

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, I. B. 2018. Pengaruh Penambahan Dosis Pupuk Kascing dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.). *Skripsi*. Universitas Jember.
- Admaja, 2006. *Pengaruh Faktor Iklim Terhadap Penyerbukan Silang Jagung Manis (Zea mays Saccharata Sturt)*. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.
- Agustina, L.. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Amanullah, Iqbal, A., Irfanullah, & Hidayat, Z. (2016). Potassium management for improving growth and grain yield of maize (*Zea mays* L.) under moisture stress condition. *Scientific reports*, 6(1), 34627.
- Aminah, R. I. S., Syafrullah, S., & Wijaya, H. (2022). Potensi Peningkatan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt.*) melalui Kombinasi Aplikasi Vermikompos dan Pupuk KCl. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(1), 26-30.
- Anggara D. 2017. Pengaruh jenis campuran media tanam terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassicae juncea* L). *Skripsi*. Mataram: Universitas Islam Negeri Mataram
- Anugrah, B. M., A. Haris, & Abdullah. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB Mix dan POC terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) yang ditanam dengan Sistem Wick. *AgrotekMAS*, 3(2): 26-36
- Bastiana, A., U. Trisnaningsih, S. Wahyuni. 2013. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt). *J. Agrijati*. 22:1-20.
- Budiman, H. 2012. *Budidaya Jagung Organik*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Budiman, H. 2013. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian di Buru*. Pustaka Baru Putra. Yogyakarta.
- Campbell CS, Reece JB, Mitchell LG, Taylor MR. 2003. *Biology Concepts and Connection*. Fourth Edition. Von Hoffman . San Francisco.
- Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar, dan Fauzi. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Damanik, M.M.B., Bachtiar E.H., Fauzi, Sarifuddin, dan Hamidah H., 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. hal. 262
- Damayanti, D. P. O., T. Handoto, dan Slameto. 2018. Pengaruh Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) Dan Nitrat (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Kemangi (*Ocimum basilicum*) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrotip*. Univeristas Jember, 16 (1) : 163-175.
- Darwiyah, S., Setyono, dan Rochman, N. (2021). Produksi dan kualitas melon (*Cucumis melo* L.) hidroponik rakit apung yang diberi nutrisi kalium berbeda. *Jurnal Agronida*, 7(2): 94-103.
- Devi Anggun Cholifah. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Pemangkasan Batang Terhadap Hasil dan Kualitas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember

- Dewanto, F.G., Londok, J.J.M.R., Tuturoong, R.A.V. & Kaunang, W.B. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal ZooteK*, 32(5), 1-8.
- Dewi, R. S., Sumarsono, S., & Fuskhah, E. (2021). Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. *BUANA SAINS*, 21(1), 65-76.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2023. *Laporan Kinerja 2022*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Efendi, S. 2001. *Bercocok Tanam Jagung*. Yayasan Guna. Jakarta.
- Efendi, R. dan Suwardi. 2010. Respon Tanaman Jagung Hibrida terhadap Tingkat Takaran Pemberian Nitrogen dan Kepadatan Populasi. Balai Penelitian Tanaman Serealia. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. ISBN : 978-979-8940-29-3.
- Ekowati, D., & Nasir, M. (2011). Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays*, L.) Varietas Bisi-2 Pada Pasir Reject Dan Pasir Asli Di Pantai Trisik Kulonprogo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 18(3), 220-231.
- Elfarisna dan Pratiwi, D. S. (2022). Respons pemberian vermikompos pada tanaman okra hijau (*Abelmoschus esculentus*). *Agrivor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1): 10-17.
- Fabians, 2016. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Panen Muda Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Pada Penanaman Jajar Legowo Dan Konvensional. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Fajarany, Ratih. Wardani., Titiek Islami dan Husni, Thamrin. Sebayang. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 4(6).
- Fatahillah. 2017. Uji Penambahan Berbagai Dosis Vermikompos Cacing (*Lumbricus Rubellus*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Biotek*, 5(2): 191-204.
- Fattah, S. 2010. *Efektifitas Pupuk Organik Nutrient pada Tanaman Jagung*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan: *Prosiding Pekan Serealia Nasional*: 1-7.
- Firmansyah, F., Suharjono, S., & Hadiyanto, D. K. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Kalium dan Pupuk Organik Cair terhadap Persentase Serangan Penyakit Bulai dan Potensi Hasil Benih Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.) Hibrida. *AGROSAINTIFIKA*, 4(1), 254-265.
- Gardner FP, RB Pearce, RL Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah H Susilo. Jakarta: UI Press. 428 hal.
- Gunawan. 2012. Pertumbuhan dan Produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Strut*) Melalui Pemanfaatan Pupuk Hijau (*Calopogonium mucunoides*) dan Pemupukan Fosfor. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Hafsi, C, A Debez, and A Chedly. 2014. Potassium deficiency in plants: effects and signaling cascades. *Acta Physiologiae Plantarum*. 36(5): 1055-1070

