

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A.Z., Kardhinata, E.H. & Husni, Y. 2014. Respons pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) dataran rendah terhadap pemberian pupuk kandang ayam. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1401–1407.
- Agustriandi 2023. pengaruh poc cangkang telur ayam dan berbagai media tanam terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. Cerasiforme) secara hidroponik NFT. Skripsi Online. Riau: Universitas Islam Riau.
- Ambarwati, D.T., Syuriani, E.E. & Pradana, O.C.P. 2020. Uji respon dosis pupuk kalium terhadap tiga galur tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Planta Simbiosis*, 2(1), 11–21.
- Amir, N., Hawalid, H., & Nurhuda, I. A. 2017. Pengaruh pupuk kandang terhadap pertumbuhan beberapa varietas bibit tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di *polybag*. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(2), 68-72.
- Anaska, P., Suroso, B. & Wijaya, I. 2025. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap pemberian pupuk organik berbahan dasar cangkang telur dan air cucian beras dengan penambahan Em-4. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 3(1), 40–55.
- Anggraeni, M.U., Safita, R. & Salahuddin, S. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*).
- Ardiyanto, W., & Jazilah, S. 2019. Pengaruh macam pupuk organik cair (POC) dan saat pemberian terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2).
- Baharuddin, R. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pengurangan dosis NPK 16: 16: 16 dengan pemberian pupuk organik. *Dinamika Pertanian*, 32(2), 115-124.
- Dewi, I., Basuni, B., & Rahmidiyani, R. 2021. Pengaruh kombinasi konsentrasi dan interval pemberian POC cangkang telur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(3).
- Ekowati, N.Y., Widijastuti, R., Yusuf, M., Adrianus, A., Resubun, M.L., Sembiring, J., Mendes, J.A. & Rizal, A. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Plus terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat di Kabupaten Merauke. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1): 14–21.
- Erlangga, M.P., Sugianto, A. & Basit, A. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik cair yang berasal dari campuran cangkang telur ayam dan limbah rumen sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agronisma*, 11(1): 46–58.
- Fahri, M.Z. 2018. Pengaruh pupuk kompos dan air kelapa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* L.).

- Febriyanti, P.R., Masnang, A. & Karmanah, K. 2023. Efektivitas pemberian pupuk organik cair cangkang telur dan kulit bawang merah terhadap pertumbuhan tanaman tomat sayur (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal Ilmiah Respati, 14(1), 107–121.
- Fitriani, E. 2012. Untung berlipat budidaya tomat di berbagai media tanam. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press.
- Friska, M., & Nasution, J. 2020. Pengaruh pemberian berbagai variasi pupuk organik terhadap tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Agrohita Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, 5(2), 222-227.
- Gani, A., Widiyanti, S., & Sulastri, S. 2021. Analisis kandungan unsur hara makro dan mikro pada pupuk kompos campuran kulit pisang dan cangkang telur ayam. Jurnal Kimia Riset, 6(1), 8-19.
- Gani, M.R.A., Rahim, Y. & Jamin, F.S. 2022. Pengaruh interval pemberian air kelapa dan aplikasi pupuk kandang kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT), 1(1), 7–11.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. Jurnal Sumberdaya Lahan, 9(2), 140352.
- Istifadah, N., & Hakim, N. 2017. Kemampuan kompos dan kompos plus untuk meningkatkan ketahanan tanaman tomat terhadap penyakit bercak coklat (*Alternaria solani* Sor.). Jurnal Agrikultura, 28(3), 111-117.
- Jailani, J. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Serambi Saintia: Jurnal Sains Dan Aplikasi, 10(1), 1-8.
- Kollo, R. D., Atini, B., & Ledheng, L. 2016. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi, 1(1), 1-3.
- Khotimah, K., Shamdas, G.B.N. & Febriani, V.I. 2025. Pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L) dengan pemberian pupuk organik cair dari cangkang telur ayam dan dimanfaatkan sebagai media pembelajaran. Journal of Biology Science and Education, 13(1), 11–21.
- Kurniawan, D., Tripama, B. & Widiarti, W. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk npk pada tanah entisol. National Multidisciplinary Sciences, 1(2), 250–261.
- Lubis, A., Hasibuan, S. & Indrawati, A. 2020. Pemanfaatan serbuk cangkang telur ayam dan pupuk kascing di tanah ultisol terhadap pertumbuhan dan produksi terung ungu (*Solanum melongena* L.). Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA), 2(2), 109–116.
- Machrodania, Y., & Ratnasari, E. 2015. Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan *Gracillaria Gigas* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai var Anjasmoro. Jurnal Lentera Bio. ISSN, 4(3), 168-173.

