

DAFTAR PUSTAKA

- Ainina, N. A. dan N. Aini. 2018. Konsentrasi Nutrisi AB mix dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(8): 1684-1693
- Ainy, S. (2019). *Pengaruh Umur Bibit Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (Brassica oleraceae) Sistem Raton Secara Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Anjani, B. P. T., & Santoso, B. B. (2022). Pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem tanam wadah pada berbagai dosis pupuk kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1), 1-9.
- Allo, I. S., Suryanto, E., & Koleangan, H. S. J. (2022). Aktivitas Antioksidan Fenolik Bebas dan Terikat dari Tepung Cangkang Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Chemistry Progress*, 15(2), 83-92.
- Alviani, P. 2015. Bertanam hidroponik untuk pemula. Bibit publisher, Jakarta
- AR, N. H., Tafzi, F., & Nurfitriyah, A. (2022). Pengaruh Umur Panen Terhadap Sifat Fisik Jamur Tiram Merah Muda (*Pleurotus flabellatus*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 26(2), 198-206
- Arianto M. R, Maemunah dan Yusuf. R. (2020). Aplikasi beberapa Sistem Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrotekbis*, 8(2) pp. 309–316
- Ayun, Q., Kurniawan, S., & Saputro, W. A., (2020). Perkembangan Konversi Lahan Pertanian Di Bagian Negara agraris, Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika, 5(2), 38-44
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Tanaman Sayuran 2020. <https://www.bps.go.id/publication/2021/06/07/daeb50a95e860581b20a2ec9/statistikhortikultura-2020.html>
- Darmono.(1995). Logam Dalam Sistem Biologi Makhluks hidup. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Davidson, A.L. 2001. Grounded Theory. Page Wise Inc.
- Dewi, N.N.D.T., L.P. Wraswati dan G.P.GPutra. 2016. Pengaruh konsentrasi pelarut etanol dan suhu maserasi terhadap rendemen dan kadar klorofil produk enkapsulasi ekstrak selada laut (*Ulva lactuca* L). *Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 4 (3): 59-70
- Djuned, H., Mansyur, & Wijayanti, H.B. (2005). Pengaruh umur pemetongan terhadap kandungan fraksi serat hijauan murbei (*Morus indica* L. Var. Kanva-2). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.

- Duaaja, M.D. 2012. Pengaruh Bahan dan Dosis Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* sp.). ISSN: 2302-6472. Vol 1 No.1 Januari –Maret 2012 . Hal: 14-22. Agriculture Faculty , Jambi University, Mendalo Darat, Jambi. [FAO] Food Agriculture Organisation. 200
- Fajriah, S., A. Darmawan, A. Sundowo dan N. Artanti. 2007. Isolasi senyawa antioksidan dari ekstrak etil asetat daun benalu (*Dendrophthoe petandra* L. Miq) yang tumbuh pada inang lobi-lobi. *Kimia Indonesia*. 2 (1) : 17-20.
- Febrianti, A. F. (2019). *Pengaruh umur pindah tanam bibit pada dua sistem hidroponik tanaman selada merah (Lactuca sativa L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Garfansa MP & Sukma KPW. 2021. Translokasi asimilat tanaman jagung (*Zea mays* L.) hasil persilangan varietas Elos dan Sukmaraga pada cekaman garam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 14(1):61–65
- Guritno, B. Dan Sitompul. 2006. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang. Malang
- Haryanto, E., Tina, S., Estu, R., dan Hendro, H . 2003. Sawi dan Selada. Seri Agribisnis. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hartus, T. (2008). Berkebun hidroponik secara murah. Jakarta: Penebar Swadaya, Edisi IX, 2008.
- Harjadi, M.S. 2002. Pengantar Agronomi. Jakarta: Gramedia
- Hariyani, H., Widaryanto, E., & Herlina, N. (2015). *Pengaruh umur panen terhadap rendemen dan kualitas minyak atsiri tanaman nilam (Pogostemon cablin Benth.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Herwibowo K dan Budiana N.S. 2014. Hidroponik Sayuran. Cibubur, Jakarta Timur: Penebar Swadaya Group
- Indriasti, Ratna. 2013. Analisis Usaha Sayuran Hidroponik Pada PT Kebun Sayur Segar Kabupaten Bogor. 61 hal
- Indriasti, Ratna. 2013. Analisis Usaha Sayuran Hidroponik Pada PT Kebun Sayur Segar Kabupaten Bogor. 61 hal
- Irawati, T., & Widodo, S. (2017). Pengaruh umur bibit dan umur panen terhadap pertumbuhan dan produksi hidroponik NFT tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas grand rapids. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 2(2), 21-26.
- Istiqomah, S. 2006. Menanam Hidroponik. Azka Press, Jakarta
- Juhaeti, T., & Peni, L., (2016). Pertumbuhan, Produksi dan Potensi Gizi Terung Asal Enggano pada Berbagai Kombinasi Perlakuan Pemupukan. *J Ilmu-ilmu hayati*, 15(3),303-313

