

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., dan J. Andres. 2021. Pengaruh konsentrasi POC terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. Jurnal pendidikan dasar. 3(1): 21–27.
- Adnan, I. S., B. Utoro dan A. Kusumastuti. 2015. Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursey. Jurnal Agro Industri Perkebunan. 3(2): 69–81.
- Ahdiyanto, T., A. Jaenudin dan A. Faqih. 2018. Pengaruh POC Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pada Tiga Kultivar Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* L) Dataran Rendah. Jurnal Agroswagati. 6(2): 735–745.
- Amir, B. 2016. Nutrisi Dan Sifat Fisiologis Pada Tanaman Tomat. Jurnal Perbal Fakultas Pertanian Universitas Cokroaminoto Palopo, 4(1): 1–9.
- Asra, R., R. A. Samarlina, dan M. Silalahi. 2020. Hormon Tumbuhan. Universitas Kristen Indonesia Pers, Jakarta.
- Asrun, B. 2021. Diagnosa Penyakit Tanaman Pare Menggunakan Konsep Finite State Automata. Jurnal Ilmiah Informasi Teknologi d' Computare. 11(7): 44–49.
- Audiyah, I. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) yang Diberi Pupuk Organik *Eco farming* serta Penggunaannya sebagai Sumber Belajar. Tesis. Universitas Tadulako.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Data: Ekspor Impor Bulanan Tahun 2023. <https://www.bps.go.id/exim/>. Diakses tanggal: 03 Oktober 2023
- Badan Metereologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2020. Probabilistik Curah Hujan 24 Jam. <https://www.bmkg.go.id/cuaca/probabilistik-curah-hujan-bmkg>. Diakses: 05 Maret 2024.
- Choirunnisa, J. P., dan D. A. Suryaningtyas. 2023. Pengaruh berbagi Jenis dan Konsentrasi Auksin pada Multiplikasi Tunas Kentang (*Solanun tuberosum* L.) Varietas Granola Kembang Secara In Vitro. Jurnal Pertanian Ciwal. 2(1): 14–26.
- Cholid, M. 2014. Optimasi Pembentukan Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) Melalui Aplikasi Zat Induksi Perkecambahan Serbuk Sari dan Polinator. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. 20(2): 11-13.

- Debitama, A. M. N. H., I. A. Mawarni, dan U. Hasanah. 2022. Pengaruh Hormon Auksin sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Beberapa Jenis Tumbuhan Monocotyledonae dan Dicotyledoneae. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 17(1): 120–131.
- Dewantoro, T.G. 2017. Pengaruh Penyemprotan Silika dan Mangan Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Mutu Benih Kedelai (*Glucine max* [L.] Merrill) Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Diara, I. W. 2016. Kandungan Unsur Hara Makro Tanah pada Berbagai Komoditas Tanaman Pangan dan Hortikultura di Provinsi Bali. Skripsi. Universitas Udayana. Denpasar
- Dunggio, Y. Dan M. Sudiarta. 2022. Pengaruh konsentrasi Pupuk Guano Walet terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi. (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah*. 1(1): 18–26.
- Dwivedi, A. 2014. A Review on Heliotropism Plant: *Helianthus annuus* L. In *The Journal of Phytopharmacology* 3(2).
- Farida, D. G. dan N. R. Ardiarini. 2019. Fenologi dan Karakteristik Morfo-Agronomi Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) pada Kawasan Tropis. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(5): 792–800.
- Fatima, S., B. F. Wahidah, N. Mappanganro, I. R. Aziz. Pengujian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Sayuran Terhadap Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*). *Jurnal Mahasiswa Biologi Filogeni*. 1(1): 12–19.
- Garfansa, M. P., Iswahyudi, dan M. Ramly. 2021. Pengaruh Aplikasi POC dan ZPT Alami terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Salibu di Sawah Basah. *Agriprima: Journal of Agricultural Science*. 5(1): 18–24.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R. L. Mitchell. 2010. *Physiology of Crop Plants*. Jodhpur (IN): Scientific Publisher. 327p.
- Gomeis, L., h. Rehatta dan J. Nandissa. 2011. Pengaruh POC RI1 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var. botrytis L.). *Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. Agrologia*. 1(1).
- Hasibuan, S. P. dan Malayu. 2014. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Hastuti, D. P., Supriyono dan S. Hartati. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata*, L.) pada Beberapa Dosis Pupuk Organik dan Kerapatan Tanam. *Journal of Sustainable Agriculture*. 33(2): 86–95.

