

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, Nurjasmi, dan Banu. 2019. Pengaruh kompos kulit bawang merah dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Ilmiah Respati, 10 (2) : 146–155.
- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan NPK terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif, 2 (2) : 171-178.
- Amisnaipa. 2014. Penentuan Kebutuhan Pupuk Fosfor dan Kalium Berdasarkan Uji Tanah Untuk Tanaman Cabai Merah Besar Di Lahan Inceptisol Papua Barat. Tesis Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Azwir, M., A., M. Ulim, dan S.Syamsuddin. 2020. Pengaruh varietas dan dosis pemupukan NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 3 (4) : 75–84.
- Badan Statistik Pertanahan Nasional Provinsi Jambi. 2016. Tabel Luas dan Jenis Tanah di Provinsi Jambi. Dalam Data Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura, Jambi.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Provinsi Jambi dalam Angka 2023.
- Baharuddin, R. 2016. Respon Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum*. L) terhadap pengurangan dosis NPK dengan pemberian pupuk organik. Dinamika Pertanian. 32 (2) : 115-124.
- BALISTA. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2007. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. 135 hal.
- BPTP. SumBar. 2017. Balai Pengajian Teknologi Pertanian – Sumatera Barat. Budidaya Cabai Dalam Pot/Polybag.
- Bonanomia G, R D'Ascoli, R Scotti, S A Gaglione, M Gonzalez, Caceres, S Sultana, R Scelza, M A Rao, dan A Zoina. 2014. Pemulihan kualitas tanah dan peningkatan hasil panen dengan kombinasi penerapan kompos dan kayu pada sayuran yang ditanam di bawah terowongan plastik. Pertanian, Ekosistem & Lingkungan. 192: 1-7.
- Botero Londoño JM, A Gómez Carabali, M A Botero Londoño. 2019. Nutrient absorption in *Tithonia diversifolia*, Univ. Sci. 24 (1): 33-48.
- Dwipa, I., 2017. Pengaruh Pemberian Kompos Tithonia (*Tithonia diversifolia* (Hamsley). A. Gray) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Kampus Universitas Andalas Limau Manis, Padang, Sumatera Barat, 10.

- Eliyanti, E., B. Ichwan, A.P. Lestari, Z. Zulkarnain. 2021. Thr Induction of Biotic Stress-Resistance and Increasing Growth and Yield of Chili Pepper (*Capsicum annum* L.) Using Cow Bio-Urine and Tricho-Compost. Proceedings of the 3rd Green Devolpment International Conference (GDIC 2020). Advances in Engineering Research. 205: 129-135.
- Eliyanti, E., Z. Zulkarnain, B. Ichwan, T. Novita, dan J. Sihotang. 2022. Improving Drought Tolerance in Chili Pepper by the Application of Lokal Microorganisms (LMO). Journal of Suboptimal Lands, 11 (1): xX-XX. DOI: : 10.36706/JLSO.11.1.2022.566.
- Eliyanti, E., Z. Zulkarnain, B. Ichwan, Mairizal, dan S. Yulianda. 2023. Aplikasi tricho-tithonia dan biourin sapi dalam menginduksi pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah varietas lokal Jambi. Jurnal Media Pertanian, 8 (2) : 124–129.
- Etrina DN. 2018 Hubungan Unsur Iklim dengan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) di Sentra Cabai Jawa Timur. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Fakultas Pertanian. Malang.
- Ghifari, M. F. Al, Y., S. Tyasmoro, dan R. Soelistyono. 2014. Pengaruh kombinasi kompos kotoran sapi dan paitan (*Tithonia diversifolia* L.) terhadap produksi tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 2 : 31–40.
- Giawa O, dan A. J. Hutahayan. 2019. Pengaruh pemberian trichoderma dan kompos paitan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabe merah (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Tapanuli, 1(2) :502-509.
- Gultom, F., C. Ezward, dan S. Seprido. 2018. Pemberian pupuk kompos solid plus (Kos Plus) dan pupuk NPK mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah (*Capsicum annum* L.). Unri Conference Series: Agriculture and Food Security, 1: 210–219.
- Hafifah, Sudiarso, D., M. Maghfoe, dan B. Prasetya. 2016. Potensi pupuk hijau *Tithonia diversifolia* untuk meningkatkan kualitas tanah untuk kembang kol (*Brassica oleracea* var. *Brotrytis* L.). Journal of Degraded and Mining Lands Management, 3(2) : 499–506.
- Hakim, N dan Agustian. 2012. Tithonia Untuk Pertanian Berkelanjutan. Andalas University. Press. Sumatera Barat
- Hamid, A., R. Dermawan. 2010. Untung Besar Dari Bertanam Cabai Hibrida. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 1995. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Edisi Pertama. Akademika Presindo. Jakarta. 273 hal
- Harpenas, dan R. Dermawan. 2010. Budidaya Cabai Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta. 107 hal.