- Krol, A., R. Amarowicz, and S. Weidner. 2014. Changes in the composition of phenolic compounds and antioxidant properties of grapevine roots and leaves (*Vitis vinifera* L.) under continuous of long-term drought stress. *Acta Physiol Plant.* 2014 (36) : 1491 – 1499.
- Kusbiantoro, Bram & Jumali (2017). Evaluasi tingkat susut hasil dan mutu gabah di lahan kering di Kabupaten Cianjur dan lahan rawa di Kabupaten Ogan Komering Ilir. Prosiding Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Kemetan, 2017
- Lahadassy. J., Mulyati A. M dan A.H Sanaba. 2007, Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi, *Jurnal Agrisistem*, Vol3
- Lakitan, B. 2002. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- Lisdawati V dan Broto. 2006. Aktivitas antioksidan dari berbagai fraksi ekstrak daging buah dan kulit biji mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Artikel Media Litbang Kesehatan* 16 (4)
- Marada, R., H. Gubali, dan N. Musa. 2016. Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) berdasarkan naungan dan varietas. *Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis*, 9(2)
- Mardawati, F. Filianty, H. Marta. 2008. Kajian aktivitas antioksidan ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) dalam rangka pemanfaatan limbah kulit manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Padjadara
- Marinova, D., Ribarova, F., Atanassova, M. (2005). Total phenolics and total flavonoids in Bulgarian fruits and vegetables. *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, 40(3), 255-260.
- Mas'ud, H., (2009). Sistem Hidroponik Dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada. Program Studi Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulaku Palu.
- Manullang, I. F., 2019. Pengaruh Nutrisi Mix dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Secara Hidroponik Dengan Sistem Wick. *Bernas Agricultural Research*. 15 (1), 82-90
- Maneeply, C., Sujipuli, K., & Kunpratun, N. (2018). Growth Of Brahmi (*Bacopa monnieri* (L.) Wettst.) by NFT and DFT hydroponic system and their accumulation of saponin basosides Departemen of Biology, Faculty of Science, Naresuan University, Departemen of Agricultural Science, Faculty of Agriculture. NU. *International Journal of Science*, 15(2), 114-124

- Nugrahini, T. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Dua Metode Vertikultur. *Jurnal Dinamika Pertanian* 28(3):211-216.
- Nugraha, A. T., Firmansyah, M. S., & Jumaryatno, P. (2017). Profil Senyawa Dan Aktifitas Antioksidan Daun Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) Dengan Metode Dpph Dan Cuprac. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(1).
- Nurhidayah, S. A. (2016) Pengaruh Mikoriza “PLUS” Terhadap Infeksi Akar, Serapan Fosfat, Dan Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Serta Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer.
- Nurhayati, S. (2004) . Kajian Sifat Fisik, Kimia dan Fisiologi Terhadap Beberapa Tingkat Kematangan Buah Rambutan Varietas Si Macan di Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta. Tanggerang. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi* 5(2) pp.8-94.
- Oktavia, N., Zakiyah, T. S., Hidayat, A. S. P., & Priyanto, A. D. (2021). Potensi Seduhan Beberapa Daun Terhadap Malondialdehyde dan Superoxide Dismutase: Review Singkat. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*, 5(1), 9-19.
- Pandey, A. K. dan Savita. 2017. Harvesting and post-harvest processing of medicinal plants: Problems and prospects. *The Pharma Innovation Journal*. 6 (12) : 229 –235
- Pavlovic, J., S. Mitic, M. Mitic, G. Kocic, A. Pavlovic, and S. Tosic. 2019. Variation in the phenolic compounds profile and antioxidant activity in different parts of hawthorn (*Crataegus pentagyna* Willd.) during harvest periods. *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*. 69 (4) : 367 –378.
- Pitriana, S. H. (2016). Efisiensi Produksi Sayuran Daun dengan Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) di PT Amazing Farm, Lembang, Jawa Barat.
- Poerwanto, R dan A.D. Susila. 2013. Teknologi Hortikultura. IPB Press. Bogor
- Prabowo, A.Y, T. Estiasih, I. Purwatiningrum. 2014. Umbi gembili (*Dioscorea esculenta* L.) sebagai bahan pangan mengandung senyawa bioaktif: kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2 (3):129-135.
- Pramono, S., Nurddin, A., & Ibrahim, M. H. (2020). Design Of Hydroponic Monitoring System With Deep Flow Tecnique (DFT). *AIP Conference Proceedings*, 2217 (April).[https: doi.org/10.1063/5.0000733](https://doi.org/10.1063/5.0000733)
- Puspitasari, M. L., Wulansari, T. V., Widyaningsih, T. D., Maligan, J. M., & Nugrahini, N. I. P. (2015). Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.): Kajian Pustaka [In Press Januari 2016]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1).