- Hidayat, D. S. 2023. Wawancara, Sumedang, wawancara tanggal 21 Agustus 2023.
- Huber, D., V. Römheld, dan M. Weinmann. 2012. Relationship Between Nutrition, Plant Diseases and Pests. In Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants. 283-298.
- Indriyati, L. T., W. Purwakusuma, dan S. Ichwani. 2021. Ketahanan Tanaman Bunga Matahari (*Hellianthus annuus* L.). Terhadap Cekaman Air dengan Aplikasi Hidrogel dan Waktu Penyiraman Pada Regosol. Jurnal Ilmu Tanaman Lingkungan. 23(2): 72–77.
- Istiqomah, N., Mahdiannoor., F. Astriati. 2016. Pemberian Berbagai Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Batun. Jurnal Ziraah. 41(3): 296–303.
- Jaenudin, A., T. Surawinata dan Mulyuliyanna. 2016. Pengaruh Kombinasi Kompos dan NPK (16:16:16) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bunga Matahari (*Hellianthus annuus* L.). Jurnal Agros wagati. 4(2): 438–451.
- Kagoya, T., I. P. Dharma dan I. P. Sutedja. 2018. Pengaruh konsentrasi Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut Putih (*Amaranthus tricolor* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 7(4): 575–584.
- Kandel, H., G. Endres, R. Buetow. 2020. Sunflower Production Guide. North Dakota Agricultural Experiment Station and North Dakota State University Extension.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk NPK terhadap pH dan K Tersedia Tanah serta Serapan K, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Agrinimal. 14 (2): 113–122.
- Khairani, S., L. Novianty, J. Sembiring, dan D. Mukhlisin. 2022. Peran Pupuk *Eco farming* dan Vermikompos Terhadap Pertumbuhan Cabai Merah. Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi. 24(1): 58–62.
- Knaofmone, A. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan Dosis POC Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*, L.). Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. 1(2): 90–92.
- Krisnawati, E., dan B. Adiriyanto. 2019. Teknologi Pemupukan Ramah Lingkungan. Pusat Pendidikan Pertanian. Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian, Jakarta.

- Kusmiasih, F. P., dan S. Raden. 2019. Pengaruh Kompos dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) pada Lahan Kering terhadap Produksi Sawi (*Brassica rapa* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4):159–163 .
- Kusumawati, A. 2021. *Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Penerbit Poltek LPP Pers. Yogyakarta.
- Kusumawati, K., S. Muhartini dan R. Rogomulyo. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Vegetatika*. 4(2): 48–62.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-dasar Fisiologu Tumbuhan*. PT Raja Grafindo, Jakarta.
- Laksitarani, S. D., E. Dewanto dan E. Rokhminarsi. 2020. Efektivitas Pupuk Kandang Berbasis Kompos *Azolla microphylla* dan Pemakaian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tomat Cherry. *Jurnal Agrowiralodra*. 3(1).
- Lizta, R. P. 2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk *Eco farming* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Archis hypogaea* L). Skripsi. Universitas Islam Riau.
- Marewa, J. B. 2020. Pengaruh Cucian Beras terhadap Tanaman Terong. *Jurnal Ilmiah Agrosaint*. 11(2): 92–99.
- Marpaung, A. E., B. Karo, dan R. Tarigan. 2014. Pemanfaatan POC dan Teknik Penanaman dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Kentang. *Jurnal Hortikultura*. 24(1): 49–55.
- Martin, R., S. Montgomery, S. Thompson, S. Phan, dan S. Im. 2015. *Sunflower Production Guide for Cambodian Conditions*. Canberra, Australian Center for Internasional Agricultural Research (ACIAR).
- Martinsyah, B. H., Jamsari, N. Ramadhan. 2022. Karakterisasi Biji Lima Aksesori Bunga Matahari di Dataran Tinggi Alahan Panjang Sumatera Barat. *Jurnal Agronisa*. 8(1): 16–21.
- Mathew, F., R. Beck, P. Wagner, & A. Varenhorst. 2021. *Best Management Practices For Sunflower Production*. South Dakota Agricultural Experiment Station. http://openprairie.sdstate.edu/extension_circ/478. Diakses 23 Januari 2023.
- Maryuliyanna dan Affandi. 2017. Pengaruh Jarak Tanam dan Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L) pada Lahan Bekas Tambang Semen. *Jurnal AGROSWAGATI*. 5(1): 523–539.

