

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., Siswanto, B., dan 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.ub.ac.id>
- Akasah, W., Fauzi, dan Damanik, M. (2018). Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Akibat Pemberian Kombinasi Bahan Organik dan SP-36 pada Tanah Ultisol. *Agroteknologi FP USU*, 6(3), 640–647.
- Ali, M. (2014). Pengaruh Dosis Pemupukan NPK terhadap Produksi dan Kandungan Capsaicin pada Buah Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Agrosains*, 2(2), 171–178.
- Amir, B., dan Abdillah, A. (2019). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Melalui Pemberian POC Kotoran Sapi Dan Mulsa Plastik Growth Response And Results Of Melon Plants (*Cucumis melo L.*) Through The Provision Of Liquid Organic Fertilizers Cow Manure and Plastic. 7(3), 234–241.
- Arifiyatun, L., Maas, A., dan Nuryani Hidayah Utami, S. (2016). Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK + Zn terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Serapan Zn Padi Sawah di Inceptisol, Kebumen. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 4(2), 101–106.
- Ayeni, L. S., Adetunji, M. T., Ojeniyi, S. O., Ewulo, B. S., dan Adeyemo, A. J. (2008). Comparative And Cumulative Effect Of Cocoa Pod Husk Ash And Poultry Manure On Soil And Maize Nutrient Contents And Yield. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, 2(1), 92–97.
- Balai Penelitian, dan Pertanian, B. P. dan P. P. D. (2005). Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk. *Buku*, 129–144.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk* (Vol. 4, Issue 1).
- Banjarnahor, S. M. (2018). Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum Var. Cerasiforme*). 7(1), 8–12.
- Basavarajeshwari C. Patil, Hosamani, R. M., Ajjappalavara, P. S., Naik, B. H., Smitha, R. P., Dan Ukkund, K. C. (2018). Effect of Foliar Application of Micronutrients on Growth, Yield and Quality of Tomato. *International Journal of Trend in Scientific Research and Development, Volume-2*(Issue-4), 1988–1992.
- Bellamy, P. H., Loveland, P. J., Bradley, R. I., Lark, R. M., dan Kirk, G. J. D. (2005). Carbon Losses From All Soils Across England And Wales 1978-2003. *Nature*, 437(7056), 245–248.

- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. (2012). Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2), 159–170.
- Cakmak, I. (2000). Tansley review no. 111: Possible Roles Of Zinc In Protecting Plant Cells From Damage By Reactive Oxygen Species. *New Phytologist*, 146(2), 185–205.
- D.Hermanto, N.K.T.Dharmayani, R.Kurnianingsih, dan S.R.Kamali. (2013). Pengaruh Asam Humat Sebagai Pelengkap Pupuk Terhadap Ketersediaan dan Pengambilan Nutrien pada Tanaman Jagung di Lahan Kering Kec.Bayan-NTB. *Ilmu Pertanian*, 16(2), 28–41.
- Damayanti, K., Hanum, H., dan Lubis, A. (2013). Pemberian Pupuk P Dan Zn Untuk Meningkatkan Ketersediaan P Dan Zn Di Tanah Sawah. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Dorais, M., Ehret, D. L., dan Papadopoulos, A. P. (2008). Tomato (*Solanum lycopersicum*) health components: From the seed to the consumer. *Phytochemistry Reviews*, 7(2), 231–250.
- E, K., Ch, S., dan Y, R. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Mikroorganisme terhadap Keasaman dan P-Tersedia pada Tanah Ultisol. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 1(2), 91–99.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S. N. H., dan Radjagukguk, B. (2010). Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). *Berita Biologi*, 10(3), 297–304.
- Fahmi, N., Syamsuddin, dan Marliah, A. (2014). Pengaruh Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). *Jurnal Floratek*, 9(1), 53–62.
- Farida, dan Rohaeni, N. (2019). Aplikasi Pupuk Organik Cair Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Gelatik (*Solanum melongena L.*). 19, 1–8.
- Fauziah, F., Wulansari, R., dan Rezamela, E. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Mikro Zn dan Cu serta Pupuk Tanah terhadap Perkembangan *Empoasca* sp. pada Areal Tanaman Teh. *Agrikultura*, 29(1), 26.
- Firnia, D. (2018). Dinamika Unsur Fosfor Pada Tiap Horison Profil Tanah Masam. *Jurnal Agrotek*, 01(01), 45–52.
- Fitri, Y., Fadryani, F., dan Rais, R. (2016). Perancangan Percobaan Faktorial Ral Untuk Analisis Pengaruh Interaksi Umur Beton Dan Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Terapan*, 11(1), 72–81.

