

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Jafar, M. I., & Sudiarta, I. M. (2021). *Hilirisasi Produk Pertanian Budidaya Cabai Teknologi Tepat Guna Pengering Tenaga Surya*. Penerbit NEM.
- Adelia, S., & Azrita. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) sebagai Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(1), 212–217.
- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. (2015). Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Ubi Jalar Di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 237–244. <http://jtsl.uib.ac.id>
- Afifah, F. N., Andayani, N., & Rusmarini, U. K. (2025). Respon Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Sayuran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tomat (*Solanum lycopersicum*). *AGROFORETECH*, 3(01), 138–142.
- Agostini, L., Bünemann, E. K., Jakobsen, C., Salo, T., Wester-larsen, L., & Symanczik, S. (2024). Prediction of nitrogen mineralization from novel bio-based fertilizers using chemical extractions. *Environmental Technology & Innovation*, 36(May), 103781. <https://doi.org/10.1016/j.eti.2024.103781>
- Ampong, K., Thilakarathna, M. S., & Gorim, L. Y. (2022). Understanding the Role of Humic Acids on Crop Performance and Soil Health. *Frontiers in Agronomy*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fagro.2022.848621>
- Anjarwati, A., Estiyanti, E., & Hasanah, U. (2013). Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Cabai Merah (*Capsicum* spp.) di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo. *Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 2(1).
- Arifa, M. L. F., Razie, F., & Syaifuddi. (2024). Pengaruh Pupuk Cair terhadap pH, Fe-larut, dan C-organik di Tanah Sulfat Masam Desa Danda Jaya. *Acta Solum*, 2(3), 145–151. <https://doi.org/10.20527/actasolum.v2i3.2516>
- Arifah, D. A., & Asnur, P. (2022). Pengolahan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Menjadi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 20–27.
- Ariffin, H., Ahmed, O. H., & Marsal, C. J. (2025). Food Wastes for Enhancing Soil and Crop Productivity in Tropical Acid Soils. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 48(2), 511–542. <https://doi.org/10.47836/pjtas.48.2.10>
- Arifin, & Prasetyo. (2021). Efektivitas Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Pisang pada Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 21–29.
- Arta, I. M. S. D., Chozin, M. A., & Ritonga, A. W. (2024). Evaluation of Growth and Yield Potential of Three Varieties of Chili Pepper (*Capsicum frutescens*) Intercropped with Maize (*Zea mays*) at Different Planting Times. *Biodiversitas*, 25(10), 3985–3994. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d251058>
- Aryani, R. D., Basuki, I. F., Budisantoso, I., & Widyastuti, A. (2022). Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(2), 202–211. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v6i2.485>
- As'ari, H., & Qiram, I. (2023). Peningkatan Laju Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) melalui Penerapan Sistem Irigasi Tetes.

- Jurnal Biosense: Jurnal Penelitian Biologi Dan Terapannya*, 6(02), 265–271.
<https://doi.org/10.36526/biosense.v6i02.3380>
- Ayob, A. A., Hamzah, H., Nordiana, S., Rosli, S., & Abu Bakar, N. (2025). Production of Bio-Organic Liquid Fertilizer from Food Waste for Chili Plants. *MULTIDISCIPLINARY APPLIED RESEARCH AND INNOVATION*, 6(1), 139–146. <https://publisher.uthm.edu.my/periodicals/index.php/mari>
- Bale, A., & Supriyo, H. (2007). *Ilmu Tanah II (Pupuk dan Pemupukan)*. Fakultas Kehutanan UGM.
- Budiyanto, G. (2009). *Bahan Organik dan Pengelolaan*. Unpad Press.
- Canellas, L. P., & Olivares, F. L. (2014). Physiological responses to humic substances as plant growth promoter. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 1(13), 1–11.