- Muzaki, A., S. Wahyuni, dan N. R. Hanik. 2021. Identifikasi Jenis Hama dan Penyakit yang Sering Menyerang Tumbuhan Bunga Mawar (*Rosa hybrida* L.) di Daerah Manyaran. 8(1): 52–61.
- National Sunflower Association (NSA). 2023. Statistic: World Supply and Disappearance <https://www.sunflowernsa.com/stats/world-supply/#top>. Diakses 31 Juli 2023.
- Nature Server Explorer. 2024. Common Sunflower. https://explorer.natureserver.org/Taxon/ELEMENT_GLOBAL.2.134717/helianthus_annuus. Diakses: 26 Februari 2024
- Noel, R., M. Benoit, S.L. Wilder, S. Waller, M. Schueller, R.A. Ferrieri. 2023. Treatments with Liquid Smoke and Certain Chemical Constituents Prevalent in Smoke Reduce Phloem Vascular Sectoriality in the Sunflower with Improvement to Growth. *Internasional Journal of Molecular Science*. 23(20): 1-17.
- Nurfaizin, M. Muhammad, dan Y. Defri. 2015. Respon Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia mangium* Willd.) dan Ketersediaan Fosfor di Tanah. *Jurusan Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Riau*. 2(2).
- Nurhasanah, N. dan A. Muthohar. 2023. Instalasi Perangkat Produksi pada Proses Pengeringan Biji Bunga Matahari di Kelompok Tani Desa Cihanjuang Barat. *Jurnal Aplikasi Ilmu-ilmu Agama*. 23(2): 167–178.
- Panjaitan, S. S. P. M. dan Sudiarmo. 2021. Pengaruh konsentrasi Pupuk NPK Anorganik dan Pupuk Kandang Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(1): 25–31.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Ilmu Budidaya Tanaman*, 1(2), 91–169.
- Prakoso, T., H. Alpendari dan H. H. H. Sridjono. 2022. Respon Pemberian Unsur Hara Makro Esensial Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi*. 1(1): 8–14.
- PT BEST Bersama Kita Bisa Team. 2022. Topik: POC Produk Pertanian Tepat Guna. <https://pt-best.id/pupuk-eco-farming-fotosintesa-pt-best-produk-pertanian-tepat-guna/>. Diakses tanggal 26 Februari 2024.

- Puraikalan, Y., dan M. Scott. 2023. Sunflower Seeds (*Helianthus Annuus* L.) and Health Benefits: A Review. *Recent Progress in Nutrition* 2023. 3(3). 1-5 doi: 10.21926/rpn.2303010.
- Purba, T., H. Ningsih, Purwaningsih, A. S. Junaedi, B. Gunawan, Junairiah, R. Firgiyanto dan Airl. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Penerbit Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Puspita, S., W. Sutari, dan Kusumiyati. 2016. Pengaruh Konsentrasi POC (POC) dan dosis pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var *Rugosa* Bonaf) Kultivar Talenta. *Jurnal Kultivasi*. 15(3): 208–217
- Puttha, R., K. Venkatachalam, S. Hanpakdeesakul, J. Wongsu, T. Parametthanuwat, P. Srean, K. Pakeechai, dan N. Charoenphun. 2023. Exploring the Potential of Sunflowers: Agronomy, Application, and Opportunities within Bio-Circular-Green Economy. *Horticulturae*. 2023, 9, 1079.
- Radonovic, A., D. Miladinovic, S. Cvejic, M. Jackovic, dan S. Jovic. 2018. Sunflower Genetics from Ancestors to Modern Hybrids - A Review. *Genes*. 9, 528.
- Rafki, L. N. 2020. Eco Farming Nutrisi Tanaman Plus Retorasi Kesuburan Tanah. Departemen Agronomi. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Rahmawati, O., H. Herastuti dan T. Wirawati. 2023. Pertumbuhan, Hasil, dan Kualitas Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) Pada Berbagai Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria dan Dosis Pupuk Kompos. *Jurnal Agrivet*. 29(23): 112–122.
- Ramadhan, N., R. H. Martinsyah, dan Jamsari. 2022. Pertumbuhan dan Hasil 6 Varietas Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) pada Lahan Bukaan Baru di Dataran Tinggi Alahan Panjang. *Jurnal Galung Tropika*, 11(1): 45-2. <https://doi.org/10.31850/jgt.v11i1.870>. Diakses 23 Januari 2023.
- Ramli, J. Nurcholis dan T. W. Potabuga. 2022. Efektivitas Pupuk *Eco farming* dan Air Cucian Beras terhadap Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Agrisistem*. 18(3): 63–71.
- Rante, C.S., dan G.S.J. Manengkey. 2017. Preferensi Hama *Thrips* sp. (Thysanoptera: Thripidae) Terhadap Perangkap Berwarna pada Tanaman Cabai. *Jurnal Eugenia*. 23(3): 113–119.

