

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, V., & Gunawan, S. (2019). Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak mentimun (*Cucumis sativus* L.). Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak mentimun (*Cucumis sativus* L.).
- Ali, M. A., Hikmat, A., & Santosa, Y. (2016). Determining of Shape and Dimensions Optimal Sampling Plot for Measuring of Plant Biodiversity in Highland Tropical Rain Forest. *Jurnal Media Konservasi*, 21(1), 42–47.
- Ali, M. A., Hikmat, A., & Santosa, Y. (2016). Determining of Shape and Dimensions Optimal Sampling Plot for Measuring of Plant Biodiversity in Highland Tropical Rain Forest. *Jurnal Media Konservasi*, 21(1), 42–47.
- Andrie K.L, M. Napitupulu, N. J. 2015. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Jenis POC dan Konsentrasi yang Berbeda. *Jurnal Agrifor*, 14(1): 15–26.
- Auliy, I., Nawawi, M. Dan Islami T. 2016. Pemberian Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Hijau *crotalaria juncea* L. pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Varietas Kretek Tambin. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 4 No. 6.
- Ayoola, O.T. and Makinde E.A. (2008) Performance of green maize and soil nutrient changes is fortified cow dump. *African Journal of Plant Science*, 2, 19-22.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi tanaman Sayur-Sayuran di Indonesia. www.bps.go.id. Diakses pada tanggal 12 Desember 2023.
- Balittan. 2004. Kacang hias (*Arachis pintoi*) pada usaha tani lahan kering. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses Pada Tanggal 10 Desember 2023.
- Cahyono, B. 2006. *Timun*. Aneka Ilmu, Semarang.
- Climate-Data.org: Banyumas Climate Indonesia (2018). Retrieved from <https://en.climatedata.org/asia/indonesia/banyumas-583839/>
- Damayanti, D.R.R. 2013. Kajian penggunaan macam mulsa organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar. *Jurnal produksi tanaman*. Vol 1. No 2.
- Dewi Hs, Endang. Sri. 2013. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat. *Agropet*, Vol 10(1).
- Doring T., U. Heimbach, T. Thieme, M. Finckch dan H. Saucke. 2006. Aspect of Straw mulching in organic Potatoes-I, Effects on Microclimate,

Phytophthora Infestans, and Rhizoctonia Solani. *Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd*, 58: 73-78.

Dwidjosepurto. 1992. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT . Gramedia Pustaka Utama: Jakarta

Egon, Alvindo Ari.2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Terhadap Pemberian Kotoran Ayam dan Pupuk TSP. *Skripsi*. Medan: Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Fahrurrozi, K.A. Stewart dan S. Jenni. 2001. The early growth of musk melon in mulched mini-tunnel containing a thermal-water tube. I. The carbon dioxide concentration in the tunnel. *J. Amer. Soc. For Hort. Sci.* 126 :757-763.

Faizal, Erfanurrahman Ahmad. 2016 Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis Sativa L) terhadap Pemberian Pupuk Organik (Kotoran Ayam) dan Takaran Mulsa Jerami. *Skripsi*. Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

Febriyanti, E., Supandji, & Kustiani, E. 2023. Pengaruh sistem olah tanah dan penggunaan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (Arachis hypogaea). *JINTAN*, 3(1), 71–78. <http://ojs.unikkediri.ac.id/index.php/jintan>

Firdaus, F. 2011. Kualitas pupuk kompos campuran kotoran ayam dan batang Pisang Menggunakan Bioaktivator MoL Tapai. *Skripsi*. Departemen Ilmu dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Fithriadi, Riri. 1997. *Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering di Indonesia; Kumpulan Informasi*. Bogor: Pusat Penyuluhan Kehutanan.

Gomez, K.A. dan Gomez, A.A. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Edisi II. (Diterjemahkan oleh Endang Sjamsudin dan Yustika S Baharsjah)*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

Gustanti, Y, Chairul dan Syam, Z. 2014. Pemberian Mulsa Jerami Padi (Oryza sativaL.) Terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai (Glycinemax (L.) Merr). *Jurnal Bio. UA.* 3(1) :73-79.

Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Pers.