- Hakim, N. 2005. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Andalas University Press, Padang.
- Haloho, J., Murniati dan S. Yoseva. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos TKKS dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Jom Faperta*. Volume 4 Nomor 1, 2017.
- Hanafiah KA. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Edisi 2. Jakarta: Penerbit Erlangga. 358 hal.
- Handoyo, G. C. 2010. Respon Tanaman Caisin (*Brassica chinensis*) Terhadap Pupuk Daun NPK (16-20-25) di Dataran Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Jurusan Budidaya Pertanian. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Hanif, Z., & Ashari, H. 2018. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium Nitrat (KNO<sub>3</sub>) terhadap Hasil Panen Buah Stroberi (Fragaria x ananassa) Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium Nitrat (KNO<sub>3</sub>) terhadap Hasil Panen Buah Stroberi (Fragaria x ananassa)*. Balai Penelitian Jeruk Dan Buah Subtropika.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harini, D., & Sasli, I. 2021. Tanggap Pertumbuhan dan Perkembangan Jagung Ketan terhadap Pemberian Amelioran dan Pupuk NPK pada Tanah Ultisol. *Indonesian Journal of Agronomy*, 49(1), 29-36.
- Hariyono. 2016. Pengaruh Limbah Padi dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tembakau Virginia (*Nicotiana tabacum L.*). *Planta Tropica Journal Of Agro Science*. 4 (2) : 112-115.
- Haryadi, D., H. Yetti, & S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra L.*). *JOM Faperta*, 2(2): 1-10.
- Hasanah, 2020. *Pengaruh pemberian pupuk posfor terhadap produksi tanaman kacang hijau (Vigna radiate L.)*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Hussain, A., M. Arshad, Z. Ahmad, H.T. Ahma1, M. Afzal, M. Ahmad. 2015. Potassium Fertilization Influences Growth, Physiology And Nutrients Uptake Of Maize (*Zea Mays L.*). *Cercetări Agronomice În Moldova* 48 (1) : 37-50
- Hutapea, A.S., Hadiastono, T., dan Martosudiro, M. 2014. Pengaruh pemberian pupuk KNO<sub>3</sub> terhadap infeksi *Tobacco Mosaik Virus* (TMV) pada beberapa varietas tembakau Virginia (*Nicotiana tabacum L.*). *Jurnal HPT*. 2(1): 102-109.
- Jabeen, N. dan R. Ahmad. 2011. Foliar Application of Potassium Nitrate Affects the Growth and Nitrate Reductase Activity in Sunflower and Safflower Leaves Under Salinity. *Nat Bot Horti Agrobo* 39 (2): 172-178.
- Jumini, Nurhayati dan Murzani. 2012. Efek Kombinasi Dosis Pupuk N P K dan Cara Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *J. Floratek* 6(2) : 165-170.
- Kasniari, D. N. dan N. A. A. Supadma. 2007. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk (N,P,K) dan Jenis Pupuk Alternatif terhadap Hasil Tanaman Padi (*Oriza sativa L.*) dan Kadar N, P, K Inceptisol Selemadeg Tabanan. *Jurnal Agritrop*. Fakulta Pertanian Universitas Udayana. Bali.