- Devi, C. M., & Wibowo, S. N. (2022). Penyuluhan dan Pemanfaatan Lahan Bengkok Untuk Budidaya Tanaman Cabai Rawit di Desa Cipinang. *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 291–296. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v2i2.1185>
- Dewanti, L., Julianto, E. A., & Ratih, Y. W. (2023). The Effect of Applying Liquid Organic Fertilizer (Shrimp Waste and Chicken Manure) and Manure on N, P, K, Permeability and Stability of Aggregates in Entisol and Mustard Plants Growth (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 20(Desember), 53–63.
- Dewi, A. P., & Hidayat, N. (2020). Efektivitas Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Pisang pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Pertanian Tropik*, 10(1), 45–52.
- Driantama, I., Walida, H., & Lestari, W. (2021). Respon Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agroplasma*, 8(2), 46–53. <https://doi.org/10.36987/agroplasma.v8i2.2219>
- Effendi, M. A., Asyari, H., & Gultom, T. (2018). Identifikasi Keragaman Species Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Deli Serdang. *Prisiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya*, 1(1), 137–147. <https://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/35485>
- Elfarisna, E., Rachman, A., & Rahmayuni, E. (2024). Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok pada Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(3), 447–453. <https://doi.org/10.18343/jipi.29.3.447>
- Fabiane, A., Souza, F. De, Lima, B. R. De, Fernandes, M. S., Luiz, R., Berbara, L., & Santos, L. A. (2025). Humic Acid Regulates Root Growth through ROS-Dependent Pathway and Hormone Signaling in Rice. *Journal of Agricultural Food Chemistry*, 73(1), 20081–20093. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5c06288>
- Fadillah, S., Supriatno, Muhibbuddin, Rahmatan, H., & Wardiah. (2024). The Effect of Providing Liquid Organic Fertilizer (POC) from Banana Peel Waste and Coffee Grounds Compost on the Growth of Cayenne Pepper Plants (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi FKIP USK*, 9(1), 132–153.
- Fahrunsyah, Jannah, R., & Utama, A. aldi. (2023). Perubahan pH , Aluminium Dapat Tukar dan Fosfor Tersedia Ultisol karena Pemberian Pupuk Organik Batang Pisang dan Abu Terbang Batubara Changes in pH , exchangable Aluminium and Available Phosphorus of Ultisol because of the Application of

- Banana Stem Ligu. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 6(1), 1–6.
- Farabi, A. Al, & Prihatiningrum, A. E. (2023). Effect of Liquid Organic Fertilizer (POC) Pineapple Peel and Trichoderma Sp. on the Growth and Yield of Cayenne Pepper (*Capsicum Frutescens*) Variety Ori 212. *Procedia of Engineering and Life Science*, 4(1), 1–15.
- Fardani, R., Sutanto, A., & Hidayat, M. (2021). Pengaruh Suhu Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2), 120–128.
- Febrianna, M., Prijono, S., & Kusumarini, N. (2018). The use of Liquid Organic Fertilizer to Increase Nitrogen Uptake and Growth and Yield of Mustard (*Brassicajunca*L.) on Sandy Soil. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 1009–1018.
- Firmansyah, R., Nurhayati, S., & Prasetyo, D. (2019). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Daun Cabai Rawit. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 18(3), 162–170.
- Gardner, Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (2017). *Physiology of Crop Plants*. Iowa State University Press.
- Handayani, Wahyuni, & Rahmat. (2021). Respons Tanaman Cabai Rawit terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Pisang. *Jurnal Hortikultura Nusantara*, 10(2), 112–121.
- Hariyono, Mulyono, & Ayunin, I. Q. (2021). Effectiveness of Banana Peel-Based Liquid Organic Fertilizer Application as Potassium Source for Eggplant (*Solanum melongena* L.) Growth and Yield. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 752(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/752/1/012022>
- Hasibuan, A. S. Z. (2015). Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 3(1), 31–40. <https://doi.org/10.18196/pt.2015.037.31-40>
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (2014). *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management (8th ed.)*. Pearson.
- Herawati, E. D. (2015). (2015). Fungsi Fosfor dalam Aktivitas Pembelahan Sel dan Pertumbuhan Tanaman. , 15(1), 45-52. *Jurnal Biologi Tropis*, 15(1), 45–52.
