

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. A., N. A Rahmat, S. Mijin, M. S. Rahman. and M. M. Hasan. 2022. Influence of Palm Oil Mill Effluent (POME) on growth and yield performance of Brazilian spinach (*Alternanthera sissoo*). *Agrobiotechnology*. 13(1):40-49.
- Amrullah, Sopandie, D., Sugianta, & Junaedi, A. 2014. Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) melalui Pemberian Nano Silika. *PANGAN*. 23(1) : 17–32.
- Annisa, D.N., A. Darmawati, Sumarsono. 2018. Pertumbuhan dan produksi bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) dengan pemberian pupuk kandang dan giberelin. *Jurnal Agro Complex*. 2(2):102-108.
- Arsy, Andra Fatiqha, and Nunun Barunawati. 2018. “Pengaruh Aplikasi GA3 Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Terung (*Solanum Melongena L.*.)” *Jurnal Produksi Tanaman* 6(7): 1250–57.
- Asharo, R. K., E. Lisanti, R. Indrayanti, Adisyahputra, P.O. Pasaribu, R. Priambodo, V. Rizkawati, and Y. Irnidayanti. 2021. Cultivation of family medicinal plants using the verticulture method as efforts to use narrow yard land in Rawamangun, East Jakarta. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Madani*, 5(1):61-74
- Asra R., R Samarlina ,M Silalahi . 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press.176 hal.
- Augustien, N.K., dan H. Suhardjono. 2016. Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Di Polybag. *Agrotrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 1(1):54-58.
- Bastari I. L., R. Sipayung, J. Ginting. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Paria terhadap beberapa komposisi media tanam dan pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 5(4):740- 748.
- Buana, Z., O. Candra, dan Elfizon. 2019. Sistem Pemantauan Tanaman Sayur Pada Media Tanam Hidroponik Menggunakan Arduino. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*. 5(1):74-80.
- Bui, F., M.A. Lelang, dan R.I.C.O. Taolin. 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum*. Mill). *Savana Cendana*. 1(1):1-7.
- Desi, L. 2020. *Hormon Giberelin pada tanaman*. <https://www.siswapedia.com/hormon-giberelin-pada-tanaman/> . Diakses pada 25 juni 2024.
- Dinariani, Y. B. Suwasono Heddy dan Bambang Guritno.2014. Kajian Penambahan Pupuk Kandang Kambing dan Kerapatan Tanaman yang Berbeda Pada pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(2) : 128-136.

- Edi, S. dan J. Bobihoe. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. Jambi. 59 hal.
- Eka, R. A., Sutirman, dan A. Pullaila. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L). *Buletin Ikatan*. 3(2):36-40.
- Ellya, H., Nurlaila., N. N. Sari., R. R. Apriani., R. Mulyawan., F. Purba. dan S. Fithria. 2021. Pendampingan Introduksi Bayam Brazil Sebagai Sayur Pekarangan di Kota Banjarbaru. *J. Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 5 (1): 253-258.
- Enggar, A.2020.Cara Bercocok Tanam dengan Memanfaatkan Lahan yang Sempit. Diakses di <https://www.dictio.id/t/bagaimana-cara-bercocok-tanam-dengan-memanfaatkan-lahan-yang-sempit/140890/5>. 21 Agustus 2024
- Fahriza, D, dan Darso,S. 2022. Pengaruh Kombinasi Berbagai Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil tanaman Baby Kailan *J Agro*, 7(1):114 - 123
- Futichat A. K, Eny F, dan Didik W. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) yang dibudidayakan dengan Menggunakan Berbagai Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk Kandang Kambing yang Berbeda. *Jurnal Pertanian* 6(3) :383- 392.
- Giriwati, N.S.S., A. Citraningrum, and I. Setyabudi. 2018. Urban farming: people preference towards verticulture model in small housing type-settlements in Malang as sustainable landscape movement. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 179 (1) : 1-18
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* 1.). *E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*. 1(1):12-17.
- Handajaningsih, M., Hasanudin, H.E. Saputra, Marwanto, and A.P. Yuningtyas. 2019. Modification of Growing Medium for Container Melon (*Cucumis melo* L.) Production Using Goat Manure and Dolomite. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 9(2):441-447.
- Handayani, R. 2012. Teknik Budidaya Bayam Organik (*Amarathus spp*) sebagai Jaminan Mutu dan Gizi untuk Konsumen Di Lembah Hijau Multifarm Dukuh Joho Lor, Triyagan, Sukoharjo Propinsi Jawa Tengah. Tugas Akhir. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Hasibuan, B. E. 2006. Ilmu Tanah. FP USU. Medan. 35 hal.
- Hasyim, Moh. dan M. Mirajuddin. 2013. Pendampingan Pembuatan Media Vertikultur untuk Penanaman Tumbuhan Obat dalam Pemaksimalan Pekarangan Rumah. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. 2(2):82-87.
- Hayati, E., Sabaruddin, dan Rahmawati. 2012. Pengaruh Jumlah Mata Tunas Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Jarak Pagar (*Jazropha curcas* L.). *Jurnal Agrista*. 16(3):1-12.