- Khairiyah, K., Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S., Norlian, N., & Mahdiannor, M. (2017). Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(3), 230-240.
- Kosem, H., Koçak, M.Z., Kaysim, M.G., Celikcan, F., & Kulak, M. (2022). Liquid Leachate Produced from Vermicompost Effects on Some Agronomic Attributes and Secondary Metabolites of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.) Exposed to Severe Water Stress Conditions. *Horticulturae*.
- Kresnatita, S. 2004. *Pengaruh pemberian pupuk organik dan nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis*. Unibraw malang. Eugenia Volume 18 No. 1.
- Kresnatita, S., Koesriharti, dan M. Santoso. 2013. Pengaruh rabuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *J. Indonesian Green Technology*. 2 (1) : 8-17.
- Lakitan, Benyamin. 2012. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali press.
- Levy, D & Veillux, R. E. 2007, 'Adaptation of potato to high temperatures and salinity', *Amer. J. Potato Res.* Vol. 84, pp. 487 – 506.
- Libra, N. I., Muslikah, S., dan Basit, A. 2018. Pengaruh Aplikasi Vermikompos dan Pupuk Anorganik Terhadap Serapan Hara dan Kualitas Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Folium*, 1(2): 43-53.
- Marschner, P. 2012. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press. London.
- Mayadewi, N. N. A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agritrop*. 26(4):153-159.
- Minardi, S., Syamsiyah, J., dan Sukoco. (2011). Pengaruh bahan organik dan pupuk fosfor terhadap ketersediaan dan serapan fosfor pada Andisols dengan indikator tanaman jagung manis. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 8(1):22-30.
- Mokhtarpour, H., Christopher, B. S., Saleh, G., Selamat, A. B., Asadi, M. E., & Kamkar, B. (2010). Non-destructive estimation of maize leaf area, fresh weight, and dry weight using leaf length and leaf width. *Communications in Biometry and Crop Science*, 5(1), 19–26.
- Mulat. 2003. *Membuat dan Memanfaatkan Kascing: Pupuk Organik Berkualitas*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mulyanti, S.S., Made, U., Wahyudi, I. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*). *Jurnal Agrotekbis* 3 (5): 592-601. ISSN : 2338-3011.
- Mutaqin Z, Saputra H, Ahyuni D. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi jagung manis terhadap pemberian pupuk kalium dan arang sekam. *Jurnal Plantasimbiosa*. 21 (1): 61-66.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk Yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Novriani. 2010. *Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) Pada Budidaya Jagung*. Agronobis. Jakarta.

- Nursyamsi, D. (2009). Effect Of Potassium And Maize Varieties On Organic Acid Exudate From Roots, Plant N, P, And K Uptakes, And Plant Dry Weight Of Plants. *Current Sci.*, 80(1), 758-763.
- Nurul, S.A.A. 2008. Pengaruh Kascing dan pupuk anorganik terhadap efisiensi serapan P dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) pada Alfisols. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Oesman, R. (2022). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan Kcl Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea Mays L*). *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 5(2), 1-8.
- Olowolaju, E. D., Afolabi, A. M., Popoola, K. M., & Ologundudu, A. F. (2023). Vegetative growth, yield quality, and phytochemical accumulation of *Abelmoshus esculentus L.*(Moench) influenced by priming with potassium nitrate. *Ife Journal of Science*, 25(1), 059-067.
- Paeru, R. H. dan Dewi, K. T, 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Palungkun, R. dan B. Asiani. 2004. *Sweet Corn-Baby Corn : Peluang Bisnis Pembudidayaan dan Penanganan Pasca Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pasta, A. E., & Barus, H. N. 2015. *Tanggap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (Zea mays L. Saccharata) pada aplikasi berbagai pupuk organik*. (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Permadi, 2005. Pengaruh pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida dan komposit di lahan kering. *J Agrivigor* 5 (1):9-15.
- Permanasari, I. dan D. Kastono. 2012. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. *Jurnal Agroteknologi*. 3(1) : 13-20.
- Pramitasari, H. E., T. Wrdiyati., dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea L.*). *Produksi Tanaman*, 4 (1) : 49-56.
- Pitaloka, A. M. D., & Usmedi, U. (2023). Pengaruh Pemberian Vermikompos dan Pupuk KNO<sub>3</sub> terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) pada Lahan Kering. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(2), 78-83.
- Pratama, Y. 2015. *Respon tanaman jagung manis (Zea mays saccharata) terhadap kombinasi pupuk anorganik dan pupuk Bio-slurry padat*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar lampung. 7-11 hal.
- Pratikta, D., Hartatik, S., & Wijaya, K. A. 2013. Pengaruh Penambahan Pupuk NPK terhadap Produksi Beberapa Aksesori Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(2), 19-21.
- Purnawanto, A. M., Ahadiyat, Y., Iqbal, A., & Tamad. (2021). Decomposer Activities Of *Eudrilus Eugeniae Eisenia Fetida* And *Lumbricus Rubellus*: Quality Of Mushroom Waste Subtrate Vermicompost. *Jurnal Of Southwest Jiaotong University*, 218-226
- Purwono, dan R. Hartono. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Bogor. 68 hal.

