UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afifah, H. P., Lusmaniar, dan S. Alby. 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.

Agustin, A. D., M. Riniarti, dan Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam padi sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). Jurnal Sylva Lestari. 2(3): 49-58.

Aini, N dan N. Azizah. 2018. Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik. 1st. UB Press, Bogor.

Aji, I. F. T dan N. Widyawati. 2019. Pengaruh beberapa jenis media tanam terhadap produksi bunga petunia grandiflora (*Petunia grandiflora* Juss.) dalam sistem *soilless culture*. Agrosains. 21(2): 25-28.

Aksa, M., P. Jamaluddin, dan Subariyanto. 2016. Rekayasa media tanam pada sistem pertanaman hidroponik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman sayuran. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian. 2: 163-168.

Aldiansyah, M. K dan D. Hariyono. 2022. Pengaruh berbagai media tanam dan kapasitas lapang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 10(7): 357-362.

Alwi, I. A. S., A. Tusi, Oktafri, dan Warji. 2022. Pertumbuhan akar dan produktivitas tanaman tomat (*Solanum lycopersium* L.) dengan variasi ukuran media tanam hydroton. Jurnal Agricultural Biosystem Engineering. 1(2): 152-161.

Amin, J. M., R. Yuanda, S. Bayu, dan S. Hidayat. 2022. Pembuatan Briket Sekam Padi (*Oryza sativa* L.) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Kayu bakar. Prosiding Semnas First "Optimalisasi Peran Masyarakat dalam Penguatan Ekonomi Sains dan Teknologi Pasca Pandemi Covid 19", Palembang, 18-19 Oktober 2022.

Amri., dan Y. Nasir. 2022. Pengaruh kombinasi media tanam organic terhadap pertumbuhan cabai rawit (Capsicum frutescens L.). IBIOMA. 4(1): 1-12.

Anawati, D., T. B Sudaryanto, S. M. S. Awal, A. Kharis, dan B. D. Putera. 2021. Pertanian Organik, Kesehatan, dan Lingkungan Hidup Pertanian Masa Depan Indonesia : Smart Greenhouse Solusi Pertanian Modern. Kharisma Agri Inovasi, Bogor.

Anhar, T., D. W. Respatie, dan A. Purwantoro. 2022. Kajian pertumbuhan dan hasil lima aksesi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Vegetalika. 11(4): 292-304.

Anindya, W., D. Palupi, dan I. Budisantoso. 2024. Efektifitas pertumbuhan dan hasil tanam beberapa kultivar kedelai I (*Glycine max* (L) Merr.) dengan pemberian

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

polietilena glikol (PEG) untuk simulasi cekaman kekeringan. AL-KAUNIYAH Jurnal Biologi. 17(1): 133-143.

Anwar, N. H dan N. Azizah. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) pada berbagai jenis dan komposisi media tanam substrat. Plantropica Journal of Agricultural Science. 5(1): 37-42.

Ariessandy, I., S. Triyono, E. R. Amien, dan A. Tusi. 2022. Pengaruh jenis media tanam hidroponik agregat dan EC larutan nutrisi terhadap pertumbuhan dan produksi melon (*Cucumis melo* L.). Jurnal Agricultural Biosystem Engineering. 1(1): 20-31.

Arnanto, D., N. Basuki, dan Respatijarti. 2013. Uji toleransi salinitas terhadap sepuluh gentotip f1 tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 1(5): 415-421.

Arsela, P. 2018. Pengaruh perlakuan berbagai varietas dan konsentrasi nutrisi ab mix pada hidroponik sistem wick terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Magrobis Journal. 8(1): 46-50.

Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. UI Press, Jakarta.

Aulia, R., Rosmayati, dan E. S. Bayu. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai hitam (*Glycine max* L.) berdasarkan ukuran biji. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(4): 1324-1331.

Ayu, W. S., M. A. Falahuddin, W. H. Mitrakusuma, dan D. Anggraeni. 2023. Pengaruh variasi kapasitas pemanasan terhadap kondisi suhu dan kelembaban serta durasi pemanasan pada *screenhouse* berbasis *evaporative cooling system*. Jurnal Teknologi Terapan. 9(1): 75-83.

Aziez, A. F., D. Indradewa, P. Yudono, dan E. Hanudin. 2014. Analisis Pertumbuhan Varietas Lokal dan Unggul Padi Sawah pada Budidaya Secara Organik. Agro UPY. 6(1): 14-26.

Azmi, Y., Agus, Yulistyono, T. Bhimadi, K. Rivandi, P. Putra, S. H. Salama, N. T. Thamrin, D. Septiadi, G. F. Dinata, S. Jumiyati, dan F. H. Rizki. 2022. Pertanian Terpadu. PT Global Eksekutif Teknologi, Sumatra Barat.

Bachtiar, S., M. Rijal, dan D. Safitri. 2017. Pengaruh komposisi media hidroponik terhadap pertumbuhan tanaman tomat. BIOLOGI SEL. 6(1): 52-60.

Bahzar, M. H dan M. Santosa. 2018. Pengaruh nutrisi dan media tanam terhadap pertubuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L. var. *chinensis*) dengan sistem hidroponik sumbu. Jurnal Produksi Tanaman. 6(7): 1273-1281.

