

DAFTAR PUSTAKA

- Ari, A., 2019. Pengaruh pemberian berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas bayam.
- Anton,& Fitriani, D. 2021. Pengaruh media tanam dan pupuk kotoran kambing terhadap hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Agriculture, 16(1).
- Arshad, A., 2024. "Assessing the growth, yield, and biochemical composition of greenhouse cherry tomatoes with special emphasis on the progressive growth report." BMC Plant Biology 24(1): 1002.
- Aruna, T. S., Puspitorini, P., Serdani, A. D., & Endrawati, T. 2023. Pengaruh berbagai dosis pupuk kandang kambing pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) varietas servo F1. Jurnal Ilmiah Pertanian, 1(2), 49-56.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura aspek budidaya edisi revisi. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Asman, S., Megasari, R., & Nooyo, I. 2026. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap aplikasi pupuk organik cair berbasis lamtoro (*Leucaena leucocephala*), 6(1), 62-72.
- Baideng, E. L. 2016. Kelompok tani tomat dalam penerapan pengendalian hama terpadu di Desa Kakaskasen I dan Kakaskasen III untuk memantapkan produksi dan meningkatkan pendapatan petani. Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi, 3(1), 34-43.
- Budianto, T M., Wilisiani, F., & Avianto, Y. 2025. Pengaruh pemberian pupuk organik cair daun lamtoro dan biochar terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*. Agroforetech, 3(3), 1599-1606.
- Bui, F., Lelang, M.A. & Taolin, R.I.C.O. 2015. Pengaruh komposisi media tanam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopercicum escelentum* Mill). Pertanian Konservasi Lahan Kering, 1(01), 1–7
- Burhan, A. 2022. Pengaruh pupuk organik (kandang kambing) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Jurnal Multidisiplin Madani, 2(6), 2639–2658.
- Cahyono, B. 1998. Tomat: budidaya dan analisis usaha tani. Jakarta: Kanisius.
- Chaniago, N. S., & Kurniawan, D. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman tomat terhadap dosis pemberian pupuk kandang kambing. Jurnal Penelitian Pertanian bernas, 13(1), 25–28.

- Daniati, A., Sevindrajuta, & Rahmawati. 2022. Efektifitas pemberian beberapa konsentrasi pupuk organik cair (POC) daun lamtoro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.). *Journal of Agricultural Science Development (jased)*, 6(2), 1-18.
- Danni, R. 2016. Morfologi daun tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dan peranannya terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 55– 69.
- Desi 2017. Pengaruh teknik tumpang sari tomat dan kubis serta perlakuan ekstrak babadotan terhadap *Plutella xylostella* L. di Lapangan. 6. (1).
- Didit, 2010. Cara Budidaya Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill). Poltikes
- Ecep, Z. 2019. Pengaruh pemberian POC daun lamtoro dan pupuk NPK 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.)."
- Fadhilah, A., Pangaribuan, D. H., & Widagdo, S. 2023. Pengaruh konsentrasi ekstrak daun lamtoro pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan sistem hidroponik NFT. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(4), 641-649.
- Fisabilillah, M. 2023. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produktifitas tanaman cabe rawit (*Capsicum Frutescens* L.) (Doctoral dissertation). Universitas Bosowa.
- Gao, F., Li, H., Mu, X., Gao, H., Zhang, Y., Li, R., Cao, K., & Ye, L. 2023. Effects of organic fertilizer application on tomato yield and quality: a meta-analysis. *Applied Sciences*, 13(4), 2184.
- Hafisah, A. D., Sumarni, T., & Sebayang, T. 2017. Pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk hijau (*Crotalaria juncea*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* MILL). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 1972-1978.
- Haryati, S., Handayani, T., & Nuraini, Y. 2022. Pengaruh jenis dan dosis pupuk kandang terhadap kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Agroilmu*, 7(1), 45–52.
- Herawati, L. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) pada berbagai jarak tanam dan pemangkasan. *agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian* 1(2), 32-42.
- Hidayat, O., & Suharyana, A. 2019. Pengaruh dosis pupuk organik cair daun lamtoro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) varietas nauli-F1. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2), 57-63.
- Irmayanti, Edi, & Sabahannur, S. 2024. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Strut) terhadap pemberian kombinasi pupuk kandang sapi & pupuk kandang kambing dan pupuk

NPK. Jurnal Agrotekmas, 5(3), 312-321.

