

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, G. F. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Tahu dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Doctoral dissertation*, Universitas Siliwangi.
- Adam, S. M., dan Nurhidayati, S. 2020. Efek Komposisi Media Hidroponik dan Dosis Vermikompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agronisma*, 8(1): 39-50.
- Adimihardja, S. A., Sunardi, O., dan Mulyaningsih, Y. 2017. Pengaruh Tingkat Pemberian ZPT Giberellin (Ga_3) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kangkung Air (*Ipomea aquatica* L.) pada Sistem Hidroponik *Floating Raft Technique* (FRT). *Jurnal Pertanian*, 4(1): 33-47.
- Adriansyah, I., Suhadirman, A., Maulana, M., Yuliantini, A., dan Oktafiani, H. 2021. Pemanfaatan Hidroponik untuk Tanaman Herbal yang Berkhasiat Meningkatkan Imunitas Tubuh dalam Mencegah Covid-19. *Jurnal Abdimas Kartika Wijayakusuma*, 2(1): 19-24.
- As'adiya, L., dan Murwani, I. 2021. Pengaruh Lama Penyinaran Lampu LED Merah, Biru, Kuning terhadap Pertumbuhan *Microgreen* Kangkung (*Ipomoea reptant*). *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1): 14-25.
- Aulia, S., Ansar, A., Putra, G. M. D. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya Lampu dan Lama Penyinaran terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans* Poir) pada Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 7(1): 43-51.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Luasan Lahan Pertanian. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Bekak, D. O., dan Letik, M. D. 2017. Desain Penerangan Bagan Tancap/Tanam bagi Nelayan Tradisional di Lasiana dan Tuak Sabu dengan Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). *Jurnal Ilmiah Flash*, 3(1): 69-75.
- Cahyono, F. E., Susilowati, D., dan Maula, L. R. 2022. Analisis Agribisnis Selada Hidroponik (Studi Kasus CV. Graha Ponik Pakisaji Kecamatan Pakisaji Kabupaten Malang). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 10(6): 1-9.
- Ferrón-Carrillo, F., Guil-Guerrero, J.L., González-Fernández, M.J., Lyashenko, S., Battafarano, F., Cunha-Chiamolera, T.P.L., dan Urrestarazu, M., 2021. LED Enhances Plant Performance and Both Carotenoids and Nitrates Profiles in Lettuce. *Journal of Plant Foods for Human Nutrition*, 1(1): 1-9.

- Fikrina, R., Purwanto, P., dan Mujiono, M. 2019. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 5(1): 86-94.
- Fitriansah, T. 2018. Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Dosis dan Interval Penambahan AB Mix dengan Sistem Hidroponik. *Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya.
- Gayatri, L. P. Y. R., dan Mahyuni, L.P. 2021. Pengenalan Sistem Pertanian Hidroponik Rumah Tangga di Desa Dalung. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(6): 403-1412.
- Goncalves, FA. 2008. Antibacterial Activity Of Guava, *Psidium Guajava* Linnaeus, Leaf Extracts on Diarrhea-Causing Enteric Bacteria Isolated From Seabob Shrimp, *Xiphopenaeus Kroyeri* (Heller). Brazil.
- Hakim, M., Sumarsono, S., dan Sutarno, S. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) pada berbagai Tingkat Naungan dengan Metode Hidroponik. *Doctoral dissertation*, Faculty of Animal and Agricultural Sciences.
- Haniah, N. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Jonction RZ (Batavian Lettuce Jonction) di Media Tanah Ultisol dengan Penambahan Kompos *Arachis Pintoi* dan Kotoran Sapi. *Skripsi*, Universitas Bangka Belitung.
- Hazwani, N. 2021. Pengaruh Lama Paparan Cahaya LED Merah dan Biru terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada Sistem Indoor. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Hosseini, H., Mozafari, V., Roosta, H. R., Shirani, H., van de Vlasakker, P. C., dan Farhangi, M. 2021. Nutrient use in Vertical Farming: Optimal Electrical Conductivity of Nutrient Solution for Growth of Lettuce and Basil in Hydroponic Cultivation. *Journal of Horticulturae*, 7(9): 283-290
- Indogreen Seed Indonesia. 2011. *Indo Seed*. Bekasi.
- Intan, H. R. M., Nurimansyah, A., Adam, M. K., dan Marausna, G. 2020. Rancang Bangun Automated Fog Ponic Indoor untuk Tanaman Sayuran. *Prosiding UMY Grace*, 1(1): 175-180.
- International Osteoporosis Foundation. 2015. Calcium Content of Common Foods. *Journal of National Osteoporosis Foundation*, 25(1): 1381-1088.
- Irawan, L. N. 2017. Pengaruh Ekstrak Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) dan Teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap Pertumbuhan Gulma pada Pertanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

