

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, A'idah F. N. 2023. Fisiologis Tanaman Kubis dan Tomat pada Berbagai Pematah Angin Berbasis Sistem Pertanaman Di Lahan Pasir Pantai Antar Musim. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Afifah, H.P., Lusmaniar, & Silahuddin, A. 2021. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 3(1): 86-92.
- Afthansia, M., & Maghfoer, M. D. 2018. Respons pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada berbagai konsentrasi nutrisi dan media tanam sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9): 2233-3340.
- Ahmadi, I., Elvi, R. P. W., & Masnur, T. 2023. Kandungan serat kasar, klorofil a, b, dan total sawi dayak, caisim, dan pakcoy di Kota Pontianak Kalimantan Barat. *Probiot*, (12(1): 9-13.
- Ainina, A. N. & Aini, N. 2018. Konsentrasi nutrisi AB Mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8): 1684-1693.
- Amalia, D., & Rahmatul, F. 2020. Analisis kadar nitrogen dalam pupuk urea *prill* dan *granule* menggunakan metode *kjeldahl* di PT Pupuk Iskandar Muda. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(1): 28-32.
- Amili, F., & Yanti, S. 2020. Analisis usahatani padi sawah (*Oriza sativa* L.) serta kelayakan. *AGRINESIA*, 4(2): 90-94.
- Amir, B. 2016. Pengaruh perakaran terhadap penyerapan nutrisi dan sifat fisiologis pada tanaman tomat. *Jurnal Perbal*, 4(1): 1-9.
- Anika, N., & Endo, P.D.P. 2020. Analisis pendapatan usahatani sayuran hidroponik dengan sistem *Deep Flow Technique* (DFT). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9(4): 367-373.
- Anjarwati, Desi. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L. pada Beberapa Taraf Pemberian Air yang Dikontrol Secara Presisi Menggunakan Mikrokontroler Arduino. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Arzita, Muhammad, H.S., Mapegau, & Nizori. 2023. Variasi media tanam terhadap pertumbuhan pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan metode hidroponik sistem *deep flow technique* (DFT). *Jurnal Media Pertanian*, 8(1): 78-85.

- Atika, R. & Enceng, S. 2019. Produksi selada (*Lactuca sativa* L.) menggunakan sistem hidroponik dengan perbedaan sumber nutrisi. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1): 36–41.
- Azhar, A. 2022. Pemantauan Pemberian Nutrisi Pada Vertikal Hidroponik Dengan Lampu LED. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Aziez, A. F., Didik, I., Eko, H., & Prpto, Y. 2014. Kehijauan daun, kadar khlorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *AGRINECA*, 14(2): 114-126.
- Bagus, Z. Z., & Karuniawan, P. W. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap durasi pengaliran nutrisi pada sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Plantropica*, 8(1): 29-39.
- Bakhtiar, S., Dian, s., & Muhammad, R. 2017. Pengaruh komposisi media hidroponik terhadap pertumbuhan tanaman tomat. *Jurnal Biologi Science & Education*, 6(1): 52-60.
- Banu, A., & Tefa, A. 2018. Pengaruh penggunaan kombinasi kompos teh dan arang kusambi terhadap pertumbuhan tanaman bayam hijau (*Amaranthus* sp.) *Savana Cendana*, 3(2): 33-37.
- Barus, T., Joshua, M., & Renna, E.W. 2020. Pengaruh media tanam hidroponik terhadap pertumbuhan bayam (*Amaranthus* sp.) dan selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20 (2):118-125.
- Barus, T., Meinanda, A., & Rory, A. H. 2023. Pertumbuhan pakchoi (*Brassica rapa*) dan kale (*Brassica oleracea*) pada berbagai media tanam hidroponik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(2): 92-98.
- Begananda, Annisa, N.T., & Khavid, F. 2020. Pengaruh kemiringan pipa terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *AGRIVET*, 26(2): 25-33.
- Charitsabita, R., Didik, W. W., & Endang, D. P. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara hidropnik dengan berbagai jenis media tanam dan aerasi berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2): 270-278.
- Damayanti, N. S., D. W. Widjajanto, & Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *J. Agro Complex*, 3(3):142-150.