Jeksen, J. and C. Mutiara 2017. Analisis kualitas pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman leguminosa. Jurnal pendidikan MIPA 7(2), 124-130.

Kurniati, E., Shirajjudin, A.D., & Imani, E. S. 2017. Pengaruh penambahan bioenzim dan daun lamtoro (*L. Leucocephala*) terhadap kandungan unsur hara makro (C, N, P dan K) pada pupuk organik cair (POC) (*Leachate*). Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 4(1), 20-26.

Leovini, H. 2012. Makalah seminar umum. Pemanfaatan pupuk organik cair pada budidaya tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L), 9-10.

Lestari, N. D., Putra, D. D., Ayu, I. W., Nuraini, Y., & Ifadah, N. F. 2026. Respon tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada perlakuan dosis pupuk organik cair berteknologi nano. Jurnal Riset Kajian Teknologi dan Lingkungan, 9(1), 254–266.

Lee, H. 2022. Effects of diurnal temperature variation on tomato flower development and fruit set. Scientia Horticulturae, 300, 111072..

Li, T., Liu 2023. Effects of intermittent temperature and humidity regulation on tomato gray mold. Plant Disease, 107(8),

Maryanto & Rahmi, A. 2015. Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). Jurnal Agrifor, 14(1), 87-94.

Masluki, Naim, M & Mutmainnah.2015. Pemanfaatan pupuk organik cair (POC) pada lahan sawah melalui sistem mina padi. Prossiding Seminar Nasional. Universitas Cokroaminoto Palopo.R.2015.

Nendisa, J. I., Riry, J., Patty, J., Amba, M., & Adriani, A. 2025. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi POC biofouling tiram mutiara terhadap kerapatan stomata hotong (*Setaria italica* L.). Media pertanian, 10(2), 132-144.

Nurlaeli. Auliyah, M. R., & Jamal, A. 2022. Pengaruh pemberian POC ekstrak daun lamtoro dan pupuk kandang kuda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* L.). Jurnal Agroterpadu, 1 (1), 7-12.

Putra, A. D., 2015. Aplikasi pupuk area dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan N total tanah pada inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya trhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara 3(1),

Putri, F., Suedy, S., & Darmanti, S. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi, 2(1).

- Putri, P. E., Suryaningsih, L., & Santoso, B. 2025. Pengaruh penggunaan dosis kompos kotoran kambing dan NPK Phonska terhadap pertumbuhan bibit tanaman kelor (*Moringa oleifera*), Jurnal Ilmiah Mahasiswa, 4(1), 94-104.
- Sabahannur, S.2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*). Jurnal Agrotek, 1(2).
- Sakya, A.T., Sulanjari dan Y. Yulianti. 2017. Pertumbuhan dan kadar hijau daun tomat pada aplikasi Fe. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia (perherti) 2017 “Inovasi untuk Mempercepat Peningkatan Daya Saing Hortikultura”. IPB Dramaga, Bogor, 3-7.
- Salianan, D. 2020. Pengaruh pupuk procal dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* MILL.) varietas timoty F1. Jurnal agrifor 19(2), 213-222.
- Sembiring, D. 2017. Pengaruh teknik tumpangsari tomat dan kubis serta perlakuan ekstrak babadotan terhadap *Plutella xylostella* L. di lapangan. J. Biology Education, 6(1), 70-80.
- Septirosya, t., Putri, R. H., & Aulawi, T. 2019. Aplikasi pupuk organik cair lamtoro pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Agroscrip, 1(1), 1-8.
- Sinaga, A. A. P. 2019. Pengaruh pemberian berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas bayam. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sirait, R. A., Nasbey, H., & Budi, E. 2024. Rancangan modul elektronik dilemma, 12, 229–234.
- Sofian, M., Raskun, A., Handayani, B. S., & Zulkifli, L. 2025. Effect of NPK fertilizer and liquid organic fertilizer lamtoro leaves (*Leucaena leucocephala*) on the growth of chilli (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Biologi Tropis, 25(3), 4618-4633.
- Sofyan. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi dua varietas tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada penggunaan pupuk cair lamtoro. Jurnal Agrominansia, 2(1), 69-76.
- Stefanie, S. Y., & Wally, I. B. 2022. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao. Jurnal Indonesia Sosial Teknologi, 3(5).
- Supriyanti, A. A. 2017. Kandungan nitrogen dan kalium pupuk organik cair kombinasi kulit nanas dan daun lamtoro dengan variasi penambahan jerami padi. SKRIPSI. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Supartha, I. N. (2012). Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem Pertanian Organik. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 98-106.