Bariyyah, K., S. Suparjono, dan Usmadi. 2015. Pengaruh kombinasi komposisi media organik dan konsentrasi nutrisi terhadap daya hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). Planta Tropika Journal of Agro Science. 3(2): 67-72.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Benny, W. P., E. T. S. Putra, dan Supriyanta. 2015. Tanggapan produktivitas kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap variasi iklim. Vegetalika. 4(4): 21-34.

Bibiana, Y., Taryono, dan R. A. Wulandari. 2019. Pengembangan metode penyaringan klon tebu tahan kering menggunakan metode pengendalian kadar lengas. Vegetalika. 8(4): 251-262.

BPS. 2024. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia, Jakarta.

Budiastuti K., S. Fatimah, dan D. A. Purnawati. 2008. Karakteristik perakaran tanaman padi sawah ir 64 (*Oryza sativa* L) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda Ilmu Pertanian. 15(1): 15-25.

Busaifi, R. 2017. Korelasi tingkat naungan dan cekaman air terhadap variabel laju pertumbuhan relatif *Ageratum conyzoides*. Linn. Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences. 1(2): 154-162.

Cahyadi, I. N. D dan N. Hayati. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap penambahan arang sekam pada media serbuk sabut kelapa (*Cocopeat*) secara hidroponik. Jurnal Agrotekbis. 9(6): 1374 -1382.

Chusniasih, D., S. R. Gulo, N. G. P. Nandini, M. Angeline, dan T. J. Anjelina. 2023. Pemanfaatan sekam padi sebagai media tanam hidroponik dengan sistem *deep flow technique* (DFT) sebagai upaya kemandirian pangan. Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan. 6(5): 3219-3223.

Condro, N dan S. Y. Stefanie. 2022. Kandungan gula buah nanas madu (*Ananas comosus* L.merr) pada tingkat kematangan yang berbeda. Jurnal Dinamis. 19(2): 123-128.

Darmajana, D. A., N. Afifah, E. Solihah, dan N. Indriyanti. 2017. Pengaruh pelapis dapat dimakan dari karagenan terhadap mutu melon potong dalam penyimpanan dingin. AGRITECH. 37(3): 280-287.

Dewi, A. P. 2018. Penetapan kadar vitamin c dengan spektrofotometri uv-vis pada berbagai variasi buah tomat. JOPS. 2(1): 9-15.

Dewi, R. S., Sumarsono, dan E. Fuskhah. 2021. Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. Jurnal Buana Sains. 21(1): 65-76.

Dewi, T. K., L. Lusiana, H. D. Adiwijaya, B. Hermawan, N. W. Maulani, dan V. Purnama. 2023. Pengaruh dosis sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 32. Jurnal Ilmiah Pertanian. 11(2): 329-339.

Efrita, E., J. Yawahar, dan A. Feriady. 2020. Pembuatan cocopeat sebagai upaya peningkatan nilai tambah sabut kelapa. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bumi Raflesia. 3(3): 406-416.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Elendrya, S. R., N. Sesanti, L. Erfa, Sismanto, dan N. W. Prajaka. 2023. Pengaruh berbagai jenis dan volume media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) dengan sistem hidroponik. Journal of Horticulture Production Technology. 1(1): 20-29.

Eneng, F., J. G. Kartika, dan Sudarsono. 2018. Produksi tomat cherry dan tomat beef dengan sistem hidroponik di perusahaan amazing farm, bandung. Bul. Agrohorti. 6(3): 316–325.

Erfiani, P., Armaini, dan Idwar. 2019. Pengaruh media tanam dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.) secara hidropoik. JOM FAPERTA. 6(1): 1-15.

Ezperanza, P. E., Suryadi, dan K. Amaru. 2023. Penggunaan komposisi media tanam arang sekam, *cocopeat*, zeolite pada sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Journal of Integrated Agricultural Socio Economics and Entrepreneurial Research. 1(2): 19-24.

Fadhillah, W dan F. S. Harahap. 2020. Pengaruh pemberian solid (tandan kosong kelapa sawit) dan arang sekam padi terhadap produksi tanaman tomat. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 7(2): 299-304.

Fadhlillah, R. H., S. Dwiratna, dan K. Amaru. 2019. Kinerja sistem fertigasi rakit apung pada budi daya tanaman kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.). Jurnal Pertanian Tropik. 6(2): 165-179.

Fajriansyah, A., R. H. Purnomo, dan H. Agustina. 2012. Pengaruh tinggi muka air tanah pada pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum*) dengan irigasi bawah permukaan (*Subsurface irrigation*). Jurnal Teknik Pertanian Sriwijaya. 1(1): 46-54.

Fakhrunnisa, E., J. G. Kartika, dan Sudarsono. 2018. Produksi tomat cherry dan tomat beef dengan sistem hidroponik di perusahaan amazing farm bandung. Bul. Agrohorti. 6(3): 316-325.

Fauzi, R. D., Taryono, dan H. H. Ilmiah. 2024. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil terung (*Solanum melongena* L.) secara hidroponik. Vegetalika. 13(3): 209-219.

