

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A., K. Hendarto, D. Pangaribuan, & K. F. Hidayat. 2013. Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak dan Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di dataran tinggi. *Jurnal Agrotek Tropika* 1(2): 147-152.
- Adiwijaya, H. D., & Cartika, I. 2023. Pemanfaatan Berbagai Jenis Gulma sebagai Bahan Biosaka untuk Meningkatkan Produksi Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis* 7(2):151-160.
- Ahmadi, A., Astiningrum, M., & Susilowati, Y. E. 2016. Pengaruh Macam Lanjangan dan Mulsa Pada Hasil Mentimun Var. Oris (*Cucumis sativus*, L.). Vigor: *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika* 1(1):38-43.
- Antralina, M., Kania, D., dan Santoso, J. 2015. Pengaruh Pupuk Hayati Terhadap Kelimpahan Bakteri Penambat Nitrogen Dan Pertumbuhan Tanaman Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens). *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 18(2): 177–185.
- Atkinson, N.J. and P.E. Urwin. 2012. The interaction of plant biotic and abiotic stresses: fom genes to the field. *Journal of Experimental Botany* 63(10): 3523-3544.
- Astuti, W. Y., & Respatie, D. W. 2022. Kajian Senyawa Metabolit Sekunder Pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika* 11(2):122-134.
- Azis, M. A. 2022. *Pemanfaatan Jerami Padi, Sekam Padi, dan Pelepah Pisang sebagai Mulsa dan Produksi Tanaman Kacang Pada Lahan Kering*. CV Azka Pustaka. Pasaman Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Tanaman Sayuran di Indonesia*. Jakarta.
- Banjarnahor, S. M. 2022. Manfaat Mulsa Organik Serasah Daun Bambu Untuk Menghambat Pertumbuhan Gulma Pada Tanaman Bawang Prei (*Allium porrum*). *SKYLANDSEA PROFESIONAL Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Teknologi*, 2(2):178-182.
- Barus, W. P. 2019. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* var japonose) terhadap Pemberian Bokashi Kulit Durian dan POC Azolla (Skripsi)*. Medan. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi.

- Batubara, I. S. 2023. Respon Pemberian Pupuk Hayati Bioneensis dan Mulsa Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* Var Japonese). *Doctoral dissertation*. Universitas Medan Area).
- Bayfurqon, F. M. 2019. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Timun Apel (*Cucumis* Sp.) dengan Penggunaan Mulsa Plastik dan Mulsa Alami. *Jurnal Agrotek Indonesia* 4(1):21-25.
- Betra, G. J., H. Herastuti, & T. Wirawati. 2022. Pemberian Mulsa Organik dan Pemangkasan Cabang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Varietas F1 Punggawa. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi* 6(2):126-135.
- Bongkang, A. N. N. 2021. Horticultural Study on Cucumber Cultivation; Pest and Disease Control from Traditional Approach. *Journal La Lifesci* 2(4): 54-59.
- Dermawan, G. A., Y. Purwaningrum, & Y. Asbur. 2022. Respon Produksi Buah Timun terhadap Pemangkasan dan Jenis Mulsa. *ATHA Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1):7-12.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Bali. 2022. Mengenal Elisitor Biosaka dan Manfaatnya. Bali. Diakses <https://distanpangan.baliprov.go.id/mengenal-elisitor-biosaka-dan-manfaatnya/> [07 Februari 2023]
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Daerah Istimewa Yogyakarta. 2022. Mengenal Biosaka sebagai Metode Pertanian Ramah Lingkungan. Artikel Ilmu, Pengetahuan dan Teknologi. Yogyakarta. Diakses melalui <https://dpkp.jogjaprov.go.id/baca/Mengenal+Biosaka+Sebagai+Metode+Pertanian+Ramah+Lingkungan/091222/d8d5a4fcd01d53e212f8f63954da7b923077ded8771ec5ce3db00c3dbdc051fb575> [07 Februari 2023]
- Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan Kabupaten Malang. 2022. Praktek Pembuatan Biosaka. *Berita Tanaman Pangan*. Malang. Diakses melalui <https://tanaman-pangan.malangkab.go.id/pd/detail?title=tanaman-pangan-opd-praktek-pembuatan-biosaka> [07 Februari 2023]
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2022. Mengungkap Misteri Biosaka. Jakarta. Diakses melalui <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/iptek/119> [03 April 2023]
- Endris, A. 2020. *Sukses dari Bertanam Mentimun*. Hikam Pustaka. Yogyakarta.
- Ginting, S. 2019. Peran Bahan Organik dalam Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Nikel di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Universitas Halu Oleo*, 1-9.