- Fitriani, H. P., dan Haryanti, S. (2016). Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) var.Bulat. *Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum) Var.Bulat*, 24(1), 34–41.
- Hafeez, B. (2013). Role of Zinc in Plant Nutrition- A Review. *American Journal of Experimental Agriculture*, 3(2), 374–391.
- Hafizah, N., dan Mukarramah, R. (2017). Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Sapi Pada Pertumbuhan. *Ziraa'Ah*, 42, 1–7.
- Hamli, F., Lapanjang, I. M., dan Yusuf, R. (2015). Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik Terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *J. Agrotekbis*, 3(3), 290–296.
- Hao, X., Godlinski, F., dan Chang, C. (2008). Distribution of Phosphorus Forms in Soil Following Long-term Continuous and Discontinuous Cattle Manure Applications. *Soil Science Society of America Journal*, 72(1), 90–97.
- Harahap, fitra syawal, Rahmaniah, Roswita, O., dan Iman, A. (2020). Supply Liquid Organic Fertilizer NASA and Rice Husk Ash To The Chemical Properties Of The Soil On The Tomato Plant. *International Journal of Science, Technology dan Management*, 1(3), 185–189.
- Hartatik, W., dan Setyorini, D. (2011). Pemanfaatan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Kualitas Tanaman. *Buku*, 571–582.
- Hartatik, W., dan Widowati, L. . (2006). 4. Pupuk Kandang. *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*, 59–82.
- Ibrahim, H. (2013). Lampiran Surat Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia. *Surat Keputusan Mentri Pertanian Republik Indonesia*.
- Indradewa, P. D. I. D. (2003). *Peran Seng (Zn) Dalam Budidaya Pertanian Sebagai Sumber Pangan Dan Dampak Defisiensi Seng Dalam Pertanian Global*.
- Irawan, A., dan Jufri, Y. (2016). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Perubahan Sifat Kimia Andisol, Pertumbuhan Dan Produksi Gandum (*Triticum eastivum* L.). *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1), 1–9.
- Iswanto, D., Rusmarini, U. K., dan Tri Nugraha Budi Santosa. (2018). Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Cair Eqihi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery Dayu. *JURNAL AGROMAST*, 3(2252), 58–66.
- Jaya, J. D., Darmawan, M. I., Ilmannafian, A. G., dan Sanjaya, L. (2019). Quality Green Polybag from Palm Oil Empty Fruit Bunch and Fiber Waste as Palm Oil Pre Nursery Media. *Teknologi Agro-Industri*, 6(2), 127–140.

