

DAFTAR PUSTAKA

- Abror M dan R.P. Harjo. 2018. Efektifitas pupuk organik cair limbah ikan dan *Trichoderma sp* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae sp*) pada sistem hidroponik substrat. Jurnal Agrosains dan Teknologi. 3 (1): 1-12.
- Ali M, F Nisak dan Y Pratiwi. 2020. Pemanfaatan limbah cair ikan tuna terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy dengan *wick system hydroponics*. Agro Bali: Agricultural Journal. 3 (2): 186-193.
- Agusty dan Virgian. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan poc limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus Vulgaris* L). Skripsi thesis. Universitas Kadiri.
- Arancon, N., Q., Clive, A. Edward, L. Stephen dan R. Bryne. (2006). *Effects of Humic Acids from Vermicompost on Planth Growth*. Soil Ecology Laboratory. Ohio State University. USA.
- Azis, M. A., I. Tangahu dan F. S. Jamin. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annum L.*) terhadap pemberian beberapa dosis pupuk kandang sapi. *Journal of Applied Accounting and Taxation*. 11 (1): 10 – 17.
- Badan Penelitian Tanaman Sayuran. 2008. Budidaya Cabai Rawit. Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada tanggal: 01 Desember 2024.
- Banyo, Y., dan N. S. Ai. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains. 11 (2), 166-173.
- Baon, Y. K. P. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair limbah ikan nila (*Oreochromis niloticus*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis*). Universitas Senata Dharma.
- Barudah, K., Purwaningsih dan A. Hariyanti. 2019. Pengaruh pupuk organik limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil terung ungu pada tanah aluvial.
- Batukita. 2022. Tanaman Kekurangan atau Kelebihan Nitrogen, ini Akibatnya. <https://www.batukita.com/2022/01/tanaman-kekurangan-atau-kelebihan-nitrogen-ini-akibatnya.html>. Diakses tanggal : 19 Agustus 2024
- Daniel, C., Sitawati. Dan S. Heddy. 2018. Uji Efektifitas Pupuk hayati pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 6 (9) : 2053 - 2061.

- Data Indonesia.id. 2023. Produksi Cabai Rawit Indonesia Naik Jadi 1,55 Juta Ton pada 2022. Agribisnis dan kehutanan. <https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-cabai-rawit-indonesia-naik-jadi-155-juta-ton-pada-2022>. Diakses tanggal : 20 Januari 2024
- Elastari, S. 2022. Perbandingan kadar protein ikan air tawar dan ikan air laut. *Chemistry Education Journal*. 1 (1).
- Ermawati, E., D. M. Olata, dan M. Ernita. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada pupuk hayati dan NPK majemuk. *Jurnal Embrio*. 13 (1) : 1-13
- Ernita, M., Alhidayat. dan W. Haryoko. 2020. Pengaruh pupuk NPK dan nano pestisida seraiwangi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Agrotek : Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*. 4 (2) : 1-9.
- Fajar. 2013. Pembuatan pupuk organik bokashi dari tepung ikan limbah perikanan waduk cirata. Skripsi. FPIK, Jurusan Teknologi Hasil Perairan, Institut Pertanian Bogor. Hal 3
- Farhan, R., K. R. Yurgenry, A. S. Azis, dkk. Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Terhadap Tanaman Cabai Rawit Merah Guna Memulihkan Harga Jual di Sulawesi Utara. Balai Standarisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado.
- Gerungan, L. K. 2016. Penegakan Hukum Di Wilayah Perairan Indonesia. *Lex et Societatis*, 4 (5).
- Gokomodo. 2023. Kegunaan dan Anjuran Dosis Pupuk Boron bagi Tanaman. <https://gokomodo.com/blog/kegunaan-dan-anjuran-dosis-pupuk-boron-bagi-tanaman>. Diakses tanggal : 16 Januari 2024
- Gomez, K.A., A.A Gomez. 2010. Prosedur Statistika untuk Penelitian (*ed.II*). UI-Press. Jakarta.
- Hapsari, N. dan Welasi, T. 2013. Pemanfaatan limbah ikan menjadi pupuk organik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2 (1), 1-6.
- Harjadi, B. 2007. Analisis karakteristik kondisi fisik lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 7 (1):74-79.
- Hayati, R., A. Marliah dan Mulyani. 2022. Pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum Frutescens* L.) akibat pemberian dosis pupuk NPK DGW *Compaction* dan konsentrasi pupuk organik cair limbah kulit pisang. *Jurnal Agrium*. 19 (4): 343 – 353.