- Hermanto, N.K.T.Dharmayani, R.Kurnianingsih, & S.R.Kamali. (2013). The Influence of Humic Acid as Fertilizer Supplement to Nutrient Availability and Uptake on Maize Plant in Unirrigated Land of Kec.Bayan-NTB. *Ilmu Pertanian*, 16(2), 28–41.
- Hidayat, C., Supriadin, A., Huwaida'a, F., & Rachmawati, Y. S. (2020). Aplikasi Bokashi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Fungi Mikoriza Arbuskula untuk Perbaikan Sifat Fisika Tanah Pasca Galian C dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens* L.). *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 4(2), 95–102. <https://doi.org/10.33019/agrosainstek.v4i2.124>
- Hidayati, N., Rahmawati, D., & Putri, E. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Pisang pada Kadar Klorofil dan Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Agronomi Tropika*, 6(1), 55–62.
- Ibrahim, A., Abdel-razzak, H., Wahb-allah, M., & Alenazi, M. (2019). Improvement in Growth, Yield, and Fruit Quality of Three Red Sweet Pepper Cultivars by Foliar Application of Humic and Salicylic Acids. *HorTechnology*, 29(2), 170–178. <https://doi.org/10.21273/HORTTECH04263-18>
- Irzon, R. (2018). Komposisi Kimia Pasir Pantai di Selatan Kulon Progo dan

- Implikasi terhadap Provenance. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 19(1), 31–45. <http://jgsm.geologi.esdm.go.id>
- Isherdini, Athena, B. P., & Suparti. (2023). The Effect of Kepok Banana Skin Liquid Organic Fertilizer (*Musa paradisiaca*) on the Growth of Mustard Plants (*Brassicca juncea* L.). *International Conference on Biology Education, Natural Science, and Technology*, 1(1), 42–51.
- Islam, M., Halder, M., Siddique, M. A. B., Razir, S. A. A., Sikder, S., & Joardar, J. C. (2019). Banana peel biochar as alternative source of potassium for plant productivity and sustainable agriculture. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8(s1), 407–413. <https://doi.org/10.1007/s40093-019-00313-8>
- Jati, A. W. N., Nindito, S., Pramono, S. A., Sharaningtyas, Y. N., & Puspita, B. D. (2022). Penguatan Petani Milenial dalam Inisiasi Budidaya Cabai di Luar Musim Berbasis Teknologi Tetes Air di Pleret, Bantul, DIY. *Jurnal Atma Inovasia*, 2(1), 26–34. <https://doi.org/10.24002/jai.v2i1.5402>
- Jing, J., Zhang, S., Yuan, L., Li, Y., Zhang, Y., Ye, X., Zhang, L., Xiong, Q., Wang, Y., & Zhao, B. (2023). Effects of Incorporating Different Proportions of Humic Acid into Phosphate Fertilizers on Phosphorus Migration and Transformation in Soil. *Agronomy*, 13(1576), 1–16.
- Juhaeni, A. H., & Priyadi, R. (2023). The Productivity of Red Chili (*Capsicum annum* L.) Improvement Using Inorganic Fertilizer and Biofertilizer: Implications for Sustainable Agriculture. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 63–69. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.4933>
- Jumini, & Marliah, A. (2009). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Akibat Pemberian Pupuk Daun Gandasil D dan Zat Pengatur Tumbuh Harmonik. *J. Floratek*, 4, 73–80.
- Kahar. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Marutif. *Tolis Ilmiah: Jurnal Penelitian*, 1(9), 101–109.
- Khairani, S., & Romi Fahri. (2025). Aplikasi Pupuk Organik Cair sebagai Upaya Meningkatkan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroplasma*, 12(1), 182–187.