- Hartatik, 2007. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9(2) : 107-120.
- Haryanto, S. 2018. Pertumbuhan dan hasil cabai merah pada berbagai metode irigasi dan pemberian pupuk kandang di wilayah pesisir pantai. *Jurnal AGRICA 2* : 247-257.
- Hastari, R. P. 2019. Pemberian Beberapa Konsentrasi Ekstrak *Tithonia Diversiolia* (Hemsley) A. Gray Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). *Skripsi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*, 5-20.
- Hastuti, 2012. Pengaruh Varietas terhadap Pertumbuhan Tanaman. Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Hasyim, A., Setiawati, W., dan Lukman, L. 2015. Inovasi teknologi pengendalian OPT ramah lingkungan pada cabai: upaya alternatif menuju ekosistem harmonis. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 8(1), 1–10.
- Hewindati, dan T. Yuni. 2006. Hortikultura. Universitas Terbuka. Jakarta. 106 hal.
- Hidayat, C., Supriadin, A., Huwaida'a, F., dan 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. 4
- Ichwan, B. 2007. Pengaruh dosis trichokompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabe merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agronomi*, 11 (1) : 47-50.
- Indroprahasto dan Madyasari, 2005. Frekuensi Pemberian Pupuk Susulan Terbaik Bagi Cabai Varietas CTH-01, Laris, Or-Twist, dan TM-99. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Yogyakarta.
- ITIS. 2023. Integrated Taxsonomi Information System *Capsicum annum* L. <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>. Diakses 4 November 2023.
- Kasno A dan L Anggria. 2016. Peningkatan pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan dengan pemupukan NPK. *Littri* 22(3): 107-114.
- Khandaker, M. M., Rohani, F., Dalorima, T., dan Mat, N. 2017. Effects of different organic fertilizers on growth, yield and quality of *capsicum annum* L. Var. Kulai (Red Chilli Kulai). *Biosciences, Biotechnology Research Asia*, 14(1), 185–192.

- Lakitan, B. 2004. Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 124 hal.
- Lestari, S.A.D. 2016. Pemanfaatan paitan sebagai pupuk organik pada tanaman kedelai. *Iptek Tanaman Pangan*, 11 (1) : 49-56.
- Lingga dan Marsono. 2007. Edisi Revisi. Petunjuk Penggunaan Pupuk. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. 160 hal.
- Mariyani M. 2023. Pengaruh Pemberian Trichokompos dan Asam Humat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi
- Muhammad, S., Rahmi, dan Rahmansyah. 2016. Budidaya Cabai Panen Setiap Hari. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hlm.
- Munir, R dan Yusmanidar, 2010. Pertumbuhan dan hasil mentimun akibat pemberian pupuk kandang ayam dan gandasil B. *Jurnal Jerami*, volume 3 (2): 63-70.
- National Water and Sanitation Information Services. 2019. SNI 19-7030-2004 Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. Diunduh <https://www.nawasis.org/portal/digilib/read/sni-19-7030-2004/spesifikasikompos-dari-sampah-organik-domestik/51448>. Diakses 29 Maret 2024.
- Nazari, A. P. D., Kurniadinata, O. F., dan Nurlailah. (2023). Pengaruh dosis pupuk kompos campuran Trichoderma sp., limbah media tanam jamur , dan kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 6, 7–14.
- Olo, L., dan B. Kolodan. 2019. Uji penggunaan PGPR terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) *jurnal Mipa*, 8 (3):150.
- Pangestuti, A., Fathurrahman, dan Zahra, S. 2023. Aplikasi pemberian kompos titonia dan pupuk Grand-K terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah gambut. *Jurnal Ekoagrotrop*, 1, 10–14.
- Prabaningrum, L., TK. Moekasan, W. Setiawati, M. Prathama, dan A. Rahayu. 2016. Modul Pendampingan Pengembangan Kawasan Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Pratama, D., S. Swastika, T. Hidayat, dan K. Boga. 2017. Teknologi Budidaya cabai Merah. Universitas Riau. Riau. 51 hal.