- Ginting, Sri R. N., & Taryono. 2021. Penggunaan Bantuan Penyerbukan dalam Upaya Peningkatan Hasil Benih Beberapa Aksesori Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika* 10(2): 140-148.
- Hanudin, W. Nuryani, & B. Marwoto. 2016. Induksi Resistensi Tanaman Krisan Terhadap *Puccinia horiana* P. Henn. Dengan Menggunakan Ekstrak Tanaman Elisitor (*Resistance Induction of Chrysanthemum Plant to Puccinia horiana P. Henn Using Elicitor Plant Extracts*). *Jurnal Hortikultura* 26(2):245-256.
- Hanum, L. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Mulsa Jerami pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L. var japonese) (Skripsi). Medan. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Fakultas Pertanian. 67 hlm.
- Harahap, F.S., H. Walida, R. Oesman, Rahmaniah, I. Arman, M. Wicaksono, D. A. Harahap, & R. Hasibuan. 2020. Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol Pada Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7(2):315-320.
- Health Wealth Internasional. 2015. *Panduan Aplikasi Pupuk Organik Cair TOP G2*. Era Agro Organik Indonesia. Bandung.
- Husain, F., M. Megawati, A. Safir, M. Renaldy, R. Kadir, M. A. Fatimah, & M. A. M. Lembang. 2023. Pembuatan Elsitor Biosaka sebagai Salah Satu Inovasi dalam Pengurangan Penggunaan Pupuk Kimia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin* 4(2):82-91.
- Irsyad, Y. M. M., & D. Kastono. 2019. Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.). *Vegetalika*, 8(4): 263-275.
- Isroi. 2008. Kompos. *Makalah. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia*. Bogor
- Jaenudin, A., & Pratama, A. K. 2014. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Organik dan Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal AGROSWAGATI* 2(2):183-188.
- Jaroszuk-Ścisiel J, Tyśkiewicz R, Nowak A, Ozimek E, Majewska M, Hanaka A, Tyśkiewicz K, Pawlik A, & Janusz G. 2019. Phytohormones (Auxin, Gibberellin) and ACC Deaminase In Vitro Synthesized by the Mycoparasitic Trichoderma DEMTkZ3A0 Strain and Changes in the Level of Auxin and Plant Resistance Markers in Wheat Seedlings Inoculated with this Strain Conidia. *Int J Mol Sci*. 20(19):4923

- Kanthaliya B, Joshi A, Arora J, Alqahtani MD, Abd_Allah EF. 2023. Effect Of Biotic Elicitors On The Growth, Antioxidant Activity And Metabolites Accumulation In In Vitro Propagated Shoots of. *Pueraria tuberosa Plants* 12(6): 1–16.
- Khoirunnisa, F. A., E. Fuskhah, & D. W. Widjajanto. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) yang dibudidayakan dengan Menggunakan Berbagai Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk Kandang Kambing yang Berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik* 6(3):383-392.
- Laginda, Y. S., M. Darmawan, & I. T. Syah. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Batang Pisang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Galung Tropika* 6(2):81-92.
- Lestari, S. U., & E. Mutryarny. 2020. Using POC Azolla Mycrophylla and Urea Fertilizer: Lettuce Plant (*Lactuca sativa* L.) Context. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 469(1):1-5.
- Lestari, S. U., E. Mutryarny, & N. Susi. 2019. Uji Komposisi Kimia Kompos *Azolla mycrophylla* dan Pupuk Organik Cair (POC) *Azolla mycrophylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 15(2):121-127.
- Lidar, S., & S. U. Lestari. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Sintetik dan Alami Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotela* 1(2): 8-13.
- Lusiana, L. 2019. Pengaruh Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L) Varietas Bandana: Fakultas Agrobisnis dan Rekayasa Pertanian, Universitas Subang. *Jurnal Agrokektan* 6(1):30-40.
- Lutfiah, A., & N. A. Habibah. 2022. Pengaruh Pemberian Elisitor Ekstrak Khamir pada Pertumbuhan Kultur Kalus Gembili dengan Penambahan ZPT 2, 4-D dan Kinetin. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences* 45(2):77-83.
- Maizar, M. 2017. Efektifitas Ethrel dalam Peningkatan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Dinamika Pertanian* 28 (2):113-120.
- Marliah, A., A. Anhar, E. Hayati, & Nura. 2019. Combine Organic and Inorganic Fertilizer Increases Yield of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 425(1).
- Maulana, I. 2021. *Budidaya Mentimun*. Elementa Media. Bekasi.