- Khan, U., Zaib, A., Baleanu, D., Sheikholeslami, M., & Wakif, A. (2020). Exploration of dual solutions for an enhanced cross liquid flow past a moving wedge under the significant impacts of activation energy and chemical reaction. *Heliyon*, 6(e04565), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04565>
- Khanyile, N., Dlamini, N., Masenya, A., Madlala, N. C., & Shezi, S. (2024). Preparation of Biofertilizers from Banana Peels: Their Impact on Soil and Crop Enhancement. *Agriculture*, 14(1894), 1–24. <https://doi.org/10.3390/agriculture14111894>
- Leiwakabessy, M. F., & Sutandi, A. (2004). *Pupuk dan Pemupuan*. Department tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Leon-Chang, D. P., Bryla, D. R., Scagel, C. F., & Strik, B. C. (2022). Influence of Fertigation and Granular Applications of Potassium Fertilizer on Soil pH and Availability of Potassium and Other Nutrients in a Mature Planting of Northern Highbush Blueberry. *HortScience*, 57(11), 1377–1386. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI16747-22>
- Mahdi, A. H. A., Badawy, S. A., Abdel, A., Abdel, H., Hosary, A. A. A. El, Abd, U. A., Razek, E., & Taha, R. S. (2021). Integrated Effects of Potassium Humate and Planting Density on Growth, Physiological Traits and Yield of *Vicia faba*

- L. Grown in Newly Reclaimed Soil. *Agronomy*, 11(461), 1–12.
- Margasari, U. R., Budiyanto, G., & Utama, N. A. (2025). Evaluasi Kesesuaian Lahan Pasir Pantai Samas untuk Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian 2*, 216–222.
- Marliah, A., Hayati, R., & Mulyani. (2022). Growth and Yield of Cayenne Pepper (*Capsicum Frutescens* L.) Due To Dosage of NPK Fertilizer With Compaction and Concentration of Liquid Organic Fertilizer Waste Banana Peel. *Jurnal Agrium*, 19(4), 343–353.
- Marsono, P. S. (2001). *Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasi*. Penebar Swadaya.
- Mbarek, H. Ben, Mahmoud, I. Ben, Chaker, R., Rigane, H., Maktouf, S., Arous, A., Soua, N., Khelifi, M., & Gargouri, K. (2019). Change of soil quality based on humic acid with date palm compost incorporation. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8(3), 317–324. <https://doi.org/10.1007/s40093-019-0254-x>
- Mindari, Aini, N., & Kusuma, Z. (2014). Effects of humic acid-based buffer + cation on chemical characteristics of saline soils and maize growth. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 2(1), 259–268. <https://doi.org/10.15243/jdmlm.2014.021.259>
- Mosaad, I. S. M., Metwally, E., Gaafar, D. E. M., & Al, M. A. T. (2025). Effects of humic and fulvic acids on forage production and grain quality of triticale under various soil salinity levels. *Cereal Research Communications*, 53(3), 1811–1829. <https://doi.org/10.1007/s42976-024-00609-0>
- Mulidzi, A. R., Clarke, C. E., & Myburgh, P. A. (2016). Design of a pot experiment to study the effect of irrigation with diluted winery wastewater on four differently textured soils. *South African Journal of Enology and Viticulture*, 37(1), 79–84. <https://doi.org/10.21548/37-1-761>
- Mulyaningsih, S., Cahrial, E., & Nuryati, R. (2022). Analisis Efisiensi Pemasaran Cabai Rawit Varietas Ori 212 Di Kecamatan Sukamantri Kabupaten Ciamis. *Jurnal Agristan*, 4(2), 114–135.
- Munir, M. (1996). *Tanah-tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya.