- Hidayat, R., P. E Sasongko., H. Suhardjono., K Wijaya., P Nugrahani., A Sugiharti. 2024. *Buku Ajar Pertanian Perkotaan*. Surabaya : Rajagrafindo Persada. 260 hal
- Hidayati, N., ,P. Rosawanti, F, Arfianto., dan N. Hanafi. 2018. Pemanfaatan Lahan Sempit untuk Budidaya Sayuran dengan Sistem Vertikultur. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1) : 40-46.
- Jayanti, K. D., dan Sugianto. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *Agrotechnology Research Journal* 5(1): 38-43
- Kurniawan, F. 2017. *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Bayam*. <http://fredikurniawan.com/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-bayam/>. Diakses pada 10 April 2024
- Kusuma, A.H., M. Izzati., E. Saptiningsih. 2013. Pengaruh Penambahan Arang dan Abu Sekam dengan Proporsi yang berbeda terhadap Permeabilitas dan Porositas Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 9 (1) : 1-9
- Lahuddin, M. 2007. “Aspek Unsur Mikro Dalam Kesuburan Tanah.” Universitas Sumatera Utara. Medan. 28 Hal.
- Lestari, G. 2009. *Berkebun Sayuran Hidroponik di Rumah*. Jakarta : Prima Info Sarana. 66 Hal
- Lingga, P. 1998. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.150 Hal
- Mandasari, R. 2025. *Fungsi Giberelin: Hormon Pemacu Pertumbuhan Tanaman*. Diakses di <https://www.Liputan6.com> pada 09 Maret 2025
- Mariana, M. 2017. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam. *Agrica Ekstensia* 11(1) : 1–8
- Milla,O, E.B Rivera, J Huang, C.Chien and Y.M Wang. 2013. Agronomic Properties and Characterication of Rice Husk and Wood Biochars and Their Effect on the growth of Water Spinach in a Field Test. *J Soil Sci Plant Nutr.* 13(2) : 251-266
- Minguet, E.G., Alabadi ,D., Blazquez. 2014. Phytohormones A Window to Metabolism, Signaling and Biotechnological Applications : *Gibberellin implication in plant growth amd stress responses*. New York : Springer NY. 361 Hal.
- Muda, S.A., Lakitan B., Wijaya A., Susilawati. 2022. Response of Brazilian Spinach (*Althenanthera sisso*) to propagation planting Material and NPK Fertilizer Application.*J Pesquisa Agropecuaria Tropical.* 52(1): 1-8
- Muhammad, Abror. 2025. *Pengertian dan Fungsi Giberelin*. Diakses di <https://www.ayoksinau.com/> pada 09 Maret 2025

- Mustaman dan Fatman, M .2017. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Dan Media Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agrovital* 2(2) : 88-92
- Nappu, B dan F. Arief. 2012. *Budidaya Sayuran di Lahan Pekarangan*. BPTP Sulawesi Selatan. Available at <http://sulse.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada 05 Desember 2023.
- Nawawi, A.A., dan Saptorini. 2021. Efektivitas Pupuk Kandang dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(2):141-150
- Onggo, Kusumiyatin T. M , Nurfitriana A.2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar ‘Valouro’ hasil sambung batang. *J. Kultivasi* 16(1) : 298 – 304
- Pavlista, A.D., K. Santra, and D.D. Baltensperger. 2013. Bioassay of winter wheat for gibberellic acid sensitivity. *Am. J. of Plant Sci.*, 4: 2015-2022
- Pertiwi Pipit Dian, Agustiansyah dan Nurmiaty Y. 2014. Pengaruh Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *J. Agrotek Tropika*. 2 (2) : 276-281
- Pratiwi, N. E., B. H. Simanjuntak, dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria Vesca* L.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Agric*. 29(1):11-20.
- Radha, T. K., A. N. Ganeshamurthy, D. Mitra, K. Sharma, T. R. Rupa, and G. Selvakumar. 2018. Feasibility Of Substituting Cocopeat With Rice Husk And Saw Dust Compost As a Nursery Medium For Growing Vegetable Seedlings. *The Bioscan*. 13(2):659-663.
- Rahmayadi Y, A. Nana. 2022. Pengaruh ZPT Sintetik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus*). *Comserva*. 1(09):519 – 524
- Riyanti, Y. 2009. *Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz and Pav.)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 52 hlm.
- Salisbury F B dan Ross C W, 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. (Terjemahan Dian R. Lukman dan Sumaryono). Bandung: ITB. 343 Hal.
- Salisbury, F.B. dan Cleon, W.R. 1995. *Fisiologi Tumbuhan III*. Diterjemahkan oleh D.R. Lukman dan Sumaryono dari buku *Plant Physiology*. Penerbit ITB. Bandung. 173 hlm.
- Samodra, F. P. 2025. Fungsi Hormon Giberelin: Peran Penting dalam Pertumbuhan Tanaman. Diakses di <https://www.liputan6.com> pada 09 Maret 2025.
- Saparinto, C. 2013. *Grow your own vegetables-panduan praktis menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Yogyakarta: Penebar Swadaya. 180 hlm.