Febriani, F., R. Linda, dan I. Lovadi. 2015. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek batang kantong semar (*Nepenthes gracilis* Korth.). Protobiont. 4(2): 63-68.

Febrianto, M., S. B Sutoto, dan Suwardi. 2019. Efektivitas pemberian giberelin terhadap pertumbuhan dan hasil tomat ceri (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) pada berbagai jenis media tanam dengan sistem hidroponik substrat. AGRIVET. 25: 25-37.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fitriani, A., Tamrin, W. Rahmawati, dan S. Kuncoro. 2022. Pengaruh suhu penyimpanan dan varietas terhadap mutu buah tomat. Jurnal Agricultural Biosystem Engineering. 1(4): 574-582.

Gazali, A., R. A. Saputra, dan D. J. Ananda. 2022. Pengaruh komposisi media arang sekam pada pembibitan cabai hiyung menggunakan batang pisang. Jurnal Agrotek Indonesia. (7)1: 70-76.

Hafizah, N., F. Adrian, dan M. Luthfi. 2019. Pengaruh berbagai komposisi media tanam hidroponik sistem dft pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Sains STIPER Amuntai. 9(2): 62-67.

Harfina, D. M dan Z. Zaini. 2021. Otomatisasi penyiraman tomat ceri bermedia tanam cocopeat berbasis rtc dengan energi surya di parak hidroponik padang. Jurnal Andalas : Rekayasa dan Penerapan Teknologi. 1(2): 47-56.

Hariandi, D., D. Indradewa, dan P. Yudono. 2019. Pengaruh gulma terhadap pertumbuhan beberapa kultivar kedelai. Gontor AGROTECH Science Journal. 5(1): 19-47.

Hendra. 2014. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap tanaman pakcoy (*Brassica juncea*) secara hidroponik. Jurnal Agrovigar.5(1): 7-9.

Hernosa, S. P dan L. A. M. Siregar. 2020. Pengaruh asam indol butirat (IBA) pada pertumbuhan setek tanaman buah naga (*Hylocereus costaricensis*). Jurnal Pertanian Tropik. 7(1): 98-108.

Hidayat, Y. V., E. Apriyanto, dan S. Sudjatmiko. 2020. Persepsi masyarakat terhadap program percetakan sawah baru di desa air kering kecamatan padang guci hilir kabupaten kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 9(1): 41-54.

Hidayati, N dan R. Dermawan. 2012. Tomat Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.

Indrawan, I. K. A., I. G. A. Gunadi, dan I. W Wiraatmaja. 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.

Irawan, A dan Y. Kafiar. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON. (2): 805-808.

Irawan, F., Nurjani, dan Basuni. 2023. Pengaruh komposisi media substrat terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy system budidaya akuaponik. Jurnal Sains Pertanian Equator. 12(3): 594-602.

Isnan, M. 2020. Hidroponik Bertanam Sayuran Tanpa Tanah. 1st. AgroMedia Pustaka, Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jong, M. C., W. H. Mariani, and Vriezen. 2019. The role of auxin and gibberellin in tomato fruit set. J of Experimental Botani. 6(5): 1523-1532.

Kakanga, C. J. R., N. S. Ai, dan P. Siahaan. 2017. Rasio akar:tajuk tanaman padi lokal sulawesi utara yang mengalami cekaman banjir dan kekeringan pada fase vegetatif. Jurnal Bioslogos. 7(1): 18-21.

Kalsumy, U dan E. Nihayati. 2018. Pengaruh interval fertigasi dan perbedaan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tomat cherry (*Lycopersicum cerasiformae* Mill.) dengan sistem hidroponik. Jurnal Produksi Tanaman. 6(11): 2903-2909.

Kantikowati, E., Karya, dan I. H. Khotimah. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt) varietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. Jurnal Ilmiah Pertanian AgroTatanen. 4(2): 1-10.

Karoba, F., Suryani, dan R. Nurjasmi. 2015. Pengaruh perbedaan pH terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Tecnique*). Jurnal Ilmiah Respati Pertanian. 7(2): 529–534.

Kaur, H., S. Bedi, V. P. Sethi, and S. Dhatt. 2018. Effects of substrate hydroponic systems and different N and K ratios on yield and quality of tomato fruit. Journal of Plant Nutrition. 41(12): 1547–1554.

Kertasari, V. D., E. Kurniati, Susiana, Nurrohma, dan A. Pramana. 2021. Pengaruh berbagai jenis media dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat ceri (*Lycopersicum esculentum* Mill). Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas. 3(2): 149-156.

Kulu, I. P., D. S. Rahayu, dan P. Surawijaya. 2022. Efekivitas pemberian ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap intensitas serangan hama pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Jurnal HPT. 10(4): 194-200.

Kuntardina, A., W. Septiana, dan Q. W. Putri. 2022. Pembuatan cocopeat sebagai media tanam dalam Upaya peningkatan nilai sabut kelapa. J-ABDIPAMAS. 6(1): 145-154.

