

DAFTAR PUSTAKA

- Andindyarasmi, A., Delia, D., Budiyanto, B., Susilo, S., Purbayanti, P., dan Dwi, E. (2020). Respon Selada Merah (*Lactuca sativa* var. *crispa*) terhadap Perlakuan Daya LED (*Light-Emitting Diode*) dan Posisi Tanaman pada Sistem Hidroponik Tower. *Journal of Agro Complex*, 5(1), 49–56.
- Andita, R., Sumarni, T., dan Suryanto, A. (2017). Kajian Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi pada Beberapa Interval Umur Pengamatan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 623–631.
- Anwary, M. N., Slamet, W., dan Kusmiyati, F. (2019). Pertumbuhan Selada Merah (*Lactuca sativa* L. var. *Red Rapid*) dan Selada Hijau (*Lactuca sativa* L. *Grand Rapids*) dengan Sistem Hidroponik Apung dengan Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Bioslurry dan AB Mix yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(2), 160–167.
- Arifin, M. S., Susilo, G., dan Hartati, S. (2018). *Pengaruh Intensitas Cahaya dan Kelembaban Terhadap Fisiologi Tanaman*. Malang: Universitas Brawijaya Press, 45–46.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Tanaman Sayuran 2020*. <https://www.bps.go.id/publication/2021/06/07/daeb50a95e860581b20a2ec9/statistikhortikultura-2020.html>
- Dakiyo, N., Gubali, H., dan Musa, N. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) pada Tingkat Naungan dan Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agroteknotropika*, 11(1), 24–32.
- Davies, P. J. (2010). *Plant Hormones: Biosynthesis, Signal Transduction, Action!* (3rd ed.). New York: Springer.
- Farida, N., dan Rohaeni, E. S. (2019). *Pengaruh Hormon Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Bandung: Penerbit AgroMedia.
- Fitriani, A., Susanti, R., dan Haryanto, B. (2019). Budidaya Sayuran dengan Sistem Vertikultur sebagai Solusi Keterbatasan Lahan. *Jurnal Agribisnis*, 17(2), 45–52.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., dan Mitchell, R. L. (2017). *Physiology of Crop Plants*. Jakarta: UI Press, 85–87.
- Gusta, L. V., Wisniewski, M., dan Fuller, M. P. (2021). *Plant growth regulators and their role in plant development*. New York: Academic Press.

- Hambali, H., dan Puspa, F. (2018). Pengaruh Substitusi Ab Mix dengan Pupuk Organik Cair Urine Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) dengan Sistem Rakit Apung. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Harahap, A. S., dan Lubis, N. (2020). Pemanfaatan Pekarangan Rumah dengan Metode Vertikultur untuk Mendukung Ketahanan Pangan di Desa Wonorejo Kecamatan Pematang Bandar Kabupaten Simalungun. *Jurnal Prodikmas Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 105–109.
- Hasibuan, H. S., Widiati, B. R., Numba, S., Pagalla, D. B., Rochman, F., Dewanti, P., Dewi, R., Oktatora, E., Warnita, W., Hosang, E. Y., dan Nurwendah, A. S. (2024). *Fisiologi Tanaman*. Padang: CV HEI Publishing Indonesia.
- Hayat, H., dan Nurul, I. (2021). Pengaruh Kombinasi Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Hidroponik Substrat. *Skripsi*. Universitas Siliwangi.
- Hidayatullah, R., Munandar, D. E., Usmadi, U., dan Khozin, M. N. (2024). Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Konsentrasi Hormon Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 27(2), 202–211.
- Hutagalung, F., Timotiwu, P. B., Ginting, Y. C., dan Manik, T. K. B. (2021). Pengaruh Pengurangan Intensitas Radiasi Matahari terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Selada Romaine (*Lactuca sativa* var. *Longifolia*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 453–461.
- Isnaeni, S., dan Ramadhan, A. M. (2021). Penggunaan Vertikultur Teras Bangku untuk Pengembangan Budidaya Sayuran di KWT Mawar Bodas, Tasikmalaya. *Jurnal Abdimas Kartika Wijayakusuma*, 2(1), 32–39.
- Kader, M. A. (2015). Role of Plant Hormones and Their Interactions in Plant Growth and Development. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*, 6(1), 1–10.
- Kalantari, F., O. M. Tahir, A. M. Lahijani, S. Kalantari. (2017). A Review of Vertical Farming Technology: A Guide for Implementation of Building Integrated Agriculture in Cities. *Advanced Engineering Forum* Submitte, 24(1), 76–91.
- Kasri, E. I., Nuraeni, N., dan Madauna, I. S. (2024). Efektivitas Berbagai Konsentrasi Giberelin dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum annum* L. *Var Sinensis*). *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(3), 567–577.