- Riadini, R. K. (2015). *Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun sambung nyawa (Gynura procumbens (Lour.) Merr.) berdasarkan perbedaan metode ekstraksi dan umur panen* (Doctoral dissertation, UAJY).
- Rahmat, Hardianzah. 2009. Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sayuran Indigenous Jawa Barat [Skripsi] Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. Sa'adah L. 2016. Analisis Antioksidan pada Selada Air (*Nasturtium officinale* R. Br.) sebagai Antikanker. 2016 Agustus 20; Semarang, Indonesia. Semarang (ID): Sains Terapan. hlm 456-459
- Rohmah, U. N., & Yuanita, L. (2022). Pengaruh Waktu Panen Terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Anti-Infamasi Ekstrak Etanol Daun Yakon (*Smallanthus sonchifolius*). *Unesa Journal of Chemistry*, 11(2), 136-142.
- Rohmannudin, D. (2024). *Pengaruh Interval Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Cabai Merah Lokal Sumatera* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS JAMBI).
- Sari, M., & J. Simbolon. 2020. Prediksi Laju Respirasi Terong dengan Persamaan Arrhenius. *Jurnal Agroteknosains*, 4(2): 21-27
- Saroh, M., Syawaluddin, and Harahap, S. I. 2016. 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 Agrohitia*, 1(1), pp.29–37
- Salamah E, Purwaningsih S, Permatasari E. 2011. Antioksidan pada selada air. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 16(2): 85-91 Sari, M., Ulfa, R. N., Marpaung, M. P., & Purnama. (2021). Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Daun Papasan (*Coccinia grandis* L.) Berdasarkan Perbedaan Pelarut Polar. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(1), 30–41
- Santoso, H. B. (2007). *Bertanam Nilam*. Kanisius. Yogyakarta.
- Santoso, D., & Egra, S. (2022). *Teknologi Penanganan Pascapanen*. Syiah Kuala University Press.
- Saparinto, C. (2013). *Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Yogyakarta: Penebar Swadaya.
- Septiana, A.T. dan A. Asnani. (2012). Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat *Sargassum Duplicatum* menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi. *Agrointek*. 6(1). pp. 22-28.
- Subroto, Muhammad Ahkam. 2008. *Real Food, True Health : Makanan Sehat Untuk Hidup Lebih Sehat*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sulhakudin, 2008. Pengaruh Volume Air Penyiraman dan Takaran Mulsa Jerami terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting di Lahan Pasir Pantai Bugel. Universitas Gajah Mada. Jogjakarta, *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 59 (3):99-103

- Sulistiyono, E., Suwanto, dan Y. Ramdiani. 2005. Defisit evapotranspirasi sebagai indikator kekurangan air pada padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Buletin Agronomi*. 33 (1):6-11.
- Supriati, Y., Herliana, E. 2010. *Bertanam 15 Sayuran Organik Dalam Pot*. Jakarta Penebar Swadaya
- Tafzi F, AR NH, Nurfaifah, Rahmayani I, Nurfitriyah A. (2021). The Effect of Harvest Age On The Physical and Chemical Properties of White Oyster Mushrooms (*Pleurotus ostreatus*). *Indonesian Food Science and Technology Journal (IFSTJ)*. 5(1) pp:21-25
- Tamat, S.R, T. Wikanta, L.S, Maulina. 2007. Aktivitas antioksidan dan toksisitas senyawa bioaktif dari ekstrak rumput laut hijau *Ulva reticulata* Forsskal. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 5(1):31-36
- Tando, E., (2019). Pemanfaatan Teknologi Greenhouse dan Hidroponik Sebagai Solusi Menghadapi Perubahan Iklim Dalam Budidaya Tanaman Hortikultura. *Buana Sains*, 19 (1), 91-102
- Vanessa, M. Munhoza, R. L., José R.P., João, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa. (2014). Extraction Of Flavonoids From *Tagetes Patula*: Process Optimization And Screening For Biological Activity. *Rev Bras Farmacogn*, 24, 576-58
- Warjoto, R. E., Barus, T., & Mulyawan, J. (2020). Pengaruh Media Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan Bayam (*Amaranthus* sp.) dan Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(2), 118–125.
- Wibowo S. 2020. Pengaruh Aplikasi Tiga Model Hidroponik DFT Terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* .8(3): 245-252
- Yaich, H, Garna H, Besbes S, Paquot M, Blecker C, dan Attia H. 2011. Chemical composition and functional properties of *Ulva lactuca* seaweed collected in tunisia
- Yelianti, U. 2011. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) terhadap pemberian Pupuk Hayati dengan Berbagai Agen Hayati. *Biospecies*, Volume 4 No.2.
- Zuhdi, A. M. H., Suryawati, S., & Djunaidi, A. (2018). Pengaruh Umur Panen Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kualitas Buah Okra Merah (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2), 113-119.