

DAFTAR PUSTAKA

- Alpandari, H. & Prakoso, T. 2022. Pengaruh beberapa konsentrasi AB Mix pada pertumbuhan pakcoy dengan sistem hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 1:1–6.
- Aprilliani, R. 2021. Pengaruh konsentrasi nutrisi AB Mix dan POC cangkang telur ayam broiler serta jenis media tanam terhadap produksi sawi caisim (*Brassica juncea L. Czern. Var. Tosakan*) hidroponik. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Barokah, R. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica chinensis L.*) akibat pemberian berbagai jenis pupuk kandang. Skripsi. Universitas Diponegoro.
- BPS. 2023. Statistik Indonesia 2023. Badan Pusat Statistik Indonesia 2023.
- Budiwansah, M. & Maizar 2021. Pengaruh air ekstrak limbah udang dan nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) dengan sistem budidaya hidroponik sistem sumbu (*wick*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 1(1): 31–40.
- Dewi, E.S., Yusuf, M.N. & Mursalin. 2016. Aplikasi serbuk cangkang telur pada sorgum (*Sorghum bicolor L.*). *Jurnal Agrium*, 13(September): 81–86.
- Dewi, I., Basuni. & Rahmadiyah. 2021. Pengaruh kombinasi konsentrasi dan interval pemberian POC cangkang telur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada tanah gambut. *Artikel ilmiah*, 10:3–7.
- Dyka, T.M.P. 2018. Pengendalian pH dan Ec pada larutan nutrisi hidroponik tomat ceri. Tugas Akhir. Institut Bisnis dan Informatika Stikom.
- Efendi, E.E. & Murdono, D. 2021. Pengaruh variasi electrical conductivity (EC) larutan nutrisi hidroponik rakit apung pada fase vegetatif cepat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Agrifor*, 20(2): 325.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas penggunaan ab mix terhadap pertumbuhan beberapa varietas sawi (*Brassica sp.*). *Prosiding Seminar Nasional UNS*, 2(1): 239–246.
- Hadi, H. & Pasaru, F. 2021. Pengaruh konsentrasi ekstrak daun Mimba *azadirachta indica A. Juss* terhadap larva *Crocidolomia binotalis zeller* (*Lepidoptera: Pyralidae*) pada tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Agrotekbis*, 9(5): 1081–1089.
- Hidayanti, L. & Kartika, T. 2019. Pengaruh nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) secara hidroponik. *Jurnal ilmiah matematika dan ilmu pengetahuan alam*, 16(2).

- Huda, N. 2020. Efektivitas pupuk organik cair cangkang telur ayam boiler terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa*) secara hidroponik. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Husnaeni, F. & Setiawati, M.R. 2018. Pengaruh Pupuk Hayati dan Anorganik Terhadap Populasi *Azotobacter*, Kandungan N, dan Hasil Pakcoy Pada Sistem Nutrient Film Technique. *Jurnal Biodjati*, 3(1): 90.
- Ilmi, T. 2021. Cara bertanam hidroponik tanaman pakchoy. *Elementa Agro Lestari*. Jakarta.
- Istiqamah, A., R. & Aiyen 2016. Respon varietas tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) terhadap larutan hara (AB Mix) pada sistem hidroponik. *Jurnal Agrotekbis*, 4(4): 374–383.
- Izzuddin, A. 2016. Wirausaha santri berbasis budidaya tanaman hidroponik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 16(2): 351–366.
- Juarti 2016. Analisis indeks kualitas tanah andisol pada berbagai penggunaan lahan di desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal pendidikan geografi*, 21(2): 131–144.
- Khoiris, D. & Thoriq, A. 2022. Kelayakan usaha produksi selada Romaine dengan sistem smart watering di greenhouse FTIP Universitas Padjadjaran. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(2): 136–143.
- Komaludin, D. 2018. Penerapan teknologi Internet of thing (IoT) pada bisnis budidaya tanaman hidroponik sebagai langkah efisiensi biaya perawatan. *Jurnal Prosiding FRIMA (Festival Riset Ilmiah Manajemen dan Akuntansi)*, (1): 682–690.
- Krisna, I., Wijana, G. & Darmawati, I. 2023. Pengaruh konsentrasi AB Mix dan frekuensi semprot pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhantanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada hidroponik sistem deep floating technique (DFT). *Jurnal agricultural*, 13(1): 40–53.
- Mahyuni, L.P. & Gayatri, L.P.Y.R. 2021. Pengenalan Sistem Pertanian Hidroponik Rumah Tangga di Desa Dalung. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6): 1403–1412.
- Maitimu, D.K. & Suryanto, A. 2018. Pengaruh media tanam dan konsentrasi Ab-Mix pada tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae var botrytis L.*) sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4): 516–523.
- Mappanganro, N. 2013. Pertumbuhan tanaman stroberi pada berbagai jenis dan konsentrasi pupuk organik cair dan urine sapi dengan sistem hidroponik irigasi tetes. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2): 123–132.

