

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Ridwan. 2019. *Strategi Belajar Mengajar*. Depok: Rajawali Pers.
- Afrita, Sarah Rizky., Mardhiah, Hayati., dan Marai Rahmawati. 2021. Inisiasi Pembentukan Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Mercy F1 secara Partenokarpi akibat Konsentrasi Gibrelin dan Dosis Pupuk Kalium. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 3: 2614-6053.
- Ahmad, Junaedi., Muhammad, A.C. dan Kwanghokimf. 2015. Perkembangan Terkini Kajian Alelopati. *Jurnal Hayati*. Institut Pertanian Bogor. 79-84. ISSN: 0854-8587.
- Alvianto., T. Nopsagiarti., dan D. Okalia. 2021. Uji konsentrasi POC urin sapi terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun jepang (*Cucumis sativus* L.) hidroponik sistem drip. *Jurnal Green Swarnadwipa* 10:520–529.
- Amin, Andi R. 2015. Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. *JUPITER* 14:66–71.
- Annisawati, Asarekha A. dan Melati C Sitorus. 2022. Pengaruh Citra Merek Terhadap Pembelian Pestisida Di PT Perusahaan Perdagangan Indonesia Cabang Bandung. *Jurnal Bisnis dan Pemasaran*. ISSN:2087-3077.
- Arfianto, Fahrudin. 2016. Identifikasi Pertumbuhan Gulma Pada Penyimpanan Media Tanam Tanah Gambut Setelah Pemberian Kapur Dolomit. *Anterior Jurnal*. 2:161-171.
- Aryanti, Wiwin., dan Inka D. 2021. Komposisi dan Struktur Gulma di Pertanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Desa Tugu Mulyo. *Jurnal Indobiosains*. 3: 1- 8.
- Aulia, Putri., St. Subaedah, dan Andi Ralle. 2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias *Aglaonema* Lipstik (*Aglaonema crispum*). *Jurnal AGrotekMAS*. ISSN: 2723-620X.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim*. Jakarta.
- Botahala, Loth., Sukarti, Widiastini A. dan Rahman. 2020. *Deteksi Dini Metabolit Sekunder pada Tanaman*. Mitra Cenekia Media. Sumatra Barat. ISBN: 978-623-950007-9-5.
- Budi, S. W., dan M. F. P. Hardhani. 2020. Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Pot Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Kayu Afrika (*Maesopsis eminii* Engl) di Persemaian Permanen Dramaga. *Journal of Tropical Silviculture*. 11:126-131.

- Davies, P.J. 2004. The plant hormones : Their nature, occurrence, and functions. In Davies P.J. (ed.). Plant hormones biosynthesis, signal transduction, action! Kluwer Academic Publisher. London. P. 1–35.
- Dinas Pertanian dan Pangan. 2023. *Prosedur Operasional Pembuatan Biosaka* : Demak.
- DINPERTAN PANGAN. 2023. *Prosedur Operasional Pembuatan Biosaka (SOP)*. Demak. <https://dinpertanpangan.demakkab.go.id/?p=5637>
- Dwi, Vindia., Leni P. dan Esti R.S. 2017. Identifikasi Senyawa yang Memiliki Aktivitas Antioksidan pada Daun Pakis Sayur (*Diplazium Esculentum* (Rezt.) Swartz) dengan Metode DPPH. *Prosding Farmasi*. ISSN:2460-6472.
- Dwidjoseputro. 1983. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta: Gramedia Pustaka
- Ekawati, Danial. 2014. Perbanyak In Vitro tanaman Pisang Ambon Kuning dan Raja Bulu. Bandar Lampung.
- Ergina, Siti Nuryanti dan Indarini D.P. 2015. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) yang Diekstraksim Dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*. 3: 165-172. Pendidikan Kimia. Universitas Taduloko. Palu.
- Euis F. S. Pangemanan dan Samuel P. Ratag. 2017. Respon Perkecambahan Benih Sengon Laut (*Paraserianthes Falcataria* (L.) Nielsen) terhadap Alelopati Daun Dan Rhizome Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* L. (<https://scholar.google.co.id>, diakses tanggal 26 april 2024).
- Fitra, Idhul A.R., Sahidin dan Abdul Karim. 2015. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Akar Rumput Belulang (*Eleusine indica l. Gaertn*) terhadap Penurunan Jumlah Bakteri pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinokulasi *Salmonella typhi*. *Jurnal Kesehatan*.
- Gunaeni. 2015. Pengaruh Bhan Ekstrak Tanaman terhadap Pathogenesis Related Protein dan Asam Salisilat dalam Menginduksi Resistensi Tanaman Cabai Merah terhadap Virus Kuning Keriting. *J.Hort*. 2:160-170.
- Hafizah, N. 2022. Budidaya Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. Botrytis L.) pada Berbagai Kombinasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan EM4. *Jurnal Sains STIPER Amuntai* 12:31-40.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hlm.

- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta* 2:1-10.
- Hasriyani, W. 2022. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman, 9, 107–120.
- Herbie, Tandi. 2015. *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat-226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: Octopus Publishing House.
- Hilmi. 2022. Penggunaan Berbagai Medium Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang. *Jurnal Korespondesi*. 4:18-26.
- Hutadjulu, Roland. 2023. *Standar Operasional Prosedur Pembuatan Biosaka*. Jawa Barat : Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- Irma, Vira dan Rahmat Jainal. 2020. Uji Efektivitas Babadotan Sebagai Bioherbisida Terhadap Perkecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi*.
- Wayan, I. 2016. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman. *Dasar Dasar Agronomi*. Denpasar.
- Kaushik, Dewashish., Alok T. and Joseph D. 2020. Ethnopharmacological and phytochemical studies of *Tridax procumbens* Linn: a popular herb in ayurveda medicine. *International Journal of Engineering Research and Technology* (IJERT). 9: 758-768.
- Kharisma, R.A. 2006. Pengaruh Penambahan Bahan Aktif Em4 dan Kotoran Ayam pada Kompos Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) terhadap Pertumbuhan Semai *Gmelina Arborea*. *Jurnal Agronomi*: Institut Pertanian Bogor.
- Kilkoda, Abdul. 2015. Respon Allelopati Gulma *Ageratum Conyzoides* Dan *Borreria Alata* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine Max*). *Jurnal Agro*. 2 : 39-49.
- Kurniati, F., dan T. Sudartini. 2015. Pengaruh Kombinasi Pupuk Majemuk NPK Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakchoy (*Brassica rapa* L.) pada Penanaman Model Vertikultur. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi* 1:41-50.

- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 222 hlm.
- Leksono, Wahyu., Rini, Pramesti., Gunawan W.S. dan Wilis A.S. 2018. Jenis Pelarut Metanol dan N-Heksana terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Gelidium* sp. Dari Pantai Drini Gunungkidul – Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*. 1:9.
- Malik, M., K. F. Hidayat, S.Yusnaini, dan M. V. Rini. 2020. Pengaruh Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Pupuk Kandang dengan Berbagai Dosis terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Ultisol. *J. Agrotek Tropika* 2: 63-67.
- Mallarangeng, Rahayu., Nurmas dan Asniah. 2015. Efikasi Pestisida Nabati Dari Tanaman Sela Jambu Mete dan Jamur Entomopatogen *Synnematium* sp. untuk Mengendalikan Wereng Pucuk Mete (*Sanurus indecora*). *J. HPT Tropika*. 12 : 146–152.
- Manalu, Bob. 2015. *Sukses Bertanam Mentimun*. ARC Media. Jakarta. Hal 80.
- Manurung, Robert. 2023. Pengembangan dan Pemanfaatan Elisitor Senyawa Kimia Alami Biosaka. *Jurnal Rekayasa Hayati*. Institut Teknologi Bandung.
- Marheani, Ariwati., Endang S.M. dan Ratna B.A. 2018. Rasio N-NO₃ - :P Dan Pengaturan Kepekatan Larutan Nutrisiil Untuk Pembungaan Wawluh Berbasis Hidroponik Substrat. *J. Agrotech*. 2:69-73. ISSN:2614-7416.
- Maswati, Dewi., Y. Sulyo dan Ramli. 2017. Efek pupuk 4olybag cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrosience*.5:24-29.
- Moekasan, Tonny K., 2018. Teknik Penyemprotan Pestisida pada Pertanaman Mentimun Pengaruhnya Terhadap Tingkat Penutupan dan Sebaran *Droplet*. *J. Hort. Indonesia*. Hlm:174-187. ISSN: 2087-4855.
- Ansar, Muhammad. 2023. Biosaka Sebagai Elisitor. PMHP Ahli Madya, Ditjen Tanaman Pangan
- Mulyani, C., M. Heviyanti, dan I. Hardiansyah. 2019. Pengaruh Jarak Tanam dan Interval Penyemprotan Ekstrak Daun *Muntingia calabura* Terhadap Hama *Spodoptera litura*, Pada mentimun jepang (*Cucumis sativus* L). *Jurnal Penelitian Agrosamudra* 6:20-31.
- Novitasari, Diah. dan I. Kurniawati. 2019. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair Untuk Meningkatkan