- Kristina, N. E., Marlina, E., dan Sari, R. N. (2014). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea var. botrytis* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 123–130.
- Kusumo, R. A. B., Y. Sukayat., M. A. Heryanto., dan S. N. Wiyono. (2020). Budidaya Sayuran dengan Teknik Vertikultur untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Perkotaan. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 9(2), 89–92.
- Liferdi, L., dan C. Saporinto. (2016). *Vertikultur Tanaman Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maesaroh, S., dan Junaedi, A. (2023). Respons Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) terhadap Berbagai Intensitas Naungan. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 9(1), 45–52.
- Maharani, R. (2018). Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6(2), 85–92.
- Mebang, E. S., dan Astuti, P. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair NASA dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrifor*, 15(1), 37–42. <https://doi.org/10.31293/af.v15i1.1779>
- Merismon. (2025). Pengaruh Media Tanam Sekam Bakar terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Jejak Digital*, 3(1), 45–52.
- Miceli, A., Moncada, A., Vetrano, F., dan D'Anna, F. (2019). Effect of Gibberellic Acid On Growth, Yield, and Quality of Leafy Vegetables. *Agronomy*, 9(7), 382.
- Mulyani, S. (2020). Pengaruh Penambahan Giberelin terhadap Pertumbuhan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 6(1), 15–23.
- Muslimin, A., Sari, N., dan Putra, R. (2020). *Teknologi Naungan pada Budidaya Tanaman Hortikultura*. Jakarta: AgroMedia Pustaka, 52–53.
- Muslimin, M., Abdullah, H., dan Widuri, R. (2020). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agrotek*, 12(1), 45–52.
- Nasution, M., dan Fauziah, Y. (2016). *Teknik Budidaya Sayuran Vertikultur*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press, 112–113.

- Nawir, M., Suryanto, P., dan Suwarno, E. (2017). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman yang Dibudidayakan di Dataran Rendah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2), 151–157.
- Netti, V. (2022). Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi Mikroorganisme Lokal Nenas Plus terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* Var. *Red Rapids*). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Nisa, R. A., Sutarno, S., dan Kusmiyati, F. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Pupuk Organik Cair dan konsentrasi GA3 yang Berbeda dalam Hidroponik Sistem Wick. *Agroeco Science Journal*, 2(2), 18–26.
- Pratama, A., Usman, Jafrizal, Oktavidiati, E., dan Fitriani, D. (2024). Pengaruh Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.). *Agriculture*, 19(1), 43–58 .
- Purwanto, Y. (2018). *Teknologi Budidaya Sayuran Dataran Rendah dan Tinggi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Putra, A. S., dan Kurnia, W. (2023). Pengaruh Naungan terhadap Dinamika Suhu dan Kelembapan pada Budidaya Tanaman. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 14(1), 23-31.
- Putri, D. S., Fuskhah, E., dan Sutarno, S. (2022). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Akibat Pemberian Naungan dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(4), 657–664.
- Putri, R. R., Ratna, D., dan Wati, A. (2020). Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Berbagai Tingkat Naungan dengan Menggunakan Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 10(10), 1–11.
- Rahardi, F. (2010). *Selada: Jenis, Budidaya, dan Manfaatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahayu, S. (2020). Pengaruh Substitusi Nutrisi AB MIX oleh Biourin Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L. Var. *Red rapid*) pada Hidroponik Sistem Sumbu. *Skripsi*. Universitas Siliwangi.
- Rahimi, A., dan Bahrami, M. (2017). Effect of GA3 and shading on the growth and content of artemisinin in *Artemisia annua*. *American Journal of Applied Sciences*, 14(10), 1011–1015.