- Mushafi, M. 2016. Pertumbuhan dan produksi tiga varietas sawi (*Brassica juncea*) akibat konsentrasi nutrisi AB Mix yang berbeda pada hidroponik sistem wick. Skripsi. Universitas Jember.
- Nasution, S.P., Satriyo, P. & Devianti. 2022. Sistem kontrol nilai EC (*Electrical Conductivity*) untuk nutrisi tanaman bayam hidroponik berbasis mikrokontroler ATmega 328. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 309–314.
- Nugraha, R.U. & Susila, A.D. 2015. Sumber sebagai hara pengganti AB mix pada budidaya sayuran daun secara hidroponik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(1): 11.
- Nurrahmi, A., Listiana, B.E. & Jayaputra. 2023. Pengaruh pupuk organik cangkang telur terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa L.*). *Jurnal agrokomplek*, 2(1): 122–128.
- Ozi, N., Yetti, H. & Ariani, E. 2015. Pemberian kombinasi pupuk hijau azolla pinnata dengan pupuk guano terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakchoy (*Brassica chinensis L.*). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta UNRI*, 2(1).
- Prasetio, D. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa L*) dan kailan (*Brassica oleracea*) dengan berbagai tingkat konsentrasi larutan AB Mix pada metode hidroponik rakit apung. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Prasetyo, A., Suswadi, S., Mahananto, M., Prasetyowati, K. & Hartoyo, E. 2022. Pelatihan budidaya hidroponik sistem wick dan sistem talang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(01): 20–25.
- Rahmawati, W.A. & Nisa, F.C. 2015. Fortifikasi kalsium cangkang telur pada pembuatan cookies (Kajian konsentrasi tepung cangkang telur dan baking powder). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(3): 1050–1061.
- Ratnasari, E. & Yuliani 2015. Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan *Gracillaria gigas* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai var anjasmoro. *Jurnal Lentera Bio Berkala Ilmiah Biologi*, 4: 165–173. Tersedia di ejournal.unesa.ac.id.
- Rianti, A., Kusmiadi, R. & Apriyadi, R. 2019. Respon Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L*) dengan Pemberian Teh Kompos Bulu Ayam pada Sistem Hidroponik. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 3(2): 52–58.
- Sri, W.R., Mukarlina. & Linda, R. 2018. Pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa L. var. New grand rapids*) menggunakan teknologi hidroponik sistem terapung (THST) tanpa sirkulasi dengan penambahan giberelin (GA3). *Jurnal Protobiont*, 7(3): 62–67.