- Purwani, J. 2011. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* untuk Perbaikan Tanah. Balai Penelitian Tanah. 253-263.
- Rizki, H. B., Puspita, F., dan Adiwirman. 2015. Uji Beberapa Tricho-Kompos Terformulasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah. *JOM Faperta Universitas Riau*, 2(2).
- Rosman, R., Setyono, dan H. Suhaeni. 2004. Pengaruh Naungan dan Pupuk Foster terhadap Pertumbuhan dan Produksi Nilam. *Buletin Tro.*, 25(1) : 1-5.
- Safii, M. N. 2019. Efektivitas Pupuk Cair Paitan (*Tithonia Diversifolia*) dan Kirinyuh (*Cromolaena Odorata* L.) sebagai Pupuk Alternatif pada Tanaman Sawi. *Skripsi Universitas Jember*, 5-10.
- Salvia, E. (2018). Teknologi Budidaya Tanaman Cabai Loker Telun Berasap (L. Izhar dan S. Primilestari (eds.)). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Samsudin, Nelvia, dan Ariani, E. 2017. Aplikasi Trichokompos dan Pupuk Npk Pada Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Medium Gambut. *Universitas Nusantara PGRI Kediri*, 01(2) : 1-7.
- Sastradiharja, 2011. Praktis Bertanam Cabai Merah Keriting Organik Dalam Polybag. Bandung: Angkasa Press.
- Setiawan, H. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika Merah (*Capsicum annuum* L.) terhadap Dosis dan Waktu Pemberian Pupuk NPK 16:16:16 pada Tanah Berkapur. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Universitas PGRI Yogyakarta.
- Setyadi, I. M. D., Artha, I. N., dan Wiryana, G. N. A. S. (2017). Efektifitas pemberian kompos Trichoderma Sp. terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(1), 21-30.
- Shinta, Kristanti dan Warisnu. 2014. Pengaruh aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit varietas Bhaskara di PT Petrokimia Gresik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, volume 2 (1): 2337-3520.
- Siagian, M. 2011. Kajian pengendalian hayati *Ganoderma Boninense* Pat. Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang Kelapa Sawit. Dosis Trichokompos Alang Alang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai. *Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Riau*. Pekanbaru.
- Simanihuruk, B. W., M. Nainggolan B. Gonggo. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis dengan Perlakuan Jarak Tanam dan Dosis Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*), 1 (1) : 246-255.

- Singh A., K., B. Sarma, B., H. Singh, dan S., R. Upadhyay. 2014. *Trichoderma: Pekerja Diam Bioteknologi Rhizosfer Tumbuhan dan Biologi Trichoderma* (hlm. 533-542). Amsterdam
- Solihin, E., S. Rija., Y. Anni, dan K. N. Nuraniya. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai terhadap Aplikasi Pupuk Cair Organik dengan NPK pada Inceptisol Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 28.
- Sopialena. 2018. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* sp. Pada Tanaman Tomat Terhadap Faktor-Faktor Produksi. *Agrifor*, 17 (2) : 345–354.
- Suharja, dan Sutarno. 2009. Biomassa, kandungan klorofil dan nitrogen daun dua varietas cabai (*Capsicum annum*) pada berbagai perlakuan pemupukan. *Nusantara Bioscience*, 1(1), 9–16.
- Sumarno, S., Widjianto, H., dan Kusuma W, R. 2017. Pemberian pupuk alam terhadap serapan nitrogen dan hasil sawi di Alfisols. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 19(2), 33.
- Sumarsono, S. Anwar, D.W. Widjajanto, dan S. Budiyo. 2019. Penerapan Pupuk Organik Untuk Perbaikan Penampilan dan Produksi Hijauan Rumpuk Gajah Pada Tanah Masam. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang, 318–322.
- Sunardjono, H. 2005. *Bertanam 30 Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunyoto, O.,L. Fatria., D. Hendri dan Kuswandi. 2015. Evaluasi pertumbuhan dan hasil beberapa pepaya hibrida diwilayah pengembangan Bogor. *Jurnal Hortikultura* 25(3) : 193-200
- Swari, E. I., Soverda, N., dan Pengestu, M. G. 2022. Pengaruh kompos limbah ampas tebu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Media Pertanian*, 7(2), 72.
- Swastika S, D Pratama, T Hidayat dan KB Andri. 2017. *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Universitas Riau. Riau. 4 - 58 hal.
- Waskito, H., A. Nuraini, dan N. Rostini. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) CK5 akibat perlakuan pupuk NPK dan pupuk hayati. *Jurnal kultivasi*, 17 (2) : 676
- Yuhardi, E., Gusnidar, G., dan Yasin, S. 2021. Pengaruh aplikasi kompos jerami padi+pangkasan tithonia dan biochar sekam padi terhadap serapan nitrogen, fosfor, dan kalium serta produksi padi metode sri (*System of Rice Intensification*) Di Kota Padang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 301–308.

- Zahroh, F., Kusrinah, K., dan Setyawati, S. M. 2018. Perbandingan variasi konsentrasi pupuk organik cair dari limbah ikan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology, 1(1):50.
- Zulkarnain, Z., Eliyanti, E., dan Ichwan, B. 2023. Morphology and phylogenetic relationships of five chili cultivars from Sumatra, Indonesia. E3S Web of Conferences, 373, 1–8. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337303028>
- Zulkarnain. 2013. Budidaya Sayuran Tropis. PT Bumi Aksara. Jakarta, 219 hal.