Hanim, 2014. Pengaruh Pemberian Mulsa Jerami Padi dan Kepadatan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (Oryza sativa L.). *Skripsi*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Harsono, P. (2012). Mulsa Organik: Pengaruhnya terhadap Lingkungan Mikro, Sifat Kimia Tanah dan Keragaan Cabai Merah di Tanah Vertisol Sukoharjo pada Musim Kemarau The Effects of Organic Mulches on Microclimate, Chemical Soil Properties and Performance of Red Chilli in Verti. *J. Hort. Indonesia*, 3(1), 35–41.
- Helda S, 2010. Pengaruh mulsa jerami terhadap perkembangan gulma Pada tanaman mentimun (cucumis sativus L.) *Jurnal Ziraah*, 27 (1): 16-21.
- Herawati W.D. 2012. *Budidaya Sayuran*. Jakarta: PT. Buku Kita.
- Hudah, M., Hartatik, S., Soeparjono, S., & Suharto. (2019). Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Pupuk Kalium terhadap Produksi dan Kualitas Benih Mentimun (Cucumis sativus L.). *Jurnal Bioindustri*, 1(2), 176-185. <http://trilogi.ac.id/journal/ks/index.php/jbi/article/view/193>
- Imam, J., S.J. Santosa., E.S. Sudalmi. 2013. Pengaruh Macam Mulsa dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (Citrullus vulgaris). *Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol 12 : 2.
- Imdad, H.P., Nawangsih. 2001. *Sayuran jepang edisi ke-3*, Jakarta: PT Penebar Swadaya. Hal :76-78.
- Kartika, J.G., M.R. Reyes,A.D. Susila. 2009. Review of literature on perennial peanut (Arachis pinto) as potential cover crop in the Tropics. *Kumpulan Makalah Seminar Ilmiah(ed. A.D.Susila et al.)*. Perhimpunan Hortikultura Indonesia. Bogor. hal 391-399.
- Kementrian Pertanian, B. K. P. (2021). Direktori Perkembangan Konsumsi Pangan, <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/uplods/download/3e8f561f478b634605ccfl effb4.pdf>.
- Kepmentan. *Karya Anak Bangsa untuk Kemakmuran Petani Benih Timun Hibrida F1 Roman*. Surabaya: PT Agri Makmur Pertiwi. 2009.
- Krístkova E, Lebada A, Vinter V, Blahousek O. 2003. Genetic resources of the genus Cucumis and their morphological description. *Horticultural Science Prague*. 30(1):14–42.
- Kusuma AH, Mimik UZ. 2015. Pengaruh Varietas dan Ketebalan Mulsa Jerami Padi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill). *Agrotechbiz* 2(1) : 1-10.
- Kusumasiwi A. W. P., S. Muhartini dan S. Trisnowati. 2013. *Pengaruh Warna Mulsa Plastik terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Terung (Solanum*

melongena L.) Tumpangsari dengan Kangkung Darat (Ipomoea reptans Poir.). (Skripsi) UGM Yogyakarta.

Leiwakabessy, F. M. 1988. *Diktat Kuliah Kesuburan Tanah*. Departemen Tanah. Fakultas PeranianIPB. Bogor

Lingga, P & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 156 Hal

Loilainge, Nurhaliza., Yatim, Hertasning., Setiawan, Wawa., 2023. Pengaruh Mulsa dan Pka Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian (JIMFP)*, 3 (1) : 276-283.

Mahmood, M., K. Farroq, A. Hussain, R. Sher, 2002. Effect of Mulching on Growth and Yield of Potato Crop. *Asian J. of Plant Sci.* 1(2):122-133.

Mahmudi, S., Rianto, H., & Historiawati (2017) Pengaruh mulsa plastik hitam perak dan jarak tanam pada hasil bawang merah (*Allium cepa* fa. *ascalonicum*, L.) varietas biru lancor. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(2), 60-62.

Manalu, B. 2013. *Jurus sempurna sukses bertani mentimun dari nol sampai panen*. Penerbit ARC media. Jakarta. 79 halaman.

Mansyah, E. 2013. Manfaat Jerami dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Manggis. Iptek hortikultura No. 9 - Juli 2013. *Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Solok, Sumatera Barat.*

Maruapey, A. 2017. Pengaruh Pupuk Organik Limbah Biogas Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan DanProduksi Tanaman Cabai Merah Keriting(*Capsicum annum* var.*Longum*).*Agrologia*,6(2).

Mayun, IA 2007. Efek Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir. *Skripsi*,Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali.

Meli, V., S. Sagiman, S. Gafur. 2018. Identifikasi sifat fisika tanah ultisols pada dua tipe penggunaan lahan di desa Betenung, kecamatan Nanga Tayap, kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika* 8 (2): 80-90. <http://dx.doi.org/10.26418/plt.v8i2.29801>.

Milawatie. 2006. Pengaruh Frekuensi Penyerbukan terhadap Keberhasilan Persilangan Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Skripsi*. Universitas Malang. Malang.

Misluna. 2016. Uji Daya Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Hibrida Hasil Persilangan Varietas F1 Baby dan F1 Toska. *Skripsi*. Jurusan

Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Mulyanto, B. 2004. Pengelolaan Bahan Organik Tanah untuk Mendukung Kelestarian Pertanian di Lahan Basah. *Simposium Nasional ISSAAS Pertanian Organik*. Bogor

Mustapa. 2016. PENGARUH MULSA DAN VARIASI JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.). *Skripsi*. Agroteknologi. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.

Nafi'ah, H. H., Rosmayanti, R., & Sativa, N. (2024). Tanggapan Tanaman Jagung Manis terhadap Aplikasi Tiga Jenis Pupuk *Vegetalika*, 13(3), 270- 280.
<https://doi.org/10.22146/veg.89587>.

Nengsih Surya, SP. 2019. Budidaya Mentimun Dalam Polybag. Penyuluh Pertanian Provinsi Sulawesi Selatan. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/75690> (13 Februari 2021).