- Joner, E. J., Van Aarle, I. M., dan Vosatka, M. (2000). Phosphatase activity of extra-radical arbuscular mycorrhizal hyphae: A review. *Plant and Soil*, 226(2), 199–210.
- Junaidi, J., dan Moeljanto, B. D. (2019). Usaha Peningkatan Produksi Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Dengan Pupuk Organik Cair (POC). *Jurnal Agrinika : Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 3(1).
- Kasno, A., Setyorini, D., dan Tuberkih, E. (2006). Pengaruh Pemupukan Fosfat Terhadap Produktivitas Tanah Inceptisol Dan Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2), 91–98.
- Kaya, E. (2012). Pengaruh Pupuk Kalium Dan Fosfat Terhadap Ketersediaan Dan Serapan Fosfat Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada Tanah Brunizem. *Agrologia*, 1(2), 113–118.
- Kepmentan No. 261. (2019). Keputusan-Menteri-Pertanian-Nomor-261_KPTS_SR.310_M_4_2019-tentang-Persyaratan-Teknis-Minimal-Pupuk-Organik-Pupuk-Hayati-dan-Pembenah-Tanah.pdf.
- Khair, H., Pasaribu, M. S., dan Suprpto, E. (2013). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Organik Cair Plus. *Agrium*, 18(1), 13–22.
- Laginda, Y. S. (2017). Aplikasi Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*lycopersicum esculentum* Mill.) Application of Liquid Organic Fertilizer Made from Banana Stem on Grow and Production of Tomato Plant (*Lycopersicum*. *Jurnal Galung Tropika*, 6(2), 81–92.
- Loneragan, J. F., dan Webb, M. J. (1993). Interactions Between Zinc and Other Nutrients Affecting the Growth of Plants. *Zinc in Soils and Plants*, 119–134.
- Lussy, N. D., Walunguru, L., dan Hambamarak, H. K. (2017). Karakteristik kimia pupuk organik cair cari tiga jenis kotoran hewan dan kombinasinya. *Politeknik Pertanian Negeri Kupang*, 22(1), 452–463.
- Malcolm, R. E., dan Vaughan, D. (1979). Humic Substances And Phosphatase Activities In Plant Tissues. *Soil Biology and Biochemistry*, 11(3), 253–259.
- Melati, M. (2005). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Hijau Calopogonium mucunoides Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Panen Muda yang Dibudidayakan Secara Organik. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 33(2), 8–15.
- Meylia, R. D., dan Koesriharti. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor Dan Sumber Kalium Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8), 1934–1941.

- Mousavi, S. R. (2011). Zinc In Crop Production And Interaction With Phosphorus. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 5(9), 1503–1509.
- Mousavi, S. R., Galavi, M., dan Rezaei, M. (2012). The interaction of zinc with other elements in plants : A review. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, 4(24), 1881–1884.
- Nafery, R., Azka, Y., dan Alghifari, D. (2018). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharat Sturt*) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Kotoran Sapi. *Jurnal Triagro*, 3(1), 11–14.
- Naibaho, S., Hanum, H., dan Supriadi. (2018). Pengaruh Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Kulit Biji Kopi Terhadap Hara dan Zn Serta Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) di Tanah Sawah Jenuh P. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(1), 100–106.
- Nazirwan, Wahyudi, A., dan Dulbari. (2014). Karakterisasi Koleksi Plasma Nutfah Tomat Lokal dan Introduksi Characterization of Germplasm Collection in Local and Introduction of Tomato. *14(1)*, 70–75.
- Neneng, N. L., dan Jubaedah. (2014). Teknologi Peningkatan Cadangan Karbon Lahan Kering Dan Potensinya Pada Skala Nasional. *Konservasi Tanah Menghadapu Perubahan Iklim*, 1989, 53–81.
- Nurmayulis, Fatmawaty, A. A., dan Andini, D. (2014). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris L.*) Akibat Pemberian Pupuk Kotoran Hewan Dan Beberapa Pupuk Organik Cair. *Agrologia*, 3(2), 91–96.
- Nursyamsi, D., dan Setyorini, D. (2009). Ketersediaan P Tanah-Tanah Netral dan Alkalin. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 30, 25–36.
- Obiamaka, O. C. (2011). Effects Of Household Compost On The Chemical Properties Of A Typic Paleudult In Nigeria. *Malaysian Journal of Soil Science*, 15(1), 35–48.
- Olafisoye, B. O., Oguntibeju, O. O., dan Osibote, O. A. (2016). An assessment of the bioavailability of metals in soils on oil palm plantations in Nigeria. *Polish Journal of Environmental Studies*, 25(3), 1125–1140.
- Pancapalaga, W. (2011). Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah Ternak Dan Hijauan Terhadap Kualitas Pupuk Cair. *Gamma*, 7(September), 61–68.
- Permentan No.70. (2011). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pembenah Tanah. *Permentan*, 16.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., dan Nawawi, M. (2016). Pengaruh Dosis pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), 49–56.