- Maulida, S.N., Djarwatiningsih, P.S. & Guniarti, G. 2022. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pemberian pupuk organik cair bonggol pisang terhadap perumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(3), 1129–1137.
- Masruhing, B., Zulaeha, S. & Rasniati, R. 2019. Pemangkasan dan dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat. *Jurnal Agrominansia*, 4(2), 158–166.
- Mutia, Z., Rahmatan, H. & Wardiah 2024. Efektivitas pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair cangkang telur dan air kelapa terhadap pertumbuhan tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi FKIP USK*, 9(1), 40–48.
- Netpae, T. 2012. Utilization of waste from a milk cake factory to produce liquid organic fertilizer for plants. *Environmental and Experimental Biology*, 10, 9-13.
- Novitasari, V. 2019. Pertumbuhan vegetatif tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dari benih lama yang diinduksi kuat medan magnet 0, 1 mT, 0, 2 mT dan 0, 3 mT. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(2), 219-225.
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (*Effective microorganisms*). *Konversi*, 5(2), 5-12.
- Nurtika, N. 2009. Respons tanaman tomat terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK 15-15-15 pada tanah latosol pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura*, 19(1).
- Nursani, N. & Amaliah, R. 2022. Pengaruh pemberian POC (cangkang telur) terhadap pertumbuhan rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* Cv. Mott). *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 145.
- Pantang, L. S., Yusnaeni, Y., Ardan, A. S., & Sudirman, S. 2021. Efektivitas pupuk organik cair limbah rumah tangga dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(2), 85-90.
- Permadi, S. 2020. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) (Doctoral dissertation, Fakultas Pertanian).
- Phibunwatthanawong, T., & Riddech, N. 2019. Liquid organic fertilizer production for growing vegetables under hydroponic condition. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8, 369-380.
- Pranata, A. S. 2010. Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik. *AgroMedia*.
- Prananti, F.R., Sunaryo, Y. & Darnawi. 2018. Pengaruh dosis pupuk bokasi kotoran kambing dan kotoran sapi terhadap hasil produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) varietas new mutiara F1. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 2(2), 1-9.

- Prasetya, D.W., Rohmiyati, S.M. & Titiaryanti, N.M. 2023. Pengaruh dosis POC limbah pasar dan abu jerami terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) pada tanah masam. *Jurnal Agrotechnology* 1(4), 2206–2211.
- Prasetyo, A.D., Nurlaelih, E.E. & Tyasmoro, S.Y. 2014. Pengaruh kombinasi kompos kotoran sapi dan paitan (*Tithonia diversifolia* L.) terhadap produksi tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(6), 510–516.
- Puahadi, S., Bahrudin & Thaha, R. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* L) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi di Desa Wara'a Kec. Lembo Kab. Morowali Utara. *Jurnal Agrotekbis*, 9(6), 1455–1463.
- Putri, D.N., Nikmatullah, A., Dewi, S.M. & Farida, A. 2025. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap kombinasi pemberian pupuk npk dan pupuk dari kotoran sapi di Desa Sukadana. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 22(1), 40–55.
- Rahim, A., Marfi, W. O. E., & Sinaini, L. 2015. Pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada berbagai dosis bokashi kotoran sapi dan volume penyiraman. *Jurnal Agrokompleks*, 4(9), 42-54.
- Rahmadina, R., & Tambunan, E. P. S. 2017. Pemanfaatan limbah cangkang telur, kulit bawang dan daun kering melalui proses sains dan teknologi sebagai alternatif penghasil produk yang ramah lingkungan. *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 1(1), 48-55.
- Randi, Rahmidiyani & Zulfita, D. 2023. Pengaruh tepung cangkang telur dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil terung pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3), 676–687.
- Rakun, A., & Mertha, I. G. 2018. Pengaruh kompos terhadap hasil panen tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Pijar Mipa*, 13(1), 56-59.
- Ritawati, S., Firnia, D. & Rosyitah, I. 2017. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk kotoran hewan dan konsentrasi air kelapa terhadap hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(1).
- Sadewa, A., Supandji, Junaidi & Muharram, M. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap pemberian pupuk kascing dan pupuk majemuk NPK. *Jurnal Ilmiah Nasional Pertanian (JINTAN)*, 1(2), 130–140.
- Safitri, R.I., Budi, S. & Lailiyah, W.N. 2023. Pengaruh pemberian dosis bahan organik kotoran sapi dan dosis pupuk NPK (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan hasil. *JASATHP: Jurnal Sains dan Teknologi Hasil Pertanian*, 3(1), 34–51.
- Safriani, H. 2018. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) sebagai penunjang praktikum fisiologi tumbuhan. Skripsi. Banda Aceh: UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