- Sunaryanti, D. P., & Dwiwana, M. 2020. Teknik budi daya tanaman tomat (*Solanum lycopersium* L.) hidroponik dengan sistem irigasi tetes di PT Hidroponik Agrofarm Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5), 1059–1066.
- Syahyudi, M., Zaharnis, Thesiwati, A. S., Diyanti, A. R. 2023. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pupuk organik cair daun lamtoro terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *pre nursery*. *Jurnal Embrio*, 15(2), 43-61.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. 2015. *Plant physiology and development* (A. D. Sinauer, Ed.; Sixth Edition). Sinauer Associates, Inc
- Jeksen, J., C. Mutiara. 2017. Analisis kualitas pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman leguminosa. *J. Pendidikan mipa*. 7(2): 124–130..
- Khan, A. 2024. Climate change and tomato cultivation: Challenges and adaptation strategies. *Agricultural Reviews*, 45(2), 110–125.
- Pasca, R. 2017. Kajian kandungan gizi dan manfaat buah tomat (*Solanum lycopersicum* L.) bagi kesehatan. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 45–52.
- Putra, R. P., & Yuliani, R. (2019). Pengaruh dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 7(1), 25–32.
- Putri, F., Suedy, S., & Darmanti, S. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1).
- Pracaya, S., Santosa, B., & Wibowo, T. 2016. *Tomat: Budidaya dan analisis usaha tani*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Raksun. A., dan Japa. L., 2019. Pengaruh bokashi dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang. *Jurnal Pijar MIPA* 20(20), 1-10.
- Ratrinia, W., F. Maruf, & N. Dewi. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator EM4 dan Penambahan Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumput Laut *Eucheuma spinosum*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3: 106–112.
- Reflianto, Yusak, Driyunita, Galla, E. A., & Oktafianus, S. 2026. Produksi pupuk organik cair daun lamtoro (*Laucaena leucocephala*) plus yang di aplikasikan pada tanaman hortikultura. *Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*, 6(1), 75-93.
- Resi, A. 2015. *Budidaya tanaman tomat (Solanum lycopersicum L.) dan analisis morfologi biji*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Ritonga, R. F. F. 2026. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum*

lycopersicum L.) terhadap pemberian pupuk kotoran ayam dan POC bawang merah. *agrintech: Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 9(1), 22-26.

Sanjaya, P., Kurnia, N., Hendarto, K., & Yelli, F. 2021. Pengaruh pupuk kandang dan pupuk hayati pada pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 171-176.

Sari, D. P., & Wibowo, S. 2020. Peran pupuk organik dalam meningkatkan produktivitas tanaman hortikultura. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(1), 15-24.

Thole, R. 2021. Water management and drought stres effects of Intermittent Temperature and Humidity Regulation on Tomato Gray Mold — Plant Disease, 2023.

Wardani, A. K., Suhaili, & Budi, S. 2026. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* (L.)) pada empat dosis pupuk kandang kambing. *Jurnal Tropicrops*, 9(1), 26-38.

Wahyudi, E., Zulkifli, T, B, H., Tampubolon, K., Razali, & Panggabean, M., H. 2020. Karakter pertumbuhan dan produksi tanaman jambu air madu deli hijau (*Syzigium samaranganse*) pada aplikasi pupuk kandang kambing dan pupuk organik cair nasa. *Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 3(2), 49-64.

Wiratama, I., M., & Syakur, A. 2021. Pengaruh berbagai takaran pupuk bokashi kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agrotekbis*, 9(3), 523-531.

Yati, S., Fitriani, D., & Nurhayati. 2015. Kandungan gizi dan manfaat buah tomat (*Solanum lycopersicum* L.) bagi kesehatan manusia. 6(2), 45–52.