- Pereekonomian Petani Di Desa Sidorejo. Abdimas Berdaya: *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2:1.
- Novitasari, Vina., Rochmah A., Bambang I. dan Yulianty. 2019. Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dari Benih Lama yang Diinduksi Kuat Medan Magnet 0,1 mT, 0,2 mT, dan 0,3 mT. *Jurnal Biologi Indonesia*. 15:2. ISSN:219-225.
- Nurhayati, Yayat., Syamsul R dan R. Dewi. 2020. Pengaruh Ekstrak Alang-Alang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Indobiosains* : Palembang.
- Nuryadin, I., R. Nugraha, dan Y. Sumekar. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. botrytis L.) Kultivar Baretta 50 Terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik. *Agrivet* 4:259-268.
- Parwata, I M.O.A. dan N.M. Devanthi. 2022. Kadar Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksana Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Kimia* : Bali. E-ISSN:1907-9850.
- Permatasari., Yuni dan R, Evie. 2016. Pengaruh pemberian hormon giberelin terhadap pertumbuhan buah secara partenokarpi pada tanaman tomat varitas tomatu F1. *J Lentera Bio* 5 (1), 25–31.
- Pinatih, I Dewa., Tati B.K. dan S. Ketut. 2015. Evaluasi Status Kesuburan tanah Pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 4:282-292.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (PPKKI). 2011. Pedoman Teknis Budi Daya Tanaman Kopi. Jember, Jawa Timur. Indonesia Coffee and Cacao Research Institute. Hal 96.
- Puspitasari, Ponti, Riza L., Mukarlina. 2013. Pertumbuhan Tanaman Pakchoy (*Brassica chinensis* L.) dengan Pemberian Kompos Alang-Alang (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv) pada Tanah Gambut. *Jurnal Protobiont*, 2 : 44-48.
- Putri, A. O. T., B. Hadisutrisno, dan A. Wibowo. 2016. Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Bibit dan Intensitas Penyakit Bercak Daun Cengkeh. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 10:145-154.
- Rahmayanti, Refyaka. 2016. Pemanfaatan Serbuk Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) untuk Pengendalian Hama Gudang (*Tribolium castaneum*) pada Benih Jagung. *Seminar Faperta*. Yogyakarta.
- Rais, Muh. 2020. Mengenal Hama dan Penyakit Tanaman Timun dan Cara Pengendaliannya : Sidenreng Rappang.

- Ramirez, Karla., Heriberto V.L., Diego H., Elisabeth M., Marta G., Rosa M.C. and J. Palazon. 2016. *Elicitation, an Effective Strategy for the Biotechnological Production of Bioactive High-Added Value Compounds in Plant CellFactories*. *Molecul.* Hlm 182.
- Rampe, Henny., Stella D.U., Marheanus J.R. dan R. Meytij. 2019. Pemanfaatan Elisitor Ekstrak Tumbuhan dalam Budidaya Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Pengabdian Multidisplin*. 1:1.
- Ratini, Ni Nyoman., I Wayan S., dan N. Yuli. 2019. Pengaruh Photosynthetic Activity Radiation (PAR) pada Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa var. parachinensis* L.). *Buletin Fisika*. 20:19-14.
- Retno, Mastuti. 2021. Pengaruh Elisitor Kitosan terhadap Kandungan Withanolid Tunas In Vitro Aksesori Tanaman *Physalis angulate* L. Dari Pulau Madura. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 14:1. ISSN:1979-8797.
- Rukmana, R. 1994. Budidaya Mentimun. Kanisius. Yogyakarta. 55 hal.
- Sani. 2015. *Hidroponik*. Penebar swadaya : Jakarta.
- Sanusi A., S. Setyono, dan A. Adimihardja. 2015. Pertumbuhan dan produksi sawi manis (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk kompos ternak sapi dan pupuk N, P dan K. *Jurnal agronida* 1: 21-30.
- Siagian, Elisabeth., Sri D. dan Rini B. 2017. Indikasi Cekaman Gulma Bidens pilosaL, Akibat Perlakuan Perasan *Pilea mikrophylla* L. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2:198 – 204.
- Sila, Surya dan Sopiarena. 2016. Efektifitas Beberapa Fungisida terhadap Perkembangan Penyakit Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens*). *Jurnal AGRIFOR*. ISSN:1412-6885.
- Siregar, Erik., Agung N. dan Roedy N. 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*. 2:290-298.
- Sitinjak, Rama., Suratni A. dan Nur A.S. 2018. Keanekaragaman Tumbuhan pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Sekitar Pesisir Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agroprimattech*. 2: 91 -99.
- Sri, Darmanti. 2018. Interaksi Alelopati dan Senyawa Alelokimia Potensinya Sebagai Bioherbicide. *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*. Universitas Diponegoro. E-ISSN: 2541-0083. P-ISSN: 2527-6751.