- Putra, A. R. D, Siti A. M., & Nurhidayati. (2020). Peran Vermikompos terhadap Morfofisiologi Kangkung Hidroganik. *Agrotechnology Research Journal*, 4(2) : 70-76.
- Putri, H. A. 2011. *Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Bio Sugih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Uneversitas Andalas. Padang
- Putri, M., Rosita , S., dan Mariati , S. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Vermikompos dan Urine Domba. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(1): 124-138.
- Ramadhan, G. R., Usmani, W. I. D. Fanata. 2020. Pengaruh Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beras Kepala pada Padi (*Oryza Sativa* L.) Varietas Merah Wangi. *Jurnal Ilmu Dasar* 21 (1): 61-66.
- Riwandi, M. Handajaningsih, dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu. UNIB Press.
- Rosmarkam dan Yuwono, N.W, 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius : Yogyakarta.
- Rosyidah, A., Wardiyati, T., Abadi, A. L., Maghfoer, M. D., & Aini, L. Q. 2014. Induced resistance of potato (*Solanum tuberosum* L.) toward *Ralstonia solanacearum* disease with combination of several bio-control microbes. 4(2) ISSN 2224-3208. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*.
- Rosyidah, A., & Murwani, I. (2022). Pengaruh Beberapa Dosis Pupuk KNO<sub>3</sub> Terhadap Hasil dan Kualitas Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata*) Varietas Paragon Effect of Several Doses of KNO<sub>3</sub> Fertilizer on Yield and Quality of Sweet Corn (*Zea mays* L. *saccharata*) Paragon Variety. *AGRONISMA*, 11(1).
- R. Romaniuk, L. Giuffre, and R. Romero, "A Soil Quality Index to Evaluate the Vermicompost Amendments Effect on Soil Properites," *J. Agric. Scisences*, Vol. 2, pp. 502–510, 2011.
- Saragih D, Hamim H, Niar N. 2013. Pengaruh Waktu dan Dosis terhadap Pemberian Pupuk Urea dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Agrotek Tropika*. 1(1) : 50-54.
- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassicae juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis*. 3(5), 585-591.
- Septian, N. A. W., Aini, N., & Herlina, N. (2015). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata*) pada tumpang sari dengan tanaman kangkung (*Ipomea reptans*). *J. Produksi Tanaman*, 3(2), 141-148.
- Setiawan, I.G.P., A. Niswati, K. Hendarto dan S. Yusnaini. 2015. Pengaruh dosis vermikompos terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dan perubahan beberapa sifat kimia tanah ultisol Taman Bogo. *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(1):170-173.