Kurnasih, R., A. N. Huda, E. P Ramdan, dan P. Asnur. 2022. Perumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) pada kombinsi media tanam yang berbeda. Jurnal Pertanian Persisi. 6(2): 122-131.

Kusumiyati., I. E. Putri, Y. Hadiwijaya, dan S. Mubarok. 2019. Respon nilai kekerasan, kadar air, dan total padatan terlarut buah jambu kristal pada berbagai jenis kemasan dan masa simpan. Jurnal Agro. 6(1): 49-56.

L.) dengan pemberian sp-36 dan dolomit di tanah gambut. Jurnal AGROINDRAGIRI. 4(2): 25-35.

Lesatari, S. U., V. I. Sari, dan M. W. Hidayat. 2023. Peran asam humat dan pemberian kcl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat ceri (*Solanum*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

lycopersicum var.cerasiforme) pada tanah pmk. Jurnal Agro Indragiri. 9(2): 49-57.

Lewu, L. D dan Y. M. Killa. 2020. Keragaman perakaran, tajuk serta korelasi terhadap hasil kedelai pada berbagai kombinasi interval penyiraman dan dosis bahan organik. Perbal Jurnal Pertanian Berkelanjutan. 8(3): 114-121.

Lukistasari, E., Usmadi, dan G. Subroto. 2015. Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas tomat (*Lycopersico esculentum* Mill) terhadap pemberian beberapa dosis kompos. Berkala Ilmiah Pertanian 1(1): 1-4.

Lutfi, R. J., M. Roviq, dan T. Islami. 2021. Konsentrasi nutrisi dan media tanam pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.) sistem hidroponik substrat. Jurnal Produksi Tanaman. 9(9): 559-566.

Luthfiyatunnisa, Z., E. Hayati, dan Hasanuddin. 2024. Pengaruh jenis media tanam dan varietas terhadap viabilitas benih kopi (*Coffea* sp.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 9(1): 60-69.

Manalu, G., Mariati, dan N. Rahmawati. 2019. Pertumbuhan dan produksi tomat cherry pada konsentrasi nutrisi yang berbeda dengan sistem hidroponik. Jurnal Agroekoteknologi. 7(1): 117-124.

Mangesti, Z. A., S. Budiyanto, dan Sutarno. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tomat (*Solanum lycopersicum*) pada berbagai jenis penggunaan mulsa dan frekuensi penyiraman. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 4(2): 175-181.

Mardaus., I. Sari, dan E. Y. Yusuf. 2019. Produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*

Marisa. 2023. Cara Budidaya Tomat Rampai. < https://www.teknikbudidaya.com/tips-cara-budidaya-tomat-rampai/>. Diakses 18 November 2023.

Mas'ud, H dan L. Widhiant. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada media substrat hidroponik dengan konsentrasi nutrisi abmix yang berbeda. e-J. Agrotekbis. 9(2): 495 – 503.

Maulidani, A., Jumini, dan T. Kurniawan. 2018. Pengaruh dosis pupuk guano dan npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 3(4): 1-8.

Meylia, R. D dan Koesriharti. 2018. Pengaruh pemberian pupuk fosfor dan sumber kalium yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal Produksi Tanaman. 6(8): 1934-1941.

Muis, A., D. Indradewa, dan J. Widada. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. Vegetalika. 2(2): 7-20.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mukarromah, W., J. Santoso. dan I. R. Moeljani. 2024. Respons tiga varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) akibat pemberian volume air. Jurnal Agrotropika. 23(1): 118-124.

Munarso, Y. P. 2011. Keragaan padi hibrida pada sistem pengairan intermittent dan tergenang. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 30(3): 189-195.

Murniati, W. 2017. Rancangan acak kelompok lengkap (rakl) pada pengaruh harga barang dan jasa terhadap inflasi. Jurnal Ilmiah Ilmu Akuntansi, Keuangan dan Pajak. 1(2): 14-28.

Nasrulloh, A., T. Mutiarawati, dan W. Sutari. 2016. Pengaruh penambahan arang sekam dan jumlah cabang produksi terhadap pertumbuhan tanaman, hasil dan kualitas buah tomat kultivar doufu hasil sambung batang pada Inceptisol Jatinangor. Jurnal Kultivasi. 15(1): 26-36.

Nazirwan., A. Wahyudi, dan Dulbari. 2014. Karakterisasi koleksi plasma nutfah tomat lokal dan introduksi. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 14(1): 70-75.

Nidhar, A. N. A., U. K. Rusmarini, dan F. Aediani. 2024. Pengaruh penggunaan abu sekam dan macam pupuk majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill).Planta Simbiosa Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikulturae. 6 (2): 19-27.

Ningsih, R. S. M. 2019. Pengaruh intensitas Cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. Jurnal AGROSWAGATI. 7(1): 1-6.

Novasari, A. M., M. S. Djukri, dan Suryadarm. 2017. Pengaruh lumut (Bryophyta) sebagai komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Jurnal Perodi Biologi. 6(2): 44-56.

Nugraheni, F. T., S. Haryanti, dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3(2): 223-232.