- Mierziak, J., K. Kostyn, & A. Kulma. 2014. Flavonoids As Important Molecules Of Plant Interactions With The Environment. *Mol Basel Switz* 19:16240–16265
- Naim, M. 2023. Pengaruh Pemberian Abu Boiler Kelapa Sawit dan POC (Pupuk Organik Cair) Kotoran Ayam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 11(3):448-458.
- Nur, A. 2018. *Pemanfaatan Tumbuhan Azolla (Azolla pinnata) sebagai Pupuk Organik Cair dan Kompos pada Pertumbuhan Tanaman Cabai Besar (Capsicum annum L.)* (Skripsi). Makassar. UIN Alauddin Makassar. Fakultas Sains dan Teknologi. 82 hlm.
- Nurholis, & M. R. Sulaiman. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Pemberian Jenis Mulsa dan Pupuk Kotoran Sapi. *Agribios* 20(2):211-218.
- Perangin-Angin, Y., Y. Purwaningrum, Y. Asbur, M. S. Rahayu, & N. Nurhayati. 2019. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder yang Dihasilkan Tanaman pada Cekaman Biotik. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian* 7(1):39-47.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2020. *Statistik Konsumsi Pangan tahun 2020*. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Quang HT, Thi PTD, Sang DN, Tram TTN, Huy ND, Dung TQ, & The QTT. 2022. Effects of Plant Elicitors on Growth and Gypenosides Biosynthesis in Cell Culture of *Giaocolam (Gynostemma pentaphyllum)*. *Molecules* 27:1–10.
- Reflis, R., E. Sumartono, N. N. Arianti, & K. Sukiyono. 2023. Biosaka Pengembangan Pertanian Organik. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 4(2):2939-2945.
- Safriadi, S., Sasli, I., & Rianto, F. 2023. Respon Morfofisiologi Padi Hitam Senakin Akibat Fungi Mikoriza Arbuskula dan Jerami Padi Pada Lahan Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Pertanian Agros* 25(3) : 2811-2816.
- Setiarto, R.H.B., & N. Widhyastuti. 2016. Penurunan Kadar Tanin dan Asam Fitat pada Tepung Sorgum Melalui Fermentasi *Rhizopus oligosporus*, *Lactobacillus plantarum*, dan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Berita Biologi*. 15 (2):149-157.
- Setiawati, M. R., E. E. Fatimah, D. Herdiyantoro, A. Sandrawati, U. Umiyati, & P. Suryatmana. 2022. Pengaruh Pupuk Hayati Berbasis Azolla terhadap Nitrogen Tanah, Nitrogen Tanaman, Populasi *Azotobacter*, dan Hasil Tanaman Mentimun Pada Inceptisol Jatiningor. *Jurnal Soilrens* 20(2):95-102.

- Sudrajat, A., B. Frasetya, & F. G. Daniswara. 2021. Application of Paclobutrazol and Electrical Conductivity value of nutrient solutions to improve yield and quality *Cucumis sativus* L var Japanese on the hydroponic system. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 1098(5). IOP Publishing.
- Sugiono, D., B. Syah, & A. A. Rahman. 2020. Kombinasi POC Limbah Cair Tahu dan AB-MIX Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrium* 19(4): 378-383.
- Sumartini, & M. Rahayu. 2017. Penyakit Embun Tepung dan Cara Pengendaliannya Pada Tanaman Kedelai dan Kacang Hijau. *Jurnal Litbang Pertanian* 36(2): 59–66.
- Sunarjono, H., & A. N. Febriani. 2018. *Bertanam Sayuran Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprpto, R., S. Jali, & S. Alby. 2021. Pengaruh Penggunaan Mulsa Alang-Alang dan Dosis Pupuk Kascing terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *AGRONITAS* 3(1):93-104.
- Suryelita, S., S. B. Etika, & N. S. Kurnia. 2017. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris* Endl.). *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA* 1801:86-94.
- Syafi'i, A. K. 2016. *Petunjuk Praktis Membudidayakan Azolla*. Nuansa Cendekia. Bandung.
- Tanti, N., Nurjannah, & K. Ruslan. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Aerob. *Jurnal Iltek* 14(2):2053-2058.
- Twaij, BM & Hasan MN. 2022. Bioactive Secondary Metabolites From Plant Sources: Types, Synthesis, And Their Therapeutic Uses. *International Journal of Plant Biology* 13(1):4–14.
- USDA (*United States Department of Agriculture*). 2014. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Cucumis sativus* L.
- Utami, R. S., E. Fransisko, & C. Handika. 2022. Aplikasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Mentimun. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman* 1(2):78-89.
- Widianti, B., D. Hariyono, & S. Fajriani. 2022. Studi Pertumbuhan pada Tiga Jenis Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science* 7(1): 48-53.

Yatim, H., & W. Setiawan. 2023. Pengaruh Mulsa dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian* 3(1):276-283.