- Sidar. 2010. Artikel Ilmiah Pengaruh Kompos sampah Kota dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zeamays Saccharata*) Pada Fluentic Eutrupdepts asal Jatinangor Kabupaten Sumedang. Dalam: [http:search Pdf//kompos-sampahkota/Sidar/html](http://search.Pdf//kompos-sampahkota/Sidar/html).
- Silahooy. 2008. Efek pupuk KCl dan SP-36 terhadap kalium, serapan kalium, dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada tanah brunizem. *Buletin Agronomi*. 6(2): 126-132.
- Simanullang A. Y, Kartini, N. L, Kesumadewi A.A.I. 2019. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassicae rapa*. L). *J Agrotrop* 9(2): 166 – 177.
- Singh, H., Singh, M., & Kang, J. S. (2017). Effect of potassium nitrate on yield and yield attributes of spring maize (*Zea mays* L.) under different dates of planting. *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci*, 6, 1581-1590.
- Sinha RK, Agarwal S, Chauhan K, dan Valani D. 2010. The Wonders Of Earthworms & Its Vermicompost In Farm Production: Charles Darwin's 'Friends Of Farmers', With Potential To Replace Destructive Chemical Fertilizers. *Agricultural Sciences 1*: 76-94.
- Sintia, dan Megi. 2011. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Wartazoa*. 18(3):7
- Sirajudin, M. 2010. *Komponen Hasil dan Kadar Gula Jagung Manis (Zea mays saccharata) Terhadap Pemberian Nitrogen dan Zat Tumbuh Hidrasil*. Penelitian Mandiri. Fakultas Pertanian. UNTAD. Palu.
- Siregar, M. 2020. Pengaruh Aplikasi Beberapa Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah Dengan Teknologi Akuaponik. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1), 46–51.
- Solihin, E., Sudiraja, R., & Kamaludin, N. N. (2019). Aplikasi Pupuk Kalium dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Agrikultura*, 30(2), 40–45.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi, dan S.Sunarti. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Subhan, N., Kartika, dan N. Gunadi. 2009. Respons tanaman tomat terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK 15-15-15 pada tanah latosol pada musim kemarau. *J. Hort*. 19 (1): 40–48.
- Subhan, M. (2010). Pengaruh Pemberian KCL dan Berbagai Pupuk Organik Pembungaan dan Hasil Tanaman Buncis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Sukawati, I. 2010. Pengaruh kepekatan larutan nutrisi organik terhadap pertumbuhan dan hasil baby kailan (*brassica oleraceae* var. *Albo-glabra*) pada berbagai komposisi media tanam dengan sistem hidroponik substrat.
- Sumarwoto dan Widodo W. 2008. Pertumbuhan dan hasil Elephant food yam (*Amorphophallus muelleri* Blume) periode tumbuh pertama pada berbagai dosis pupuk N dan K. *Agrivita*. 30(1) : 67-74.

- Supariadi, H. Yetti, & S. Yoseva. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM FAPERTA*, 4(1): 1-12.
- Susanti, T. 2011. Pengaruh air kelapa muda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan interval pemberian yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Sutanhaji, A. T., Susanawati, L. D., dan Lisnayati. 2019. Komposting Limbah Baglog Jamur Tiram oleh Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 6(2): 12-16.
- Suwandi, A.H., Rosyidah, A., & Sholihah, A. 2021. Respon dua genotip kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan pemberian tiga sumber pupuk nitrogen di dataran medium. *Agromix*, 12(2), 85-91.
- Syafruddin, Azrai M, Suwarti. 2012. Pertumbuhan dan produksi jagung pulut lokal (*Zea mays ceratina Kulesh*) pada beberapa dosis pupuk NPK. *Jurnal Agrotop*. 5(1): 101-109.
- Syakir, M. dan Gusmaini. 2012. Pengaruh Penggunaan Sumber Pupuk Kalium terhadap Produksi dan Mutu Minyak Tanaman Nilam. *Jurnal Littri* 18(2): 60–65.
- Syofia, I., Munar, A., & Sofyan, M. (2015). Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharatasturt*). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).
- Syukur, M., dan Rifianto, A., S. P. 2013. *Jagung manis*. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Syukur, dan Rifianto. 2014. *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (Zea mays L.) Terhadap Pemberian Pupukorganik Kandang Ayam Dan Limbah Cair Kelapa Sawit*. Skripsi. Universitas Medan Area.
- Taiz L, Zeiger. 2002. *Plant Physiologi*. Third Edition. Sinauer Associate Inc. Publisher Sunderland, Massachusetts 667 p.
- Tanty, H. 2011. Evaluasi daya gabung persilangan jagung dengan metode diallel. *Jurnal Comtech*, 2(2): 1-9 hal.
- Taufik MM. Thamrin. 2009. Analisis Input-Output pemupukan beberapa varietas jagung dilahan kering. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 28 (2) : 78-82
- Tim Karya Tani Mandiri, 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. Nuansa Aulia. Bandung.
- Torey, P. C., Ai, N. S., Siahaan, P., & Mambu, S. M. (2013). Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal superwin. *Jurnal Bios Logos*, 3, 57–64.
- Uliyah, V. 2016. Kajian Variasi Jarak Tanam dan Pemupukan Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Zea mays saccharata Sturt*.
- Utomo, M., B. Rusman, Sudarsono, T. Sabrina, J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah dan Pengelolaan*. Pranadamedia Group. Jakarta.