- Nossier, M. I. (2021). Impact of Organic Fertilizers Derived from Banana and Orange Peels on Tomato plant Quality. *Arab Universities Journal of Agricultural Sciences*, 29(1), 459–469. <https://doi.org/10.21608/ajs.2021.46495.1278>
- Nunes, R. O., Domiciano, G. A., Alves, W. S., Claudia, A., Melo, A., Cesar, F., No, S., Canellas, L. P., Olivares, F. L., Zingali, R. B., & Soares, M. R. (2019). Evaluation of the effects of humic acids on maize root architecture by label-free proteomics analysis. *Scientific Reports*, 1(12019), 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-48509-2>
- Nurcahyo, A. W., Junaidi, Hadiyanti, N., & Nareswari, A. H. P. (2024). Hubungan Unsur Iklim terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Kabupaten Nganjuk. *JINTAN : Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 4(1), 1–11. <https://doi.org/10.30737/jintan.v4i1.5267>
- Nurfalach, D. R. (2010). *Budidaya tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Pakerti, W. A., Widjajanto, D. W., & Fuskah, E. (2021). Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang dan Pupuk Majemuk serta Dosis Sekam pada Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit Hibrida (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotech*,

- 11(1), 27–35. <https://doi.org/10.31970/agrotech.v11i1.60>
- Pandya, L. W. A., Jaya, I. K. D., Santoso, B. B., & Jayaputra. (2024). The Effect of Soil Amendments and Shading on the Yield of Red Chili (*Capsicum annum* L.) in a Sandy Dryland. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 10(12), 10477–10485. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v10i12.9818>
- Partoyo. (2005). Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian*, 12(2), 140–151.
- Pawar, A., Parulekar, Y., Haldavnekar, P., & Mali, P. (2022). Evaluation of various Chilli (*Capsicum annum* L.) genotypes grown for quality parameters under Konkan agro-climatic condition. *The Pharma Innovation Journal*, 11(5), 977–979.
- Prajnanta, F. (2011). *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai*. Penebar Swadaya Grup.
- Pranata, A. S. (2010). *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. AgroMedia.
- Prayogo, D. D., Fathurrahman, & Widiastuti, Y. (2025). Pengaruh Pemberian Asam Humat (Humic Acid) dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*, L.). *Journal of Agricultural Sustainability (JOAS)*, 1(1), 21–27.
- Purba, D. P., Knaofmone, E., Primayuri, D., Fatima, V., & Ruteng, P. (2025). Pemanfaatan Kulit dan Bonggol Pisang Kepok sebagai Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Produktivitas Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Seminar Nasional Integrasi Pertanian Dan Peternakan*, 3(1), 326–334. <https://semnasfpp.uin-suska.ac.id/index.php/snipp>
- Putri, R. R., Putri, S. D., Amelia, K., & Sari, W. (2024). Efektivitas Trichoderma Harzianum dalam Meningkatkan Kualitas Kompos Berbasis Limbah Kulit Pisang. *Jurnal Agroplasma*, 15(1), 227–234.
- Rahayu, N. Y., Djawartiningsih, R., & Sulistyono, A. (2022). Pengaruh Jenis Dan Tingkat Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Agrium*, 19(3), 197. <https://doi.org/10.29103/agrium.v19i3.8717>
- Rajiman. (2014). Pengaruh Bahan Pembena Tanah Di Lahan Pasir Pantai Terhadap Kualitas Tanah. In *Jurnal Ilmu Pertanian* (Vol. 1, pp. 147–154).
- Rambitan, V. M. M., & Sari, P. . (2013). Pengaruh Pupuk Kompos Cair Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Sebagai Penunjang Pratikum Fisiologi Tumbuhan. *Jurnal Edubio Tropika*, 1(1), 14–24. <https://jurnal.usk.ac.id/JET/article/view/5217>
- Rifki, A. (2017). *Pemupukan pada Tanaman Cabai*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Rini, E. P., & Sugiyanta. (2022). Aplikasi Senyawa Humat untuk Perbaikan Kualitas Tanah dan Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(1), 49–54.
- Rizky, A., Makhziah, & Djarwatningsih, R. (2023). Uji Pertumbuhan dan Hasil Galur Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(01), 1–9. <https://doi.org/10.33379/radikula.v2i01.2677>
- Sahuri, & Rosyid, M. J. (2022). Analisis Usahatani dan Optimalisasi Pemanfaatan Gawangan Karet Menggunakan Cabai Rawit Sebagai Tanaman Sela. *Warta Per karetan*, 34(2), 77–88. <https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v34i2.250>
- Santi, L. P. (2014). Effect of Humic Acid on the Growth of Cocoa (*Theobroma*

- cacao) Seedlings and Microbial Population. *Jurnal Tanah Dan Iklim Vol.*, 40(2), 87–94.