- Dewantoro, B. A., & Saripah, U. 2022. Pengaruh media tanam dan berbagai durasi aliran nutrisi terhadap pertumbuhan dan produksi daun mint (*Mentha piperita*) secara hidroponik NFT. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 2(2): 26-34.
- Dinda, A., Nikmah & Linda, B. 2023. Pengaruh kombinasi nutrisi AB mix dan pupuk organik cair daun turi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik sistem sumbu. *Jurnal Agrisia*, 15(2):8-20.
- Ekaria. 2019. Analisis usahatani Sayuran hidroponik di PT. Kusuma Agrowisata. *Jurnal BIOSAINTEK*, 1(1):16-21.
- Fadya, A. C. A. 2022. Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica sinensis* L.) Dengan Penambahan Asam Humat Pada Media Tanam. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Fatika, I., Rizka, N. S., Raida, K., Sismanto, Ratih, R., & Dede, T. Pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica campestris* var. *chinensis*) pada berbagai jenis nutrisi dan konsentrasi pupuk daun dengan sistem hidroponik NFT. *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(1):11-19.
- Haningsih, R. S. 2022. Respon Fisiologis Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Cair yang Diperkaya Silika. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Hariadi, U.S., Ince, R., & Sundari. 2016. Pengaruh POC dan AB Mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.) dengan sistem hidroponik. *Magrobis*, 16(2):9-18.
- Harianto, V., & Selva, D.P. 2018. Respon pertumbuhan dan fisiologis tanaman sawi (*Brassica rapa* var. *Parachinensis*) yang terpapar timbal. *Jurnal Biosains*, 4(3): 154-160.
- Haryoyudanto, Bingah. 2018. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*) dalam Budidaya Hidroponik Sistem Wick. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Havizsya, G., Raden, S., & I Putu, S. 2023. Respon pertumbuhan dan serapan N tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.) terhadap pemberian pupuk urea dan kascing di tanah inceptisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1): 72-80.
- Herwibowo, K., & Budiana. 2015. *Hidroponik Sayuran untuk Hobi dan Bisnis*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Indrayani, M., Ursula, D., & Ekanopi, A. 2024. Analisis usahatani sayuran hidroponik di Kota Palembang (studi kasus Green Corner Hydroponic). *Jurnal Sosial Ekonomi dan Agribisnis*, 1(1): 14-24.
- Indrawan, I. K. A., I Gusti, G., & I Wayan, W. 2021. Pengaruh jenis media tanam dan varietas terhadap hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada sistem irigasi tetes. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(3): 400-408.
- Junia & La Sarido. 2017. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada system hidroponik. *Jurnal AGRIFOR*, 16(1):65-73.
- Kusnadi, S., Novita, I., & Miftah, H. 2020. Analisis pendapatan usahatani dan efisiensi pemasaran kunyit (*Curcuma domestica* Val). *Jurnal Agribisains*, 6(1): 60-68.
- Mahmudi, M., Sasli, I., & Ramadhan, T. H. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 988-996.
- Manullang, I. F., Hasibuan, S., & CH, R. M. 2019. Pengaruh nutrisi ab mix dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) secara hidroponik dengan sistem wick. *Bernas : Jurnal Penelitian Pertanian*, 15 (1): 82-90.
- Meriaty, Arvita, S., Kiki, D. P. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) akibat jenis media tanam hidroponik dan konsentrasi AB mix. *Agroprimatech*, 4(2): 75-84.
- Nazimah, Faisal, Hafifah, Muhammad, N., Nelly, F., & Wrda, A. 2023. Pengaruh media tanam dan varietas terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(3): 67-70.
- Ningrum, S.D., Iskandar, U., & Oktarina. 2020. Respons berbagai varietas pakcoy (*Brassica rapa* kultivar chinensis) terhadap sumber nutrisi pada sistem budidaya secara hidroponik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(2): 137-150.
- Novia, K. S. 2020. Pengaruh Kombinasi Serbuk Sabut Kelapa dan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* subsp. chinensis) Pada Sistem Hidroponik DFT. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya.