- Wahyudin, A., B.N. Fitriatin, F.Y. Wicaksono, Ruminta, A. Rahadiyan. 2017. Respon tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk fosfat dan waktu aplikasi pupuk hayati mikroba pelarut fosfat pada Ultisols Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. 16(1):246-254.
- Wahyudin, A., Wicaksono, F. Y., Irwan, A. W., Ruminta, R., & Fitriani, R. 2017. Respons tanaman kedelai (*Glycine max*) varietas Wilis akibat pemberian berbagai dosis pupuk N, P, K, dan pupuk guano pada tanah Inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, 16(2).
- Wibowo P. 2015. *Panduan Praktis Penggunaan Pupuk dan Pestisida untuk Tanaman Buah dan Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Widodo, Aris., Akas, Pinarangan Sujalu., Helda. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*) Varietas Sweet Boy. *Jurnal AGRIFOL*. Vol. xv(2).
- Widodo, RA, D Saidi, dan D Mulyanto. 2018. Pengaruh berbagai formula pupuk bioorgano mineral terhadap N, P, K tersedia tanah dan pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Tanah dan Air*. 15(1): 10-21.
- Wihartati, E. A. M Purnawanto dan A. P Santosa. 2022. Pengaruh Pemberian Vermikompos dan Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonium* L.). *Proseedings Series on Physical & Formal Science*. 3(2): 61-65.
- Winarso, S, 2005. *Kesuburan Tanah*. Universitas Gajah Meda. Yogyakarta.
- Wijayanto, B., & Sucahyo, A. (2019). Analisis aplikasi penggunaan pupuk KNO<sub>3</sub> pada budidaya kedelai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(1).
- Wisnu Kuntoro Aji. 2016. *Efektivitas Pelet Npk Organik Berbahan Ampas Tahu, Tepung Darah Sapi Dan Arang Sabut Kelapa Dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis (Zea mayssaccharata S.) Di Tanah Regosol*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Yandianto, 2003. *Bercocok Tanam Padi*. M2S. Bandung.
- Yuka, M. F., Niswati, A., dan Hendarto, K. 2017. Pengaruh Dosis Vermikompos Terhadap Produksi dan Serapan N dan P Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Pada Media Asal Dua Kedalaman Tanah Ultisol. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17 (2), 117-123.
- Yudono, A. D. 2000. Pengaruh Pengembalian Biomassa Bangkuang terhadap Sifat Tanah dan Pertumbuhan Jagung. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 54 hlm.
- Zabarti, E., Wahyu, L., Mayta, N. I., 2013. *Pengaruh Dosis Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum Lam.)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Riau.
- Zahid, A. 2004. *Manfaat Ekonomis Dan Ekologi Daur Ulang Limbah Kotoran Ternak Sapi Menjadi Kascing*. Studi Kasus Di PT. Pola Nusa Duta, Ciamis. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, pp. 6 –14.
- Zainal, M., Lifia, T. Adiprasetyo. 2020. Phosphorous availability as affected by the application of organic amendments in Ultisols. *SAINS TANAH – Journal of Soil Science and Agroclimatology*. 17(1):16-22

Zaremanesh, H., Nasiri, B., & Amiri, A. (2017). The effect of vermicompost biological fertilizer on corn yield. *J. Mater. Environ. Sci*, 8 (1), 154-159.

Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta. 219 hal.