- Roidah, I.S. 2014. Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung*, 1(2): 43–50.
- Ryan, A.A. 2012. Peranan ekstrak kulit telur, daun gamal dan bonggol pisang sebagai pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman cabai dan populasi (*Aphis craccivora*) pada fase vegetatif. *Jurnal. Pertanian Univeritas Hasanuddin Makasar*. Tersedia di <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/9129/2/andiryanad-1807-1-13-andi-7 1-2.pdf>.
- Salpiyana. 2019. Studi proses pengolahan cangkang telur ayam menjadi pupuk cair organik dengan menggunakan EM4 sebagai inokulan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Saputra, R.Y. 2021. Efektivitas kombinasi cangkang telur ayam boiler dan eceng gondok dalam pembuatan pupuk organik cair (POC) terhadap berat basah tanaman selada (*Lactuca sativa*). Skripsi. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu.
- Saridevi, G., Atmaja, I. & Mega, I. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(4): 214–223. Tersedia di [atmaja.dana @ yahoo.com](mailto:atmaja.dana@yahoo.com).
- Sarido, L. & Junia 2017. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan pemberian pupuk organik cair pada sistem hidroponik. *Jurnal Agrifor*, 16(1): 65–74.
- Sembiring, G.M. & Maghfoer, M.D. 2018. Pengaruh komposisi nutrisi dan pupuk daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.var. chinensis*) sistem hidroponik rakit apung. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(2): 103–109.
- Sianipar, M.S., Jaya, L. & Sinaga, R. 2020. Kemampuan ekstrak daun mimba (*Azadirachta Indica*) menekan populasi wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens*) pada tanaman padi. *Jurnal Agrologia*, 9(2): 105–109.
- Marginingsih, S.R., Nugroho, S., A. & Dzakiy, M.A. 2018. Pengaruh Substitusi Pupuk Organik Cair Pada Nutrisi AB MIX Terhadap Pertumbuhan Caisim (*Brassica juncea L.*) Pada Hidroponik Drip Irrigation System. *Jurnal Biologi & Pembelajarannya*, 5(1): 44–51.
- Suarsana, M., Parmila, I.P. & Gunawan, K.A. 2019. Pengaruh konsentrasi nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan hidroponik sistem sumbu (*Wick system*). *Jurnal agricultural*, 2(2): 98–105.
- Suhadi, I., Farida. & Zakirah 2015. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis L*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla pinnnata*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1): 1–19.

- Suhastyo, A.A. & Raditya, F.T. 2021. Pengaruh pemberian pupuk cair daun kelor dan cangkang telur terhadap pertumbuhan sawi samhong (*Brassica juncea L.*). Jurnal AGROSAINS dan TEKNOLOGI, 6(1): 1–6.
- Sulistiyowati, L. & Nurhasanah, N. 2021. Analisa Dosis AB Mix Terhadap Nilai TDS Dan Pertumbuhan Pakcoy Secara Hidroponik. Jambura Agribusiness Journal, 3(1): 28–36.
- Suwardi, Sinaga, C.N. & Srilestari, R. 2022. Respon pemberian AB Mix dan macam media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil selada merah (*Lactuca sativa L.*) secara hidroponik. jurnal agrivet, 28: 96–109.
- Syam, Z.Z., Kasim, H.A. & Nurdin, H.M. 2014. Pengaruh serbuk cangkang telur ayam terhadap tinggi tanaman kamboja jepang (*Adenium obesum*). Jurnal Biologi UNTAD, 3: 9–15.
- Tawakhal, B.E.I. 2022. Pengaruh nutrisi AB mix sebagai alternatif pengganti pupuk subsidi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) di kelompok tani Karya bakti desa Tulungrejo kecamatan Pare kabupaten Kediri. Tugas Akhir. Politeknik Pembangunan Pertanian Malang.
- Umarie, I., Oktarina, O. & Ningrum, S.D. 2020. Respon berbagai varietas pakcoy (*Brassica rapa kultivar chinensis*) terhadap sumber nutrisi pada sistem budidaya secara hidroponik. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 18(2): 137–150.
- Vidianto, D.Z., Fatimah, S. & Wasonowati, C. 2006. Penerapan panjang talang dan jarak tanam dengan sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*) pada tanaman kailan (*Brassica oleraceae var. alboglabra*). Jurnal Agrogivor, 6(2): 128–135.
- Yama, D.I. & Kartiko, H. 2020. Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rapa L*) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan sistem wick. Jurnal Teknologi, 12(1): 21–30.
- Zulkifli., Herianto. & Lukmanasari, P. 2022. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) terhadap aplikasi kompos ampas kelapa dan NPK mutiara (16:16:16) pakcoy (*Brassica rapa L.*). Jurnal Dinamika Pertanian, 1(4): 75–82.