- Husada. 2019. Pengaruh pemberian pupuk organik cair limbah ikan dan NPK Phonska terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). Jurusan Agroteknologi. Universitas Isam Riau Pekanbaru.
- Inaya, N., S. Meriem. dan Masriany. 2022. Identifikasi morfologi penyakit tanaman cabai (*Capsicum sp.*) yang disebabkan oleh Patogen dan Serangan Hama Lingkup Kampus UIN Alauddin Makassar. 2 (1)
- Istianingrum, P. dan Damanhuri. 2016. Keragaman dan herabilitas sembilan genotip tomat (*Lycopersicum esculentum M*) pada budidaya organik. Jurnal Agroteknologi 8 (2) : 70-81.
- Kawengian, S., T. D. Sondakh dan J. Najoan. 2021. Keadaan Kesuburan Kimia Tanah pada Tanah yang Ditanami Tanaman Cabai (*Capsicum Annum L*) di Desa Lowian Kecamatan Maesan Kabupaten Minahasa Selatan. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Kementrian Pertanian. 2009. Deskripsi Cabai Rawit Varietas Bhaskara F1. Jakarta.
- Kogoya, T., D. I. Putu dan S. Nyoman. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor L.*). Jurnal Agroekoteknologi Tropik. (4). 575-584.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2019. Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah. Jakarta.
- Lingga, P. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lusmaniar. Oksilia. D. Novita., dkk. 2022. Upaya memperbaiki keasaman tanah di RT 04 Kelurahan Sukamulya Kecamatan Sematang Borang Kota Palembang. Jurnal Pengabdian Masyarakat Pamong. 1 (1): 36-41.
- Mahendra, I. G. A., I. G. N. Alit Wiwasta dan P. E. P. Ariati. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) yang di pupuk dengan pupuk organik cair pada media tanaman hidroponik. Agrofarm. 1 (1): 24-32.
- Mahmoud, E. K. dan M. M. Ibrahim. (2012). *Effect of vermicompost and its mixtures with water treatment residuals on soil chemical properties and barley growth. Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 12 (3).
- Maryam, R.S., dan R. A. Yusmah. Penentuan C-Organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri UV VIS. Jurnal Teknologi Pertanian. 12 (1).

- Mastur, Syafaruddin. dan M. Syakir. 2016. Peran dan Pengelolaan Hara Nitrogen pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu. *Perspektif*, 14(2), 73. <https://doi.org/10.21082/p.v14n2.2015.73-86>
- Miftahurrohman. 2018. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Laju Fotosintesis. <https://miftachurohman.web.ugm.ac.id/laporan-praktikum-fisiologi-tumbuhan-pengaruh-faktor-lingkungan-terhadap-laju-fotosintesis/>. Diakses tanggal : 19 Agustus 2024
- Murdaningsih dan P. S. Rahayu. 2021. Aplikasi pupuk organik cair limbah ikan pada tanaman mentimun (*Cucumis Sativus L.*) *AGRICA: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 14 (1) : 1-10
- Musa, N., I. B. Rizal dan W. Pembengo. 2019. Evaluasi sifat curah hujan dan neraca air lahan pada pertanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*) Di Kabupaten Gorontalo. 8 (2) : 241-246.
- Nur, H., dan W Tjatoer. 2011. Pemanfaatan limbah ikan menjadi pupuk organik. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3 (1).
- Open data Jabar. 2022. Produktivitas Cabai Rawit Berdasarkan Kabupaten/Kota di Jawa Barat. Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura. Diakses 15 Januari 2024.
- Parman. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 15 (2): 21-31
- Permentan Republik Indonesia. 2022. Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K, Untuk Padi, Jagung, dan Kedelai pada Lahan Sawah. No 3
- Pratama, A., dan A. N. Laily. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum Shephard ex Ker-Gawl*) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Pramata, R. 2018. Perkembangan Penyakit Virus Mosaik dan Serangga Vektor *Aphis gossipi* pada Tanaman Cabai keriting yang Diaplikasikan Bahan Organik Cair. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Prastia, B., P. T. Wardana. Dan Setiono. 2022. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dari limbah pisang raja terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*capsicum annum l*) varietas hibrida trophy. 3 (1).
- Purwanto J. 2019. Bertanam Cabai Rawit di Pekarangan. Loka Kaswara. Tangerang