- Sahera, W. O. L. Sabarudin dan L.O Safuan. 2012. Pertumbuhan dan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada berbagai dosis bokashi kotoran sapi dan jarak tanam. *Jurnal Penelitian Agronomi* 1(2):102–206.
- Salim, T., Tarigan, D.M. & M.R, R.H. 2025. Pengaruh pemberian pupuk NPK 15:15:15 terhadap pertumbuhan tanaman selasih (*Ocimum basilicum*), MINT (*Mentha* spp) dan sambung nyawa (*Gynura procumbens*). *Jurnal Agrotek*, 9(1), 66–81.
- Salo, E.P.N., Maryani, Y. & Darnawi. 2020. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk kandang sapi terhadap hasil tanamna buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dalam *polybag*. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 4(2), 163–171.
- Sanjaya, P., Kurnia, N., Hendarto, K. & Yelli, F. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 171–176.
- Saputra, Z.E. & Hariyono, K.H. 2022. Pengaruh komposisi kotoran sapi dan cangkang telur serta lama fermentasi terhadap karakteristik pupuk organik dan pertumbuhan vegetatif tanaman jagung. *Jurnal Penelitian IPTEKS*, 7(2), 140–151.
- Sari, D.E. & Sudiarso, S. 2022. Pengaruh aplikasi pupuk kandang sapi dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(12), 709–716.
- Sevindrajuta 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) akibat pemberian tepung cangkang telur dengan berbagai jenis pupuk kandang. *Jurnal Pertanian UMSB*, 1(2), 22–28.
- Satrio, E.E.D.I. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) melalui aplikasi berbagai dosis pupuk kascing.
- Sona, L., Nurjani & Maulidi. 2024. Pengaruh pupuk hayati dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tomat di lahan pasang surut sistem budidaya jenuh air. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 3(2), 644-651
- Subhan, N. Nurtika dan N. Gunadi. 2009. Respons tanaman tomat terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK 15-15-15 pada tanah Latosol pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura*, 19(1), 40-48.
- Sundari, A., Zamriyetti, Z., & Hakim, T. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap pemberian pupuk kotoran sapi dan pupuk organik cair (POC) cangkang telur. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 4050-4058.
- Sutapa, G.N. & Kasmawan, I.G.A. 2016. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma 60 Co Pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi Dan Lingkungan*, 1(2): 5–11.
- Syahdan, M., Karim, H.A. & Innaninengseh, I. 2022. Peningkatan produktivitas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) dengan pemberian berbagai jenis pupuk kompos dan komposisi NPK. *Jurnal Agroterpadu*, 1(1), 29–34.
- Syukur. M., H. E. Saputra., R.Hermanto. 2015. Bertanam tomat di musim hujan. Jakarta Timur: Penebar Swadaya.

- Trivana, L., & Pradhana, A. Y. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator promi dan orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1), 136-144.
- Ufairah, R. & Sugito, Y. 2019. Pengaruh pupuk kandang sapi pada beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Produksi Tanaman*, 7(2), 306–312.
- Umadji, N.I.R., Badu, R.R. & Rahman, A. 2023. Kandungan unsur hara pupuk organik cair dengan penambahan limbah cangkang telur ayam broiler. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 5(2), 43–47.
- Virgiawan, Y.G., Andayani, N. & Kautsar, V. 2023. Pengaruh dosis pupuk P terhadap pertumbuhan bibit turnera subulata pada jenis tanah yang berbeda. *Agroforetech*, 1(3): 1553–1559.
- Wahyurini, E. & Suryawati, A. 2021. Budidaya dan keragaman genetik tomat.
- Wulandari, D. S. 2017. Pengaruh pupuk kotoran kambing terhadap produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill). Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Yahyan, W., & Siregar, M. I. A. (2020). Pemilihan pupuk pada tamanam padi berbasis web untuk meningkatkan hasil panen dengan menggunakan metodhe analitical hierarcy proses. *Rang Teknik Journal*, 3(2), 173-177.
- Yulianingsih, R. R. (2018). Pengaruh Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum*. Mill). *Piper*, 14(26).
- Ziladi, A.R., Hendarto, K., Ginting, Y.C. & Karyanto, A. 2021. Pengaruh jenis pupuk organik dan aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) Di Desa Sukabanjar Kecamatan Gedong Tataan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 145–151.