- Sukatiningsih, Kurniawan. dan Windarti. 2015. Penambahan Isolat Protein Kedele dan Sukrosa Sebagai Elisitor terhadap Senyawa Antioksidan dan Racun Pada Kecambah Koro Komak (*Lablab purpureus* L Sweet). *Agrointek* : Jember.
- Sulistiyo, Dwi. dan E. Yusnawan. 2016. Peningkatan Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Aneka Kacang Sebagai Respon Cekaman Biotik. *Iptek Tanaman Pangan*. 11:2. Malang. Jawa Timur.
- Suprpto. 2004. Bertanam Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Penebar Swadaya. Jakarta. 33 hal.
- Suryati., Adlis., Kartika M.Z., dan Hermansyah A. 2016. Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of Ethyl Acetate Extract and Fractions of Lantana Camara L. Leaf. *Der Pharma Chem., European Journal of Medicinal Plants*. 8:92–96.
- Tanamal, Mersy., P.P. Papilaya. dan A. Smith. 2017. Kandungan Senyawa Flavonoid Pada Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh. *Biopendik*. 3:2. 142-147.
- Tangdirapak, Evaline. 2019. *Cara Budidaya Mentimun Jepang (Kyuri)*. Kementrian Pertanian. Toraja.
- Tauruslina, Enie. 2016. *Biosaka*. Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPTPH). Padang. Sumatera Barat.
- Uluputty, Muhamad. 2015. Gulma Utama pada Tanaman Terung Di Desa Wanakarta Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Agrologia*. 3:37-43.
- Umiyati, Uum. Dan Dedi Widayat. 2017. *Gulma dan Pengendaliannya*. CV Budi Utama. Yogyakarta.
- Usman., Rima., dan F. Suhaimi. 2015. Pengaruh Pemberian Kompres Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var Rubrum Rhizoma) Terhadap Nyeri. *J. untan* : Pontianak.
- Walters, Dale., D. Walsh., A. Newton and G. Lyon. 2015. Induced Resistance for Plant Disease Control : Maximizing the Efficacy of resistance Elicitors. *Phytopathology*. 95:1368-1373.
- Wardani, Dita., S. Darmanti dan R. Budihastuti. 2018. Allelochemical Effect of *Ageratum conyzoides* L. Leaf Extract on Soybean [*Glycine max* (L.) Merr. Cv. Grobogan] Growth. *Journal of Physics*. 1-25.

- Wiguna, Gungun. 2015. Keragaan Fenotifik beberapa Genotipe Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Mediagro*. 10: 45-56.
- Wijaya. 2016. Pengaruh Kombinasi Jumlah Tanaman per Polybag dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) var. Venus. *Jurnal Produksi Tanaman*. 26: 464-473.
- Wijoyo, Padmiarso. 2015. Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan. Pustaka Agro Indonesia : Jakarta.
- Winarti, S., dan M. Suriani. 2023. Respons Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleracea*) Terhadap Pemberian Pupuk Multi KP Pada Ultisol: Response of Cauliflower (*Brassica oleracea*) to Multi KP Fertilizer on Ultisol. *AgriPeat* 24:41-49.
- Yanti, M., Indriyanto, dan Duryat. 2016. The Effect Of Allelopathy From Blady Grass To Three Species OF Acacia Seedlings Growth. *Journal of Sylva Lestari*, 2339-0913.
- Yudi, Agus H dan Nur Hayati. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Dan NPK. *J. Agroteknologi*. 10: 527-536. ISSN : 2338-3011.
- Yulianus, Matana. Dan Nurhaini Mashud. 2016 Respon Pemupukan NPK dan Mg terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah dan Daun Pada Tanaman Muda Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 12: 23-31.
- Zamzami, K., M, Nawawi. Dan A, Nurul. 2015. Pengaruh Jumlah Tanaman per Polybag dan Pemangkas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Kyuri (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 3:113–119.