- Jansen, W., Rahman, A., dan Suswati. 2018. Efektivitas beberapa Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman Pupuk Cair Urin Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrotekna*, 2(2): 91-106.
- Johkan, M., Shoji, K., Goto, F., Hashida, S. N., dan Yoshihara, T. 2010. Blue Light-Emitting Diode Light Irradiation of Seedlings Improves Seedling Quality and Growth after Transplanting in Red Leaf Lettuce. *Journal of HortScience*, 45(12): 1809-1814.
- Kamalia, S., Dewanti, P., dan Soedradjad, R. 2017. Teknologi Hidroponik Sistem Sumbu pada Produksi Selada *Lollo rossa* (*Lactuca sativa* L.) dengan Penambahan CaCl_2 sebagai Nutrisi Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 11(01): 96-104.
- KP-KIAT. 2006. Buku Panduan Hak Kekayaan Intelektual. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Laksono, R. A., dan Sugiono, D. 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*, 2(1): 25-33.
- Lestari, U. 2019. Pengaruh Warna Cahaya dan Jarak Lampu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Hijau (*Lactuca sativa* L.) *Doctoral dissertation*, Universitas Jenderal Soedirman.
- Lestari, Y., Khusumadewi, A., Fathurrohman, A., Fitroni, H., dan Ubaidillah. 2019. Pemanfaatan Lahan Sempit dengan Hidroponik Dutch Bucket System untuk Mewujudkan Ecogreen-Pesantren melalui Program Santripreneur di Pondok Pesantren K. H. A. Wahid Hasyim Bangil Pasuruan. *Jurnal Soeropati*, 2(1): 71–86.
- Lindawati, Y., Sugeng, T., dan Diding, S. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran Kombinasi Lampu LED dan Lampu Neon terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (Wick system). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(3): 191-200.
- Magdalena, H., dan Santoso, H., 2021. *Decisions Support System Urban Farming* di Lahan Sempit Kota Pangkalpinang dengan Hidroponik menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process*. *Journal of Fountain Informatics*, 6(1): 1-12.
- Maileni, D. A. 2014. Aspek Hukum Perlindungan Varietas Tanaman ditinjau dari Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman. *Jurnal Dimensi*, 3(2): 1-13.

- Marada, R. H. G., dan Musa, N. 2016. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) berdasarkan Naungan dan Varietas. *Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis*, 9(2): 1-7.
- Marliah, A. T. H., dan Husna, N. 2012. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Agrista*, 16(1): 22-28.
- Muslima, H. 2016. Pengaruh Penambahan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) menggunakan Media Tanam Tanah dan Hidroponik Rakit Apung. *Doctoral Dissertation*, Universitas Brawijaya.
- Naomi, A., Pertiwi, J., Permatasari, P.A., Dini, S.N., dan Saefullah, A. 2018. Keefektifan Spektrum Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata*). *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika*, 4(2): 93-102.
- Nasaruddin. 2019. *Fisiologi Tumbuhan: Pedoman Praktikum*. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Novriani, N. 2014. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 9(2): 57-61.
- Nuraini, U. H. 2018. Pengaruh Warna Cahaya terhadap Pertumbuhan Sayur Bayam (*Amaranthus geneticus*). *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Nurdianna, D., Putri, R. B. A., dan Harjoko, D. 2018. Penggunaan beberapa Komposisi Spektrum LED pada Potensi dan Hasil Hidroponik Indoor Selada Keriting Hijau. *Jurnal Penelitian Agronomi*, 20(1): 1-6.
- Paluvi, N., dan Linda, L. 2015. Struktur Anatomi Daun, Kantung dan Sulus *Nepenthes gracilis* yang Tumbuh di Area Intensitas Cahaya Berbeda. *Jurnal Protobiont*, 4(1): 103-107.
- Pardo, G. P., Aguilar C. H., Martinez F. R., Pacheco F. A. D., Claudia L. M. G., dan Ortiz E. J. M. 2013. High Intensity LED Light in Lettuce Seed Physiology (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal of Acta Agrophysica*, 20(4): 665-677.
- Prasetio, U. 2015. *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. AgroMedia.
- Pratiwi, C. D., Nugroho, A. S., dan Dzakiy, M. A. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Selada pada Hidroponik Sistem Floating Raft. *Jurnal Kelitbangan*, 6(03): 273-282.

- Pradita, N. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem NFT. *Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya.
- Polnaya, F., dan M. K. Lesilolo. 2012. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Green Tonik dan Waktu Pemberian Pupuk terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) *Jurnal Budidaya Pertanian*, 8(1): 31-38.
- Qurrohman, T. B. P. 2019. *Bertanam Selada Hidroponik, Konsep dan Aplikasinya*. Pusat Penelitian dan Penerbitan UIN SGD Bandung.
- Rasjidin. 1983. *Budidaya Tanaman Perkebunan Umum Kultura Kelapa Sawit*. Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Restiani, R., Triyono, S., Tusi, A., dan Zahab, R. 2015. Pengaruh Jenis Lampu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(3): 219-226.
- Rizal, B. B. 2017. Pengaruh Kerapatan Tanam dan Arah Bedengan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Krop (*Lactuca sativa* L). *Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan Lahan dengan menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorow*, 1(2): 43-48.
- Roziqin, C. 2021. Pengaruh Intensitas Cahaya LED Merah dan Biru terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Sistem Indoor. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Runkle, E. 2015. *Light Wavebands and Their Effects on Plants*. Michigan State University Extension Floriculture Team.
- Samadi, B. 2014. *Rahasia Budidaya Selada*. Pustaka Mina. Depok.
- Sandag, A. R., Ludong, D., dan Rawung, H. 2017. Pemberian Cahaya Tambahan dengan Lampu HID dan LED untuk Merespon Waktu Pembungaan Tomat Cherry (*Solanum Lycopersium* var *cerasiforme*) di dalam Rumah Tanaman. *Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi*, 1(8):1-6.
- Saparinto. 2013. *Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Penebar Swadaya.
- Sari, W., Idrus, M., dan Surya, S. 2015. Produktivitas Air Beberapa Varietas Selada dengan Sistem Irigasi NFT di PT. Momenta Agrikultura Lembang Bandung Barat. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 7(3): 157-168.