- Puspadewi, S., Sutari, W., dan Kusumiyati, K. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Dan Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. var Rugosa Bonaf*) kultivar talenta. *Kultivasi*, 15(3), 208–216.
- Putri, H. H., Hayati, R., dan Sulakhudin. (2021). Pengaruh Aplikasi Biochar Dan Pukan Sapi Terhadap Serapan Unsur Hara Makro Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*) Di Tanah Ultisol. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10, 1–18.
- PVTPP, P. (2014). *Pendaftaran Varietas Hasil Pemuliaan*. Januari, 1. <http://pvtp.pertanian.go.id/cms2017/berita-resmi/pendaftaran-varietas-hasil-pemuliaan/teh-nama-varietas-gmb-5/>
- Rahim, A., Marfi, W. O. E., dan Sinain, L. (2015). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) Pada Berbagai Dosis Bokashi Kotoran Sapi Dan Volume Penyiraman. 4(9).
- Rahmandhias, D. T., dan Rachmawati, D. (2020). Pengaruh Asam Humat terhadap Produktivitas dan Serapan Nitrogen pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir.*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 318–324.
- Rajmi, S. L., Margarettha, dan Refliaty. (2018). Peningkatan Ketersediaan P Ultisol Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Journal Agroecotania*, 1(2), 42–48.
- Ramadhani, W. S., Handayanto, E., Nuraini, Y., dan Rahmat, A. (2020). Aplikasi Limbah Cair Nanas Dan Kompos Kotoran Sapi Meningkatkan Populasi Mikroorganisme Pelarut Fosfat Di Ultisol, Lampung Tengah. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 9(2), 78.
- Ratri Yulianingsih. (2019). Pemberian Pupuk Organik Cair Kotoran Kambing Dalam Meningkatkan Hasil Terung (*Solanum melongena, L.*). 15(29), 15–16.
- Reddy, G. P. D. (2018). Effect of Foliar Application of Micronutrients on Growth and Yield Parameters in Tomato (*Solanum lycopersicon L.*). *International Journal of Pure dan Applied Bioscience*, 6(2), 929–934.
- Rezamela, E., Rachmiati, Y., dan Trikamulyana, T. (2018). Pengaruh Dosis dan Interval Pemupukan Zn-30% terhadap Produksi dan Komponen Hasil Tanaman. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 5(2), 87.
- Rizqiani, N. F., Ambarwati, E., dan Nasih Widya Yuwono. (2007). Pengaruh Dosis Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 7(1), 43–53.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO*, 1(1), 31–42.

- Sadeghzadeh, B., dan Rengel, Z. (2011). Zinc in Soils and Crop Nutrition. *The Molecular and Physiological Basis of Nutrient Use Efficiency in Crops*, 335–375.
- Safitri, A. D., Linda, R., dan Rahmawati. (2017). Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing Difermentasikan Dengan EM4 Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) Var . Bara. *Jurnal Protoboint*, 6(3), 182–187.
- Sahetapy, M. M., Pongoh, J. . . , dan Tilaar, W. . . (2017). Analisis Pengaruh Beberapa Dosis Pupuk Bokashi Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum MIIL.*) Di Desa Airmadidi. *Agri-Sosioekonomi*, 13(2A), 71.
- Sarbaina, Zuraida, dan Munawar, K. (2021). Pengaruh Pemberian Kotoran Kambing dan Biochar terhadap Ketersediaan Hara Makro N, P, K Inceptisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2), 132–142.
- Sari, D. anjar, Ratnasari, E., dan Fitrihidajati, H. (2015). Pemanfaatan Limbah Ternak Kambing Etawa sebagai Bahan Pupuk Organik Cair untuk Budi Daya Baby Corn. *Jurnal LenteraBio*, 4(2), 143–149.
- Siregar, P., dan Fauzi, S. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik Dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5(2), 256–264.
- Siregar, P., Fauzi, dan Suproadi. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik Dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol (The Effect of Giving Several Sources of Organic Material and Incubation Period on Some Chemical Aspects of Ultisol Soil Fertility). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5(2), 256–264.
- Subiksa, I. G. M., Purnomo, J., dan Suastika, I. W. (2020). Pengaruh Pupuk Gambut terhadap Pelindian dan Serapan Logam Berat oleh Tanaman Jagung pada Tanah Gambut. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 44(1), 19.
- Suci Handayani. (2000). Ketersediaan Seng (Zn) Dalam Tanah Dan Faktor-Faktor yang Berperan.
- Suhariyono, G., dan Menry, Y. (2005). Analisis karakteristik unsur-unsur dalam tanah di berbagai lokasi dengan menggunakan xrf. *Ppi-Pdiptn 2005*, 197–206.
- Suwandi. (2009). Menakar kebutuhan hara tanaman dalam pengembangan inovasi budi daya sayuran berkelanjutan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(2), 131–147.
- Syafri, R., Chairil, dan Denise Simamora. (2017). Analisa Unsur Hara Makro Pupuk Organik Cair (Poc) Dari Limbah Industri Keripik Nenas Dan Nangka Desa Kualu Nenas Dengan Penambahan Urin Sapi Dan EM4. 8(1), 99–104.