Nugroho, C. A dan A. W. Setiawan. 2022. Pengaruh frekuensi penyiraman dan volume air terhadap pertumbuhan sawi pakcoy pada media tanam campuran arang sekam dan pupuk kandang. Agrium. 25(1): 12-23.

Nurcahya, I., I. Permana, E. Windiastuti, dan R. Nur'alam. 2023. Effects of land application of farm dairy effluent on the growth of sweet corn. Jurnal Biologi Tropis. 23(2):159-164.

Nurdin, S. Q. 2017. Mempercepat Panen Sayuran Hidroponik. AgroMedia Pustaka, Jakarta.

Nurifah, G dan R. Fajarfika. 2020. Pengaruh media tanam pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica Oleracea* L.). JAGROS. 4(2): 281-191.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurrohman, M., A. Suryanto, dan K. Puji. 2014. Penggunaan fermetasi ekstrak paitan (*Tithonia diversifolia* L.) dan kotoran kelinci cair sebagai sumber hara pada budidaya sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik rakit apung. Jurnal Produksi Tanaman. 2(8): 649-657.

Nuryani, E., G. Haryono, dan Historiawati. 2019. Pengaruh dosis dan saat pemberian pupuk p terhadap hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) tipe tegak. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 4(1): 14-17.

Oktoviana, Y., S. Aminah, dan J. Sakung. 2012. Pengaruh lama penyimpanan dan konsentrasi natrium benzoat terhadap vitamin c cabai merah (*Capsicum annuum* L). Jurnal Akademika Kimia. 1(4): 193-199.

Palupi, E. R dan Y. Dedywiryanto. 2008. Kajian karakter ketahanan terhadap cekaman kekeringan pada beberapa genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Bul. Agron. 36(1): 24-32.

Pascual, J. A., F. Ceglie, Y. Tuzel, M. Koller, A. Koren, R. Hitchings, and F. Tittarelli. 2018. Organic Substrate for Transplant Production in Organic Nurseries. A review. Agronomy for Sustainable Development. 38(3): 1-23.

Permanasari, I dan E. Sulistyaningsih. 2013. Kajian fisiologi perbedaan kadar lengas tanah dan konsentrasi giberelin pada kedelai (Glycine max L.). Jurnal Agroteknologi. 4(1): 31-39.

Plantamor. 2023. CURRANT TOMATO (*Solanum pimpinellifolium*). <http://plantamor.com/species/info/solanum/pimpinellifolium#gsc.tab=0>. Diakses 25 Oktober 2023.

Pranata, M dan B. Kurniasih. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. Vegetalika. 8(2): 95-107.

Prasasti, O. H., K. I. Purwani, dan S. Nurhatika. 2013. Pengaruh mikoriza *Glomus fasciculatum* terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kacang tanah yang terinfeksi patogen *Sclerotium rolfsii*. Jurnal Sains dan Seni Pomits. 2(2): 2337-3520.

Praseptiyani, N., D. Sugiono, dan V. O. Subradja. 2023. Pengaruh kombinasi beberapa media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy pada sistem vertikultur. Journal of Sustainable Dryland Agriculture. 16(2): 240-255.

Prasetio, I. R. 2023. Perbandingan komposisi media tanam dan pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *pre-nursery*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 3(5): 584-599.

Pratiwi, S. N. N dan A. Soegianto. 2023. Uji daya hasil galur dan hibrida tomat potensial (*Solanum lycopersicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 11(6): 384-391.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pratiwi, Y., D. Kastono, dan D. Indradewa. 2019. Perbandingan perakaran beberapa kultiva kedelai (*Glycine max* L.) yang mengalami kekeringan dengan metode pengamatan berbeda. Vegetalika. 8(4): 276-291.

Priyono, W. 2017. Ceritaku Menanam Tomat Rampai, Buahnya Sangat Lebat. < https://tipspetani.com/ceritaku-menanam-tomat-rampai-buahnya-sangat-lebat/>. Diakses 27 Oktober 2023.

Pujiastuti, S. R dan A. N. Siregar. 2007. Berbagai media kultur hidroponik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman tomat. Jurnal Penyuluhan Pertanian. 2(1): 50-57.

Purba, D. W dan F. Padhilah. 2021. Pengaruh konsentrasi nutrisi-ab mix dan variasi media terhadap hasil cabai merah dengan hidroponik sistem wick. Jurnal Agrium. 18(2): 169-178.

Putra, I. M., Y. Sunaryo, dan Darnawi. 2021. Pertumbuhan dan hasil hidroponik tomat cherry (*Solanum Lycopersicum* Var Cerasiforme) dengan perlakuan poc berbahan baku vinasse dan feses domba dengan fertigasi sistem tetes. Jurnal Ilmiah AGROUST. 5(1): 1-12.

Putri, A. D., Sudiarso, dan T. Islami. 2013. Pengaruh komposisi media tanam pada teknik *bud chip* tiga varietas tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Produksi Tnaman. 1(1): 16-23.

Rahayu, M., D. Purnomo, A. Setyawati, E. Purwanto, A. T. Sakya, Samanhudi, A. Yunus, G. C. Handoyo, R. B. Arniputri, dan S. P. Zulhivan. 2021. Tanggapan morfologis dan fisiologis jagung varietas lokal tambin terhadap berbagai pupuk organik. Agrotechnology Research Journal. 5(2): 69–76.