- Sarif, P., Hadid, A., dan Wahyudi, I., 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) akibat Pemberian berbagai Dosis Pupuk Urea. *Doctoral dissertation*, Tadulako University.
- Sarkar, A., dan Majumder, M. 2013. Opportunities and Challenges in Sustainability of Vertical Eco-Farming: A Review. *Journal of Advanced Agricultural Technologies*, 2(2): 98-105.
- Siregar, J., Triyono, S., dan Suhandy, D. 2015. Pengujian beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian*, 4(2): 65-72.
- Siskayanti, R., Rusanti, W. D., dan Kosim, M. E., 2021. Pemberdayaan Karang Taruna melalui Pelatihan Hidroponik sebagai Upaya Ketahanan Pangan Keluarga di Masa Pandemi dengan Pemanfaatan Pekarangan Rumah. *In Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*, 1(1): 1-6.
- Suci, C. W., dan Heddy, S. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Keragaman Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 161-169.
- Sugara, K. 2012. Budidaya Selada Keriting, Selada Lollo Rossa, Dan Selada Romaine secara Aeroponik Di Amazing Farm, Lembang, Bandung. *Doctoral dissertation*, Institut Pertanian Bogor.
- Suhandoko, A. A., Sumarsono, dan Purbajanti, E. D. 2018. Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Penyinaran Lampu LED Merah dan Biru di Malam Hari pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung Termodifikasi. *Jurnal Agro Complex*, 2(1): 79-85.
- Suhardi, D. 2014. Prototipe Controller Lampu Penerangan LED (Light Emitting Diode) Independent Bertenaga Surya. *Jurnal Gamma*, 10(1): 116-122.
- Sumenda, L., Rampe, H., L., dan Mantiri, F., R. 2011. Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Jurnal Bioslogos*, 1(1): 20-24.
- Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 36 Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Supriani, E., Budiyanto, S., dan Sutarno, S. 2021. Respon Tanaman Selada Keriting Hijau terhadap Penyinaran Lampu LED dan Konsentrasi CaCl_2 pada Sistem Hidroponik. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 99-103.
- Suprianti, Y., dan Herlina, E. 2014. *Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Supriyadi, U., Martino D., dan Indraswari, E. 2017. Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan Selada Merah (*Lactuca sativa* L. Var. *Red rapids*) secara Hidroponik Wick. *Jurnal Pertanian*, 1(1): 1-8.
- Surawinata, T., Trisnaningsih, U., dan Panuntas, M. M. 2017. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Tiga Kultivar Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agros wagati Agronomi*, 5(2):1-9.
- Syafriyudin, dan Ledhe, N. T. 2015. Analisis Pertumbuhan Tanaman Krisan pada Variable Warna Cahaya Lampu LED. *Jurnal Teknologi*, 8(1): 83-87.
- Tika, Y. Y., dan Sudarti, S. 2021. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kunyit. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya*, 2(2): 52-57.
- Tim Budidaya Selada Rijk Zwaan. 2015. *Hydroponik Lettuce*. Rijk Zwaan, De Lier, Netherland.
- Torey, P. C., Nio, S. A., Siahaan, P., dan Mambu, S. M. 2014. Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Padi Lokal Superwin. *Jurnal Bios Logos*, 3(2): 57-64.
- USDA. 2018. *Lettuce, Green Leaf, Raw - Nutrients*. Food Data Central, Agricultural Research Services, US Department of Agriculture.
- Wati, D. R., dan Sholihah, W. 2021. Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino. *Jurnal Multinetics*, 7(1): 12-20.
- Yudi, H. P. 2020. *Diktat Pelatihan Hidroponik Wirausaha Mantap Sejahtera. CV. Rumahku Hidroponik Jember*. Jember.
- Yuliati, D. 2019. Analisis Perbedaan Warna Lampu Terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dalam Plant Factory. *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman.
- Zulviana, V., Kirom, M. R., dan Rosdiana, E. 2020. Analisis Pengaruh Intensitas Cahaya LED (Light Emitting Diode) dengan Warna Merah, Biru, dan Putih Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa var parachinensis*) di dalam Ruang. *eProceedings of Engineering*, 7(1): 2-9.