- Rahman, M. A., Hossain, M. S., dan Islam, M. N. (2018). Effects of Plant Growth Regulators on Growth and Yield of Lettuce under Heat Stress. *Journal of Plant Sciences*, 13(4), 230–238.
- Riko, N. F. N., Aini, S. N., dan Asriani, E. (2020). Aplikasi Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.) pada Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Hortikultura*, 29(2), 181–188.
- Rubatzky, V. E., dan Yamaguchi, M. (1997). *World vegetables: Principles, production, and nutritive values* (2nd ed.). New York : Springer.
- Sari, L. P., dan Yuliani, T. (2018). Vertikultur Sebagai Alternatif *Urban Farming* untuk Lahan Sempit. *Jurnal Pertanian Perkotaan*, 4(1), 12–18.
- Sari, N. P., dan Putri, E. (2020). Pengaruh Naungan dan Aplikasi ZPT terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrikultura Tropika*, 7(1), 45–52.
- Sasongko, D. P. (2019). Pengaruh Pemberian Giberelin pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Disertasi*. Universitas Brawijaya.
- Setiawan, A. (2024). An Overview of Gibberellin Inhibitors For Regulating Vegetable Growth. *Kultivasi*, 23(1), 45–56.
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., dan Sari, M. P. (2010). *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press.
- Sholihah, H., dan Kumala, D. (2023). Effect of Gibberellin on Growth and Content of Bioactive Compounds in Kale. *International Journal of Formal and Multidisciplinary Research*, 4(4), 473–480.
- Sitompul, S. M., dan Guritno, B. (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press..
- Sudewi, S., Saleh, A. R., Hidayat, T., dan Jaya, K. (2022). Respon Pertumbuhan Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L. var. *olga red*) terhadap Berbagai Jenis Media Tanam dengan teknologi Hidroponik Sistem Terapung Tanpa Sirkulasi. *Jagros: Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 7(1), 27–38.
- Sunarjono, H. (2016). *Teknik Budidaya Sayuran Dataran Tinggi dan Dataran Rendah*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Suprihatno, B., dan Mulyani, A. (2017). *Pedoman Umum Budidaya Hortikultura*. Jakarta: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Susila, A. D., Widaryanto, E., dan Santosa, B. (2014). *Sayuran Daun: Teknik Produksi dan Pengembangan Agribisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syafputri, D. W., dan Aini, N. (2018). Pengaruh Naungan dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10), 2588–2594.
- Syamsiah, M., dan Marlina, G. (2016). Respon Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Varietas Kriebo terhadap Konsentrasi Asam Giberelin. *Journal of agrosience*, 6(2), 55–60.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., dan Murphy, A. (2015). *Plant Physiology and Development* (6th ed.). Sunderland: Sinauer Associates, 118–120.
- Tarigan, E. E., Hasanah, Y., dan Mukhlis, M. (2025). Pengaruh Intensitas Naungan dan Konsentrasi Giberelin terhadap Pertumbuhan Fase Vegetatif Porang (*Amorphophallus muelleri*). *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 32(1), 42–52.
- Timotiwu, P. B., Manik, T. K. B., dan Ginting, Y. C. (2021). Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Selada Merah (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 153–159.
- Triani, N., Permatasari, V. P., dan Guniarti, G. (2020). Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 144–155.
- Utomo, S. (2017). Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Selada Merah (*Lactuca sativa* L. *Var Red Rapids*) Secara Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Pertanian*, 1(1), 18.
- Wibowo, A., dan Mahfudz, M. K. (2021). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) di Lahan Terbuka. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(1), 45–53.
- Widyastuti, T., Supriyanto, S., dan Prawoto, A. (2021). Respons pertumbuhan dan hasil tanaman terhadap modifikasi iklim mikro melalui sistem naungan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2), 165-172.
- Wijaya, A., dan Fajriani, S. (2022). Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Metode Hidroponik Sistem Sumbu dengan Kerapatan Naungan dan Konsentrasi Nutrisi yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(10), 541–549.
- Wijaya, R. (2018). Pengaruh Konsentrasi GA3 dan Dosis Pupuk N Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 10(1), 1–8.

- Yang, X., Gil, M. I., Yang, Q., dan Tomas-Barberan, F. A. (2022). Bioactive compounds in lettuce: Highlighting the benefits to human health and impacts of preharvest and postharvest practices. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 21(1), 4–45.
- Yolanda, Y., Widya, W., Purbajanti, P., Dwi, E., dan Sumarsono, S. (2018). Pertumbuhan dan Produksi Selada Merah (*Lettuce lolorosa*) Akibat Kombinasi Pupuk Kotoran Kambing dan FeSO pada Tanah Andosol. *Skripsi*. Universitas Diponegoro.
- Yuliani, A. C. (2020). Pengaruh Pemberian Naungan terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) di Dataran Rendah. *Jurnal Lentera Bio*, 9(2), 105–108.
- Yulianti, N., Kurniawan, A., dan Setiawan, D. (2017). *Budidaya tanaman hortikultura di lahan terbuka dan terlindung*. Bandung: CV Alfabeta, 33–34.
- Zahwa, D. N. A., Muda, S. A., Lakitan, B., Ria, R. P., dan Ramadhani, F. (2023). Pertumbuhan Selada Red Romaine pada Intensitas Naungan dan Mulsa Organik Disertai Intensitas Penyiraman Berbeda. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 11(1), 135–144.
- Zarokhmah, I. F., Muharam, M., dan Laksono, R. A. (2021). Pengaruh Kombinasi Fermentasi Cair Kulit Bawang Merah dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* Var. *Arista*) di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8), 607–614.
- Zhang, S., Zhang, L., dan Zou, H. (2021). Effects of light on secondary metabolite biosynthesis in medicinal plants. *Frontiers in Plant Science*, 12, 781236.
- Zulfan, R., Siregar, L. A. M., dan Nasution, A. (2021). Cahaya dan Pengaruhnya terhadap Proses Fotosintesis Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agribisnis dan Teknologi Pertanian*, 5(2), 88–95.