Rahman, A. M., M. W. Lestari, dan Sunawan. 2023. Hubungan indeks luas daun, luas daun spesifik dan nisbah luas daun akibat pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik tanaman lobak (*Raphanus sativus* L.). Jurnal Agronisma. 11(2): 22-34.

Ramadhani, D. F., S. Hidayati, dan A. S. Perdana. 2023. Aklimatisasi planlet kantong semar (*Nepenthes mirabilis*) pada berbagai formulasi media tanam dan intensitas naungan. AGRIVET. 29: 25-38.

Reski, L., Afrida, dan Syamsuwirman. 2021. Pengaruh poc urine kelinci terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada fase main nursery. Journal of Community Service. 5(2): 63-77.

Rokhminarsi, E., D. S. Utami, dan Begananda. 2020. Hasil dan kualitas tomat pada pemberian pupuk mikotricho dan pupuk npk. J. Hort. Indonesia. 11(3): 192-201.

Rosman, A. S., D. R. Kendarto, dan S. Dwiratna. 2019. Pengaruh penambahan berbagai komposisi bahan organik terhadap karakteristik hidroton sebagai media tanam. Jurnal Pertanian Tropik. 6(2): 180-189.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rosyadi., M. As'ad, S. P. Sakti, dan M. F. E. Purnomo. 2023. Pengendalian Vapor Pressure Deficit (VPD) pada Tanaman Selada Hidroponik Menggunakan Fuzzy Bayes. Universitas Brawijaya. Magister thesis.

Sabahannur, S dan L. Herawati. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Licoprsicon esculentum* Mill) pada berbagai jarak tanam dan pemangkasan. Jurnal Agrotek. 1(2): 32-42.

Safa'ah, N dan N. R. Ardiarini. 2018. Pendugaan nilai heritabilitas pada Sembilan genotipe tomat cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill, Var. *Cerasiforme alef*.). Jurnal Produksi Tanaman. 6(7): 1488-1495.

Safitri, K., I. P. Dharma, dan I. N. Dibia. 2020. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 9(4): 198-207.

Safriyani, E., M. Hasmeda, M. Munandar, dan F. Sulaiman. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. Jurnal Lahan Suboptimal. 7(1): 59-65.

Sari, D. N., L. Anggraeni, dan T. Islami. 2022. Pertumbuhan, hasil, dan kualitas tiga jenis tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan pengaplikasian pupuk organik cair (poc) plus. Jurnal Produksi Tanaman. 10(6): 338-344.

Sari, V. I., S. Utami, dan A. Hunafa. 2022. Interkasi berbagai media tanam dan konsentrasi ab mix terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Agrotela. 2(1): 1-7.

Sarido, L dan Junio. 2017. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada sistem hidroponik. AGRIFOR. 17(1): 65-74.

Sasmita, E. R dan D. Haryanto. 2021. Ragam Media Tanam Tanah Dan Non Tanah. 1st. LPPM UPN Veteran, Yogyakarta.

Saydi, R., W. I. D. Fanata, S. Ristiyana, dan T. W. Saputra. 2022. Pengaruh variasi media tanam dan dosis nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat *(Solanum lycopersicum* L.) dengan hidroponik sistem *dutch bucket*. Jurnal Agrotek Tropika. 10(4): 607-614.

Shafira, W., A. A. Akbar, dan O. Saziati. 2021. Penggunaan *cocopeat* sebagai pengganti topsoil dalam upaya perbaikan kualitas lingkungan di lahan pascatambang di desa toba, kabupaten sanggau. Jurnal Ilmu Lingkungan. 19(2): 432-443.

Shanmugasundaram, R., T. Jeyalakshmi, S. S. Mohan, M. Saravanan, A. Goparaju, and P. B. Murthy. 2013. Cocopeat - An alternative artificial soil ingredient for the earthworm toxicity testing. Journal of Toxicology and Environmental. 6(1): 5-12.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sharma, N., S. Acharya, K. Kumar, N. Singh, and O. P. Chaurasia. 2018. Hydroponics as an advanced technique for vegetable production. Journal of Soil and Water Conservation. 17(4): 364-371.

Shintarika, F dan S. N. Wahida. 2022. Pengaruh dosis pupuk KNO_3 terhadap kadar gula pada tiga varietas melon di BP lampung. AgroSainta. 6(1): 1-8.

Sirait, S. G., M. Baskara, dan Y. Sugito. 2020. Respon dua tipe tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap berbagai dosis pupuk kandang kambing. Jurnal Produksi Tanaman. 8(8): 783-789.

Siswadi dan T. Yuwono. 2013. Uji hasil tanaman sawi pada berbagai media tanam secara hidroponik. Jurnal Inovasi Pertanian. 11(1): 44-50.

Siswadi dan T. Yuwono. 2015. Pengaruh macam media terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik. Jurnal Agronomika. 9(3): 257-264.