- Puspitorini, P., A. D. Serdani, T. Endrawati, dkk. 2024. Perlindungan Tanaman. Lakeisha. Jawa Tengah.
- Putra S.R. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik cair limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum mill*). Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Jawa Tmur, Surabaya.
- Qur’ania, A., L. Karlitasari, S. Maryana, C. Sudrajat, dan Zolla. Identifikasi Defisiensi Unsur Hara Pada Tanaman Cabai Menggunakan *Support Vector Machin*. J-ICON, 11 (4) : 62-67
- Rahayu, F. S., dan S. L. Purmaningsih. 2018. Uji daya hasil pendahuluan enam galur cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Produksi Tanaman. 6 (3) : 386-877
- Rahayu, N. Y., R. Djawartiningsih dan A. Sulistyono. 2022. Pengaruh jenis dan tingkat konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Jurnal Agrium. 19 (3) : 197-206.
- Rakhma, S.D.S. 2021. Overdosis Pupuk pada Tanaman, Apa Tanda-tandanya?. <https://www.kompas.com/homey/read/2021/01/17/134500176/overdosis-pupuk-pada-tanaman-apa-tanda-tandanya?page=all>. Diakses tanggal 21 Januari 2024
- Riyadi, Y.A., D. Zulfita dan Maulidi. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau. Artikel ilmiah. Pontianak.
- Saifuddin, S. 2005. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana Bandung.
- Setiawan, A. Suyanto dan Taivan. 2022. Pengaruh pupuk organik cair limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum Frutescens L.*) pada tanah aluvial di polybag. Jurnal Agrosains. 15 (2)
- Setiawan, S. R. K. 2022. Manfaat Kepala Ikan untuk Tanaman dan Cara Menggunakannya. <https://www.kompas.com/homey/read/2022/04/19/120700376/manfaat-kepala-ikan-untuk-tanaman-dan-cara-menggunakannya?page=all>. Diakses tanggal: 12 Januari 2024
- Simpson, M.G. 2010. Plant Systematics, Elsevier, Burlington, USA. Inc Publisher, Sunderland, Massachusetts, U.S.A.
- Sirappa, M.P., N. Razak, dan H. Tabrang. 2010. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap hasil jagung pada berbagai kelas N tanah *inceptisols jeneponto*. Jurnal Agrivigor. 2 (1): 72-77.

- Siregar, B. 2018. Analisa kadar C-Organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak kelurahan sicanang kecamatan Medan Belawan. Jurnal Wartha Darmawangsa. Universitas Dharmawangsa. Medan.
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian, 6 (1) : 1–10.
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Kanisius, Yogyakarta
- Sutedjo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Penggunaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tjandra, E. 2011. Panen Cabai Rawit di Polybag. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta.
- Umar, I., A. Haris, dan M.S, Gani. 2020. Pengaruh pemberian konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.). Jurnal AgrotekMAS. Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Universitas Gadjah Mada. 2024. Berita : Pentingnya Memahami Cuaca dan Pengaruhnya ke Pertanian. <https://ugm.ac.id/id/berita/pentingnya-memahami-cuaca-dan-pengaruhnya-ke-pertanian/>. Diakses tanggal : 19 Agustus 2024
- Viana, Y. W. 2021. (POC) Pupuk Organik Cair Dari Limbah Ikan Sebagai Upaya Peningkatan Desa Sadar Lingkungan. KKN Universitas Dipenogoro
- Wartono. dan R. Kirana. 2020. Karakterisasi morfologi *Phytophthora* asal cabai dan seleksi ketahanan enam genotipe cabai rawit (*Capsicum frutescens*) terhadap penyakit busuk akar. Jurnal Berkala Penelitian Agronomi. 8 (2) : 25-32.
- Wulandari, N. K. R., I.A. Madrini., I. M. Wijaya. 2020. Efek penambahan limbah makanan terhadap C/N ratio pada pengomposan limbah kertas. Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian. 8 (1).
- Yahwe, C.P., Isnawati, dan Aksara, L.M Fid. 2016. Rancang bangun *prototype system monitoring* kelembaban tanah melalui SMS berdasarkan hasil penyiraman tanaman “studi kasus tanaman cabai dan tomat”, Jurnal Seman TIK. Vol. 2. No. 1. Kendari : Universitas Halu Oleo.
- Yanuariyanti, T. 2021. Pupuk Organik Cair Solusi Kelangkaan Pupuk. Dinas Pertanian Tulang Bawang.

- Zahroh, F., K. Kusrinah, dan S. Setyawati. (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 Biolog.*
- Zubaidah, Y., dan R. Munir. 2007. Aktivitas pemupukan fosfor (P) pada lahan sawah dengan kandungan P sedang. *Jurnal Solum.* 4 (1) : 1–4.