- Nurfajriah, Mohammad R. W., Fajar, R. M., & Qisthi, A.H.R. 2021. Pemanfaatan hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan terbatas bagi karang taruna Desa Limo. *Jurnal IKRAITH-ABDIMAS*, 4(1): 61-64.
- Nurhasanah, S., Komariah, A., Hadi, R. A., Indriana, K. R. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) varietas flamingo akibat perlakuan macam media tanam dan konsentrasi pupuk pelengkap cair bayfolan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3): 949-953.
- Nursanti, Ade, A., & Sai'in. 2021. Komponen faktor abiotik lingkungan tempat tumbuh puspa (*Schima wallichii* DC. Korth) Di Kawasan Hutan Adat Bulian Kabupaten Musirawas. *Jurnal Silva Tropika*, 5(2): 438-445.
- Pratiwi, G.A. 2008. *The Growth and Nitrate Reductase Activity of Jarak Pagar (Jatropha curcas) In Different Soil Compositions and NPK Fertilizer Concentration*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Putra, R. A. 2020. Kelayakan Usahatani Sayuran Hidroponik Di Kelurahan Sidomulyo Barat Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru (Studi Kasus Mom's Dream Hydroponic). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Qomariah, U. K. N. 2019. Aktivitas nitrat reduktase *capsicum annum* L. secara *in vivo* dengan spektrofotometri. *Jurnal Epic*, 1(2): 95-100.
- Rahayu, A., Lestari, I. A., & Mulyaningsih, Y. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa* L.) pada berbagai media tanam dan konsentrasi nutrisi pada sistem hidroponik *nutrient film technique* (NFT). *Jurnal Agronida*, 8(1): 31-39.
- Rahman, H.D., Syarif, Z., & Akhir, N. 2021. Analisa laju pertumbuhan dua varietas kentang (*Solanum tuberosum*) dalam beberapa jarak tanam jagung di dataran medium. *Jurnal Agrohita*, 6(1): 23-30.
- Ramadhanti, F. P., Bintoro, J., Diamah, A. 2023. Sistem monitoring suhu, kelembaban, dan ketinggian air pada tanaman hidroponik menggunakan raspberry pi berbasis IoT. *JVoTE*, 6(1): 9-14.
- Riama, R. M., Roby., F. S. Dwi., & Rusmini. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L) pada sistem hidroponik NFT dengan berbagai konsentrasi pupuk AB mix dan growmore. *Jurnal Agriment*, 6(3): 17-24.
- Sari, Y. P., D. Susanto & E. A. Hutauruk. 2016. Pengaruh kombinasi media tanam dan pemupukan terhadap pertumbuhan biji tumbuhan sarang semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack.). *Jurnal Biologi*, 6 (1): 26-36.

- Sondakh, M. F.L., Charles, R., & Jhose, F.A.R. 2023. Pendapatan usahatani selada hidroponik pada veehidroponik di Kelurahan Airmadidi Atas Kecamatan Airmadidi Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Transdisiplin Pertanian*, 19(3): 1369-1374.
- Sotyohadi, Wahyu, S. D., & I Komang, S. 2020. Perancangan pengatur kandungan TDS dan pH pada larutan nutrisi hidroponik menggunakan metode *Fuzzylogic*, *Jurnal Alinier*, 1(1): 46-59.
- Suarsana, M., I Putu, P., & Kadek, A. G. 2019. Pengaruh konsentrasi nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan hidroponik sistem sumbu (*wick system*). *Agro Bali*, 2(2): 98-105.
- Subrata, B. A. 2017. Respons pertumbuhan dan hasil tiga varietas caisim terhadap pemberian pupuk organik cair biomethagreen. *Jurnal Floratek*, 12(2): 90-100.
- Sukmawati, S. 2012. Budidaya pakcoy (*Brassica chinensis L.*) secara organik dengan pengaruh beberapa jenis pupuk organik. *Karya Ilmiah*, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Tsalas, Dinda R.L. 2020. Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran Hidroponik (Kasus CV.Spirit Wirautama, Kota Tangerang Selatan). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Umami, S. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Secara Hidroponik Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Wibowo, S. 2020. Pengaruh aplikasi tiga model hidroponik DFT terhadap tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(3): 245-252.
- Wibowo, Hendro. 2015. *Panduan Terlengkap Hidroponik Bertanam Tanpa Media Tanah*. FlashBooks, Yogyakarta.
- Yasminatul, K., Nunung, H., & Retno, M. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *amorphophallus muelleri* blume dan *amorphophalus variabilis* blume. *Jurnal Biotropika*, 2(5):249-253.
- Zulfita, D., Budi, S., Hariyanti, A., & Rahmidiyani, R. 2022. Respons fisiologis dan komponen hasil jagung manis akibat pemberian pupuk hayati dan NPK di lahan gambut. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1): 1-9.