SK Kementan. 2011. Deskripsi Tomat Varietas. < https://varitas.net/dbvarietas/deskripsi/178.pdf>. Diakses 13 Februari 2024.

Snider, J. L., V. M. Russo, W. Roberts, E. V. Wann, and R. L. Raper. 2012. Cultural and environmental factors governing tomato production: local production under elevated temperatures. HortScience. 47(8): 1022-1028.

Sobari, E. 2020. Rekayasa dosis nutrisi melalui drip irrigation system terhadap produksi tomat cherry (*Solanum pimpinellifolium*) lokal subang. Agrotech. Res. J. 4(2): 65-69.

Sofiarani, F. N dan E. Ambarwati. 2020. Pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada berbagai komposisi media tanam dalam skala pot. Vegetalika. 9(1): 292-304.

Solichatun., E. Anggarwulan, dan W. Mudyantini. 2005. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan dan kandungan bahan aktif saponin tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.). Biofarmasi. 3(2): 47-51.

Sucipto, F. F dan S. Soeparjono. 2023. Pengaruh komposisi media hidroponik dan konsentrasi pupuk cair cucian beras terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman basil merah (*Ocium Basilicum* L.). Berkala Ilmiah Pertanian. 6(2): 68-77.

Sugianto dan K. D. Jayanti. 2021. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Agrotechnology Research Journal. 5(1): 38-43.

Sugiyanta, D. A., E. Rokhminarsi, and B. Prakoso. 2021. Growth and yield of shallot (*Allium ascalonicum* L.) on different types of media and nutrient solution on hydroponic wick system. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 653: 1-5.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sugiyono. 2013. Statistika untuk Penelitian. Alfabeta, Bandung.

Sulastri, Y. S., K. S. E. Harefa, D. Kusbiantoro, dan A. L. Harefa. 2023. Kajian pertumbuhan akar wangi (*Vetiveria zizanioides*) sebagai tanaman fitoremediasi dengan jumlah tanaman yang berbeda di tanah tempat pembuangan akhir. Fruitset Sains : Jurnal Pertanian Agroteknologi. 11(5): 332-339.

Sulistiani, D. Ardian, dan E. Ariani. 2018. Pengaruh nutrisi pada berbagai medium tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) secara hidroponik. JOM FAPERTA. 5(2): 1-14.

Suparto, S. R., Y. S. Palupi, E. W. Tini, dan R. A. Pratama. 2023. Pengaruh berbagai jenis komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan fisiologi tomat. Gontor Agrotech Science Journal. 9(1): 20-30.

Suryadi, D. E. Sulistyaningrum, I. Fauzan, R. Rahmawati, F. Fauzy, dan F. A. Saputra. 2023. Pemanfaatan limbah sekam padi sebagai media tanam hidroponik untuk meningkatkan pendapatan petani. Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan. 6(2): 1176-1183.

Suryani, Y. R., A. D. Sudarma, dan Sumarsono. 2020. Pertumbuhan dan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum*) akibat berbagai jenis pupuk organik dan dosis mulsa sekam padi. NICHE Journal of Tropical Biology. 3(1): 18-25.

Susanti,D dan D. Safrina. 2018. Identifikasi luas daun spesifik dan indeks luas daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) di karangpadan, karanganyar, jawa tengah. Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia. 11(1): 11-17.

Sutanto, T. 2015. Rahasia Sukses Budidaya Tanaman Dengan Metode Hidroponik. Bibit Publisher, Depok.

Swastika, D. 2019. Pengaruh jenis pupuk organik dan aplikasi pupuk hayati (*bio max grow*) terhadap pertumbuhan dan produksi tomat rampai (*Solanum pimpinellifolium*). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.

Syariefa, E., S. Duryatmo, S. Angkasa, R. N. Apriyanti, A. A. Raharjo, K. Rizkika, D. S. Rahimah, A. Titisari, B. Setyawan, R. Vebriansyah, R. Fadhilah, H. Nugroho, dan M. Awaluddin. 2014. Hidroponik Praktis. Trubus Swadaya, Jakarta.

Syechfani, M S. 2010. Rice Husk Biochar for Rice Based Cropping System in Acid Soil 1. The Characteristics of Rice Husk Biochar and Its Influence on the Properties of Acid Sulfate Soils and Rice Growth in West Kalimantan, Indonesia. Journal of Agricultural Science. 2(1): 39-47.

Tampubolon, J. H., Y. Hasanah, dan J. Ginting. 2019. Respons pertumbuhan vegetatif binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap aplikasi pupuk organik cair. Jurnal Pertanian Tropik. 6(1): 135-141.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tani. 2023. Cara Budidaya Tomat Rampai yang Benar dan Lengkap. < https://carabudidaya.co.id/cara-budidaya-tomat-rampai/>. Diakses 22 September 2023.

Tugiyono. 2005. Tanaman Tomat. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Tunggal, F., A. Setiawan, dan M. S. Rahayu. 2019. Respon tanaman tomat varietas umagna dan levanso terhadap teknik budidaya dengan sistem hidroponik substrat di pt. momenta agrikultutra amazing farm, bandung. Bul. Agrohorti 7(3): 329-335.