- Saptiningsih, E., Kurnianto, I. Z., & Suedy, S. W. A. (2024). Effect of Application of Compost and Humic Acid on Sand Soil Productivity and Growth of Mustard Greens (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 9(1), 102–110.
- Sari, Hadi, & Purwanto. (2023). Studi Iklim Mikro dan Relevansi Suhu Terhadap Produksi Cabai Rawit pada Lahan Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 9(1), 75–83.
- Sari, Pertami, R. R. D., & Eliyatningsih. (2022). Aplikasi Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Proceedings: Transformasi Pertanian Digital Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Dan Masa Depan Yang Berkelanjutan*, 221–233.
- Sari, R. P., Chaniago, I., & Syarif, Z. (2020). Pupuk Organik Cair Kulit Pisang untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.). *Gema Agro*, 25(1), 38–43. <http://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/gema-agrohttp://dx.doi.org/10.22225/ga.25.1.1718.38-43>
- Sarno, Saputra, A., Rugayah, & Pulung, M. A. (2015). Pengaruh Pemberian Asam Humat (Berasal dari Batubara Muda) melalui Daun dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *J. Agrotek Tropika*, 3(2), 192–198.
- Setyawati, H., Anjarsari, S., Sulistiyono, L. T., & Wisnurusnadia, J. V. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi EM4 dan Jenis Limbah Kulit Buah pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC). *Jurnal ATMOSPHERE*, 3(1), 14–20. <https://doi.org/10.36040/atmosphere.v3i1.4708>
- Shaila, G., Tauhid, A., & Tustiyani, I. (2019). Pengaruh Dosis Urea dan Pupuk Organik Cair Asam Humat terhadap Perutmbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Agritrop*, 17(1), 35–44.
- Sharna, S. B. Z., Islam, S., Huda, A., Jahiruddin, M., & Islam, M. R. (2021). Effects of Prilled Urea , Urea Briquettes and NPK Briquettes on the Growth , Yield and Nitrogen use Efficiency of BRR1 Dhan48. *Asian Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 7(3), 19–27. <https://doi.org/10.9734/AJSSPN/2021/v7i330114>
- Shen, Y., Ma, Z., Chen, H., Lin, H., Li, G., Li, M., Deshui Tan, Gao, W., Jiao, S., Liu, P., Song, X., & Chang, S. (2023). Effects of macromolecular organic acids on reducing inorganic phosphorus fixation in soil. *Heliyon*, 9(4), e14892. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14892>
- Simamora, S., & Salundik. (2005). *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Agromedia Pustaka.
- Soetedjo, I. N. P., Kappa, M. J., Prabila, K. L., Mudita, W., Bako, P. O., & Airthur, M. M. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Kulit Pisang Kepok dan Bubuk Aktif AHL terhadap Sifat Kimia Inceptisol. *Agrisa*, 11(2), 111–121.
- Suhita, C. P., Nurafian, D. A., & Setyaningrum, D. (2024). Budidaya Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) melalui Pemanfaatan Hormon GSA (Giberelin Sitokinin Auksin) Organik. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 6(02), 852–868. <https://doi.org/10.53863/kst.v6i02.1464>
- Sujitno, E., & Dianawati, M. (2015). Produksi Panen berbagai Varietas Unggul Baru Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Lahan Kering Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv. Indon*, 1(4), 874–877.
- Sumarni, N., & Muharam, A. (2005). *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balai

Penelitian Tanaman Sayuran.

- Susetya, D. (2012). *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Baru Proses.
- Sutanto. (2002). *Penerapan Pertanian Organik: Permasalahannya dan Pengembangannya*. Kanisius.