- Ratnawulan, N., T. Surawinata dan T. Suciaty. 2013. Pengaruh Pupuk P dan Jarak Tanam terhadap Volume Akar, Serapan Hara P dan Pertumbuhan Tanaman Serta Hail Padi (*Oryza sativa* L.) Kultivar Inpari 13. *Jurnal Agrowagati*. 1(2): 81–91.
- Rohana, P. D. 2018. Pengaruh Antara Waktu Penyerapan Terhadap Konsentrasi Cemar pH Pada Daun Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus Annuus* L.). Skripsi. Universitas Medan Area.
- Rustiyanto, E. A., Sutirman dan A. Pullaila. 2013. Pengaruh konsentrasi Pupuk Organik Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(8): 1250–1256.
- Santoso, A. R., dan M. D. Maghfoer. Pengaruh Dosis Pupuk P dan Konsentrasi Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 10(1): 18–28.
- Saputra, A. S., Suprihati, dan E. Pudjihartati. 2019. Hara Pembatas Pembentukan Bunga dan Benih Tanaman Viola (*Viola cornuta* L.). *Jurnal Hortikulura Indonesia*. 10(3): 214–221.
- Sarfina, F. D., dan Yuliani. 2023. Pemberian berbagai Konsentrasi Hormon Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Kenikir (*Cosmos* sp.). *Jurnal Lentera Ilmiah Biologi*. 12(3): 396–404.
- Satriyo, M. A., dan N. Aini. 2018. Pengaruh Jenis dan Tingkat Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7): 1473–1480.
- Seran, R. 2017. Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 2(1): 13–14.
- Shamita, A., Y. Nurchayati dan N. Setiari. 2022. Respon Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) yang diberi Perlakuan Jenis Pupuk Organik dan Anorganik pada Media Pasir Pantai. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 7(2): 101–110.
- Siregar, E. N., A. Nugroho, dan R. Sulistyono. 2017. Uji Alelopati Ekstrak Umbi Teki pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) DAN Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2): 290–298.
- Sonya, I. P., E. Purba, dan N. Rahmawati. 2018. Pengendalian Rumput Belulang (*Eleusine indica* L.) dengan Berbagai Herbisida pada Tanaman Karet Belum Menghasilkan di Kebun Rambutan PTPN 3. *Jurnal Agroteknologi FP USU*. 6(1): 180–186.

- Suryani, E., R. Y. Galingsing, W. Widodo, M. Marlin. 2021. Aplikasi Pupuk Daun untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 23(1): 66–71.
- Suryani, T. 2015. Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah Mudah, Bersih, dan Menyenangkan. Arcitra, Yogyakarta.
- Taufika, R. 2011. Pengujian Beberapa Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.). Jurnal Tanaman Hortikultura.
- Tedjarwana, R. Dan S. Wuryaningsih. 2009. Kultivar dan Formula Pupuk pada Pertumbuhan Bunga Potong Anthurium. Jurnal Hortikultura. 19(2): 164–173.
- United States Departemen of Agriculture (USDA). Plants Database: Natural Resources Conservation Service (NRCS). Common Sunflowers. <https://plants.sc.egov.usda.gov/home/plantProfile?symbol=HEAN3>. Diakses: 26 Februari 2024.
- Wasis dan U. Badrudin. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Ilmiah Pertanian Biofarm. 14(1): 9–16.
- Winarno, G. D., S. P. Harianto dan R. Santoso. 2019. Klimatologi Pertanian. Pusaka Media, Bandar Lampung.
- Yulianto, R. 2022. Aplikasi *Eco farming* dan Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Cabai Rawit Putih (*Capsicum frutescens* L.). Skripsi. Universitas Islam Riau.
- 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. Jurnal Budidaya Pertanian. 11): 1–6.