- Sastro, Y. 2009. *Budidaya Tanaman Organik Secara Vertikultur*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta. 24 Hal
- Sembiring, E. K. D. B., Sulistyarningsih, E., & Shintiavira, H. (2021). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Bunga Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat .) di Dataran Medium. *Jurnal Vegetalika*, 10(1), 44–55.
- Setyawan, dkk. (2019). Pengaruh dosis pupuk kandang kambing terhadap hasil beberapa macam varietas tanaman kedelai (*glycine max* l). *Jurnal ilmiah agrineca*, 19(2) : 47-54
- Shita, M.L., R. Hayati., dan E. Hayati .2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunga Mawar (*Rosa hybrida* L.).*Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 5(2):.51-60
- Sidemen I Nengah, Raka Dewa Nyoman, Udiyana Putu Bagus.2017. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp) pada Tanah Tegalan Asal Daerah Kubu Karangasem. *Agrimeta*. 7(13) : 31 – 40
- Sundahri, Tyas H, Setiyono .2016. Efektifitas Pemberian Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat. *Agritop* 14 (1): 42-47
- Supit, P, Tulung S, Demmassabu S. 2022. Pengaruh Perbedaan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sayuran Sawi (*Brassica juncea* L.). *Eugenia* 28(1) : 30-35
- Syamsiah, M., dan G. Marlina. 2016. Respon Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)Varietas Kriebo Terhadap Konsentrasi Asam Giberelin. *Journal of Agroscience* 6(2):55-60
- Syamsiah, M., dan G. Marlina.2016. Respon Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)Varietas Kriebo Terhadap Konsentrasi Asam Giberelin. *Journal of Agroscience* 6(2):55-60
- Tampinongkol C. L, Tamod Z, Sumayku B.2021.Ketersediaan Unsur Hara sebagai Indikator Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.).*Agri-SosioEkonomi Unsrat*. 17 (2) : 711 – 718
- Teatrawan, I. A., Madyaningrana. K. Ariestanti. C. A., dan Prihatmo, G. 2022. Pemanfaatan Limbah Ampas *Coffea Canephora* sebagai Pupuk Pendukung Pertumbuhan *Altenanthera Sissoo*. *J. Bioma* 7 (1): 90-104.
- Tiveron A, Melo P, Bergamaschi K, Viera T. 2012. Antioxidant activity of Brazilian vegetables and its relation with phenolic composition.*International Journal of Molecular Science* 13(7) : 8943 -8957
- Utami T., Hermansyah dan Merakati H. 2016. Respon pertumbuhan stek anggur (*Vitis vinifera* L.) terhadap pemberian beberapa konsentrasi ekstrak bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Akta Agrosia*. 19(1): 20-27.

- Wardani, P. R., Syah, B., & Abadi, S. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L) varietas mira dengan pemberian konsentrasi air leri dan jenis media tanam hidroponik sistem floating raft. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(3): 43-49.
- Winata, L. 2017. Effect of Plant Density and Nitrogen Fertilization on Growth and Quality of Mustard Green Plants. *Journal Agric Sci*. 6(3): 56 – 63.
- Wiratmaja, Wayan I. 2017. *Buku Bahan Ajar Gibberelin, Etilen dan Pemakaiannya dalam Bidang Pertanian*. Prodi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Unud. 47 Hal.
- Wulandari D, Rahayu Y, Ratnasari E. 2014. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin terhadap Pembentukan Buah secara Partenokarpi pada Tanaman Mentimun Varietas Mercy. *LenteraBio* 3(1) : 27-32
- Yasmin, S., T. Wardiyati, dan Koesriharti. 2014. Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi dan Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(5):395-403
- Yennita. 2002. Respon tanaman kedelai (*Glycine max*) terhadap Gibberellic Acid GA3 dan Benzyl Amino Purine (BAP) pada fase generatif. Tesis Program Pascasarjana Biologi Institut Pertanian Bogor. 48 hlm
- Yulianto. 2020. *'Kaya Gizi, Budidaya Bayam Brazil Patut Dilirik*. diakses di <https://tabloidsinartani.com/> 05 Desember 2023