaan, Publikasi Hasil Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(3), 425-430.
- Suriani, N. 2011. *Bawang Merah Bawa Untung. Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik budidaya tanaman tanpa tanah*. Yogyakarta: Arcitra, 200 hlm.
- Sophi, G, A., dan S. B. Rofiq. 2010. Pengaruh Komposisi Media Semai Lokal Terhadap Pertumbuhan Bibit Bawang Merah asal Biji (*True Shallot Seed*). *Jurnal ilmu ilmu hayati dan fisik* 12(1): 22-29.
- Syah, M. F., dan A. E. Yulia. 2021. Pemberian Pupuk AB Mix Pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica rapa* L.) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Dinamika Pertanian*, 37(1), 17-22.
- Telaumbanua, M. 2022. Similarity Index_Penerapan Rancangan Sistem Hidroponik Otomatis untuk Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dan Simulasi Analisis Biaya.
- Wardhana, S. K., dan S. A. Budiman. 2024. Aplikasi Nutrisi AB Mix pada Konsentrasi yang Berbeda dengan Sistem Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Dua Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 7(1), 21-30.
- Wahyuningtyas, M. D., S. Zubaidah., dan I. P. Kulu. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica oleraceae* Var *Alboglabra* LH Bailey) Pada Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Buah di Tanah Gambut. *Jurnal Penelitian UPR*, 2(1), 41-52
- Wibowo, S. 2015. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Yuliantika, I., dan N. K. Dewi. 2017. Efektivitas media tanam dan nutrisi organik dengan sistem hidroponik wick pada tanaman sawi hijau (*brassica juncea* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Simbiosi II*, Madiun : 30 September 2017. Hal : 228 – 238.