Nur, Andi Insani. 2023. Penggunaan Kacang Pinto Sebagai Biomulsa Pada Budidaya Tanaman Jagung. *JTTP*, 11 (1): 26-30.

Nurholis& Sulaiman MR. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun(*Cucumis Sativus* L)Terhadap Pemberian Jenis MulsaDan Pupuk Kotoran Sapi. *Agribios : Jurnal Ilmiah* 20(2): 211-218.

Raslon, 2000. *Pengaruh Penutup Tanah Mulsa Jerami Terhadap Beberapa Fisik Tanah, Aliran Permukaan dan Erosi Pada Dua Tingkat Kemiringan Lereng Ultisol Tambunan*. Universitas Sumatera Utara, Medan.

Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah, *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo* 1(1): 30-42

Rosliani, R., Y. Hilman, N. Nurtika. 2002. Pengaruh tanaman penutup tanah dan mulsa limbah organik terhadap produksi mentimun dan erosi tanah. *Jurnal Hortikultura*, 12(2): 81- 87.

Ruijter J. dan F. Agus. 2004. *Mulsa Cara Mudah Untuk Konservasi Tanah*. Pidra dan World Agroforestry Centre.

Ruskandi, (2005). Teknik Pemupukan Buatan dan Kompos pada Tanaman Sela Jagung di antara Kelapa. *Buletin Teknik Pertanian*, 10(2), 133-142.

Samadi, B dan Warsana, 2018. *Bertanam Mentimun Dimusim Kemarau dan Musim Hujan*. Papar Sinar Sinanti, Jakarta

- Santosa, E., S. Zaman, dan I. D. Puspitasari. 2009. Simpanan Biji Gulma dalam tanah di Perkebunan Teh pada Berbagai Tahun Pangkas. *J. Agron. Indonesia* 37 (1) : 46 – 54.
- Saroa, G.S. and Lal, R. (2003) Soil Restorative Effects of Mulching on Aggregation and Carbon Sequestration in a Miamian Soil in Central Ohio. *Land Degradation & Development*, 14, 481-493. <https://doi.org/10.1002/ldr.569>
- Sarumaha, O. 2017. Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) dengan Aplikasi Bokasi Ampas Teh dan Mikoriza. *Skripsi*. Medan, Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area.
- Sharma. 2002. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sianturi, R. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Kypahit (*Tithonia diversifolia*) Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). <https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/7163>. Diakses Pada Tanggal 11 Agustus 2022.
- Sinuraya, B. A., dan M. Melati. 2019. Pengujian berbagai dosis pupuk kandang kambing untuk pertumbuhan dan produksi jagung manis organik (*Zea mays var. saccharata* Sturt). *Buletin Agrohorti*. 7(1): 47-52. <https://doi.org/10.29244/agrob.v7i1.244-07>.
- Slamet et al. (2023). Pengaruh Jenis Mulsa dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Pertanian Presisi*, 7(2): 94-104. <https://doi.org/10.35760/jpp.2023.v7i2.8871>
- Sukmawijaya, A. dan J. Sartohadi. 2019. Kualitas Struktur tanah disetiap bentuk lahan di DAS Kaliwungu. *Majalah Geografi Indonesia* 33(2): 81-86. Doi:10,22146/mgi.32730.
- Sumarni, N., A. Hidayat, dan E. Sumiati. 2006. Pengaruh Tanaman Penutup Tanah dan Mulsa Organik Terhadap Produksi Cabai dan Erosi Tanah. *J. Hort*. 16 (3) : 197-201.
- Sumpena, U. 2001. *Budidaya Mentimun Intensif dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir*. Jakarta, DKI Jakarta, Indonesia: Penebar Swadaya.
- Sunarjono, Hendro. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya. 2007.
- Sunghening, W., Tohari, & D. Shiddieq. 2012. Pengaruh Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiate* L.

- Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika* 1(2): 54-66.
- Syamsul ES, Purwanto EN. 2014. Uji Aktivitas perasan buah mentimun (*Cucumis sativus* L.) sebagai biolarvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* L. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 11(2):69.
- Taufik Y, Promosiana A, Atmojo HD. 2014. Statistik produksi hortikultura tahun 2014. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian.
- Tjiptaningrum Agustyas, dan Stevi Erhadestria . (2016). Manfaat Jus Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Sebagai Terapi Untuk Hipertensi. *Jurnal Majority*, 5(1), 112-116
- Utami SK. 2011. Sehat dan segar dengan mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Litbang Pertanian NTB*:1090–93.
- Wei Z., Ying H., Guo X., Zhuang M., Cui Z., Zhang F. (2020). Substitution of mineral fertilizer with organic fertilizer in maize systems: a meta-analysis of reduced nitrogen and carbon emissions. *Agronomy* 10:1149. 10.3390/agronomy10081149. <https://www.mdpi.com/2073-4395/10/8/1149>
- Widiastuti, W. 2014. *Penyakit Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya Indralaya.
- Wijoyo, Padmiarso M. *Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan*. Jakarta: Pustaka Agro Indonesia. 2012.
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. PT. Bumi Aksara, Jakarta.