- Syakur, A., Hadid, A., dan Gustiani, D. (2017). Pemanfaatan Naungan Dan Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *E-J. Agrotekbis*, 3(6), 717–724.
- Tanan, A., dan Banaya, K. (2018). Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Poc Kotoran Hewan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabica (*Coffea Arabica*) Varietas Lini S 795 Dosen Fakultas Pertanian UKI Toraja Mahasiswa Fakultas Pertanian UKI Toraja. VII(2).
- Taofik, A., Sofiya, H., Cahyaningtyas, A., dan Frasetya, B. (2020). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Paitan (*Tithonia diversifolia*) Pada Berbagai Dosis Dan Ragam Aplikasinya Terhadap Pertumbuhan Kailan (*Brassica oleracea* Var. *Acephala*). 11(1), 25–32.
- Tarigan, P. B. (2007). Aktifitas Pemupukan Fosfor (P) Pada Lahan Sawah Kandungan P-Sedang. *Jurnal Solum*, 4(1), 1–4.
- Trivana, L., Yudha Pradhana, A., dan Pahala Manambangtua, A. (2017). Optimalisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang Dari Kotoran Kambing Dan Debu Sabut Kelapa Dengan Bioaktivator Em4. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 9(1), 16–24.
- Tufaila, M., Laksana, D. D., dan Alam, S. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Di Tanah Masam Application of Chicken Manure Compost to Improve Yield of Cucumber Plant (*Cucumis sativus* L.) In Acid Soils. *Agroteknos*, 4(2), 120–127.
- Victolika, H., dan Ginting, Y. C. (2014). Pengaruh Pemberian Asam Humat dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *J. Agrotek Tropika*, 2(2), 297–301.
- Wardhani, E., Sutisna, M., dan Dewi, A. (2012). Evaluasi Pemanfaatan Abu Terbang (Fly Ash) Batubara Sebagai Campuran Media Tanam Pada Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*). *Jurnal Itenas Rekayasa*, 16(1), 218821.
- Widayanti, E. (2014). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Bioedukasi Journal*, 5(1).
- Yong, D. E. De. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Cair Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* l.).
- Yuliana, A. I., Ami, M. S., Kh, U., dan Hasbullah, A. W. (2019). Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Kambing. 1(2), 2003–2006.
- Yuniarti, A., dan E. Kaya. (2015). Efek Kombinasi Pupuk Organik Padat Granul Dan Pupuk N, P, K Terhadap Zn Total, Zn Tersedia, Serapan Zn, Serta Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Pada Inceptisols. 11.

- Yuniarti, A., Solihin, E., dan Arief Putri, A. T. (2020). Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. *Kultivasi*, 19(1), 1040.
- Yusuf Limbongan. (2016). Budidaya Vertikultur Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Varietas Bima Yang Menggunakan Pupuk Organik Cair Kotoran Ayam. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 7(9), 82–89.