- Tambunan, L. R., Ningsih, W., Ayu, N. P., & Nanda, H. (2018). Penentuan Kadar Vitamin C Beberapa Jenis Cabai (*Capsicum* sp.) dengan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Kimia Riset*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jkr.v3i1.8874>
- Tjandra, D. (2011). *Pengaruh Iklim terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai*. Universitas Brawijaya.
- Tyas, S. A., Ginting, S., Anas, A. A., Darwis, Pasolon, Y. B., & Namriah. (2023). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Pesisir dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) yang diberi Abu Sekam Padi dan Pupuk NPK. *Agronu: Jurnal Agroteknologi*, 2(02), 91–102. <https://doi.org/10.53863/agronu.v2i02.577>
- Valenzuela-García, A. A., Figueroa-Viramontes, U., Salazar-Sosa, E., Orona-Castillo, I., Gallegos-Robles, M. Á., García-Hernández, J. L., & Troyo-Diéguez, E. (2019). Effect of organic and inorganic fertilizers on the yield and quality of Jalapeño pepper fruit (*Capsicum annuum* L.). *Agriculture*, 9(208), 1–11. <https://doi.org/10.3390/agriculture9100208>
- Victolika, H., & Ginting, Y. C. (2014). Pertumbuhan Pemberian Asam Humat dan K terhadap Pertumbuhan dan produksi Tanaman Obat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *J. Agrotek Tropika*, 2(2), 297–301.
- Wangiyana, W., Jaya, I. K. D., & Suheri, H. (2021). Application of Mycorrhiza-based Biofertilizer to Increase Yields of Several Varieties of Small Chili Intercropped with Peanut or Shallot. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 648(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/648/1/012178>
- Widyabudiningsih, D., Troskialina, L., Fauziah, S., Shalihatunnisa, S., Riniati, R., Siti Djenar, N., Hulupi, M., Indrawati, L., Fauzan, A., & Abdillah, F. (2021). Pembuatan dan Pengujian Pupuk Organik Cair dari Limbah Kulit Buah-buahan dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Variasi Waktu Fermentasi. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(1), 30–39. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss1.art4>
- Williams, E. A., Cobbina, S. M., & Bentil, J. (2016). The Effects of Light Intensity on Aoiil Depth of Different Moisture Contents Using Laser Sensor. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 6(5), 488–493.
- Xia, Y., Feng, J., Zhang, H., Xiong, D., Kong, L., Seviour, R., & Kong, Y. (2024). Effects of Soil pH on The Growth, Soil Nutrient Composition, and Rhizosphere Microbiome of *Ageratina adenophora*. *PeerJ*, 12(4), 1–22. <https://doi.org/10.7717/peerj.17231>
- Xiong, Q., Wang, S., Lu, X., Xu, Y., Zhang, L., Xu, G., Tian, D., Zhang, L., Jing, J., & Ye, X. (2023). The Effective Combination of Humic Acid Phosphate Fertilizer Regulating the Form Transformation of Phosphorus and the Chemical and Microbial Mechanism of Its Phosphorus Availability. *Agronomy*, 13(1581), 1–17.
- Yulianty, Wahyuningsih, S., Irawan, B., Yuswantoro, J., & Sahroni, M. (2023). Effectiveness of Liquid Organic Fertilizer from Banana Peel on the Growth of Pepper Plants (*Capsicum annuum*). *International Journal of Scientific and Research Publications*, 13(3), 60–63. <https://doi.org/10.29322/ijsrp.13.03.2023.p13507>

- Zahanis, Fatimah, Fantika, S., & Purnamasari, D. (2021). Optimization of Growth and Yield in Bird's Eye Chili (*Capsicum frutescens* L.) through Sustainable Organic Fertilization Using Banana Stem Compost and Tofu Industry Liquid Waste. *Eksakta : Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 22(04), 311–321.
- Zulkoni, A., Rahyuni, D., & Nasirudin. (2020). Pengaruh Bahan Organik dan Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Harkat Tanah Pasir Pantai Selatan Yogyakarta yang menjadi Medium Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*). *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(1), 8–15.