Vanesaputri, A., Setiyono, dan A. P. Arum. 2022. Pengaruh jenis media tanam dan jenis sumbu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam merah secara hidroponik. Jurnal Penelitian Agronomi. 24(1): 20-26.

Wahid, A., G. Rusmayadi, dan D. E. Adriani. 2022. Modifikasi media tanam tomat belinjan pada berbagai interval pemberian nutrisi sistem fertigasi. EnviroScienteae. 18(3): 94-102.

Wahyuni, E. S., Saiful, dan E. W. Pudjiastutik. 2015. Pengaruh penggunaan pupuk npk terhadap produksi padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang. Jurnal Bioshell. 4(1): 233-242.

Wahyuningratri, A., N. Aini, dan S. Heddy. 2017. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil cabai besar (*Capsicum annum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 5(1): 84-91.

Waluyo, M. R., Nurfajriah, F. R. I. Mariati, dan Q. A. H. H. Rohman. 2021. Pemanfaatan hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan terbatas bagi karang taruna desa limo. IKRAITH-ABDIMAS. 4(1): 61-64.

Wasis, B dan A. F. Fitriani. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan *cocopeat* terhadap pertumbuhan *Falcataria mollucana* pada media tanah tercemar oli bekas. Jurnal Silvikultur Tropika. 13(3): 198-207.

Wasonowati, C. 2010. Peningkatan produksi dan kualitas tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan sistem budidaya hidroponik. Rekayasa. 3(2): 83-89.

Wen, R., M. Qin, P. Jiang, F. Yang, B. Liu, M. Zhu, Y. Fang, Y. Tian, and B. Shang. 2024. Vegetation and evapotranspiration responses to increased atmospheric vapor pressure deficit across the global forest. Atmosphere. 15(4): 408.

Wicaksono, C. A dan N. Herlina. 2023. Pengaruh jarak tanam dan defoliasi terhadap pembentukan iklim mikro dan pertumbuhan serta hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). Jurnal Produksi Tanaman. 11(12): 875-886.

Widodo, T. W., Damanhuri, I. Muhklisin, S. Budiarti, dan D. Agustina. 2024. Respons tanaman padi pada media tanam tanpa - tanah berbasis irigasi berselang. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 29(1): 31-38.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Rampai (Solanum pimpinellifolium L.) dan Tomat Cherry (Solanum lycopersicum L. var. cerasiformae)
NURLITA ANGGRAYNI, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc. ; Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wijayanti, E dan A. D. Susila. 2013. Pertumbuhan dan produksi dua varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) secara hidroponik dengan beberapa komposisi media tanam. Bul. Agrohorti. 1(1): 104-112.

Wiryanta, W. 2002. Bertanam tomat. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Wulansari, N. K., R. D. H. Windriyati, dan A. Kurniawati. 2022. Pengaruh varietas dan media tanam pada sistem hidroponik tetes tomat ceri di dataran rendah. Agricultural Journal. 5(3): 477-484.

Yama, D. I. 2018. Analisis pertumbuhan pembibitan *Pueraria javanica* pada komposisi media seresah dalam ketiak pelepah pada batang kelapa sawit. Jurnal Citra Widya Edukasi. 10(3): 199-206.

Yang, Y., L. Dong, L. Shi, J. Guo, Y. Jiao, H. Xiong, R. W. Dickson, and A. Shi. 2020. Effects of low temperature and low light on physiology of tomato seedlings. American Journal of Plant Sciences. 11(2): 162-179.

Yani, M dan M. Juliana. 2012. Karakteristik fisik dan kimia kompos, arang sekam, dan arang kayu terhadap penyerapan gas amonia. Jurnal Teknologi Industri Pertanian. 22(2): 73-81.

York, P. S. 2024. How To Grow And Care For Cherry Tomatoes. < https://www.southernliving.com/garden/edible/how-to-grow-cherry-tomatoes>. Diakses 8 Agustus 2024.

Yulianto, D. H. D dan K. H. Hartanto. 2023. Perbandingan dosis pupuk npk mutiara dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Licopersicun eskulantum* Mill). Agricola. 13(2): 78 – 85.

Yunindanova, M. B., H. Agusta, dan D. Asmono. 2013. Pengaruh tingkat kematangan kompos tandan kosong sawit dan mulsa limbah padat kelapa sawit terhadap produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada tanah ultisol. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi. 10(2): 91-100.

Yuwono, S. S dan H. Basri. 2021. Kualitas melon hidroponik dengan penggunaan media tanam dan dosis pemberian unsur magnesium. Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies. 2(1): 55-60.

Zefanya, M., C. O. Sereati, D. K. Y. Hutapea, K. O. Bachri, dan L. W. Pandjaitan. 2023. Sistem smart monitoring pada budidaya tomat cherry di media tanah. ROUTERS: Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi. 1(2): 109-121.

Zulbahri, Darwin, dan Devianti. 2019. Pengaruh berbagai nilai ec terhadap pertumbuhan tomat ceri (*Lycopersicum esculentum*) dengan aplikasi hidroponik fertigasi system dft (*Deep Flow Technique*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 4(4): 392-401.