

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini¹, N.W. Suryati, A.A. A. Agung, S. Sunari, dan K. Ayu Yuliadhi. 2019. Kelimpahan populasi dan persentase serangan lalat buah (*bactrocera* spp.) (diptera: tephritidae) pada tanaman mentimun (*cucumis sativus* l.) di beberapa kabupaten provinsi bali. *J. Agric. Sci. and Biotechnol*, 8(1): 22-30.
- Ahmadi, M. Astiningrum, dan Yulia Eko Susilowati. 2016. Pengaruh macam lanjaran dan mulsa pada hasil mentimun var. oris (*Cucumis sativus*, L.). *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 1(1): 38– 43.
- Amin, A.R. 2015. Mengenal budidaya mentimun melalui pemanfaatan media informasi. *Jupiter*, 14: 66–71.
- Anonim, 2019. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim. <www.bps.go.id> diakses pada 11 Juli 2021.
- Anonim, 2020a. <<https://peskiadmin.ru/id/pochemu-poyavlyatsya-pautinnyi-kleshch-na-komnatnyh-ogurcah-pautinnyi-kleshch-na.html>> Diakses 14 Juni 2020: 13:06
- Anonim, 2020b. Menanam Timun dengan NPK. <<https://www.pupukkaltim.com/berit&fpg=menanam-timundengannpkpelangi.det#:~:text=Jenis%20pupuk%20yang%20digunakan%20untuk,Prill%20Daun%20Buah%20dan%20Ecofert.>> diakses 18 desember 2020
- Ariyanti, M., G. Natali., dan C. Suherman. 2017. Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) terhadap pemberian pupuk organik asal pelepah kelapa sawit dan pupuk majemuk NPK. *Jurnal Agrikultura*, 28(2):64-67.
- Ashari, Saptana, dan T.B. Purwantini. 2012. Potential Use of Backyard Land for Food Security. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 1: 13–30.
- Astiningsih, A. A. Made. 2016. Penempatan dan Jenis Tanaman Hias Merambat. Prodi Arsitektur Lanskap, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. Bali. Skripsi
- Azzamy. 2015. Lanjaran mempengaruhi produktivitas tanaman. <<https://mitalom.com/lanjaran-mempengaruhi-produktivitas-tanaman/>> diakses 23 November 2020.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Statistik Perusahaan Hortikultura dan Usaha Hortikultura <<https://www.bps.go.id>> diakses 16 Desember 2020
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2020. Produksi Tanaman Sayuran. <<https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>> diakses pada 17 Desember 2020.
- Badgery-Parker, J., L. James, J. Jarvis, and S. Parks. 2015. Commercial Greenhouse Cucumber Production: 2010 Edition. NSW Agriculture, State of New South Wales. Breeding

VegeTabels 1: *Asteraceae, Brassicaceae, Chenopodiaceae, and Cucurbitaceae*. Springer. New York. Page: 244.

- Baliadi, Yuliantoro, dan W. Tengkanu. 2010. Lalat pengorok daun, *Liriomyza* sp. (Diptera: Agromyzidae), hama baru pada tanaman kedelai di Indonesia. *J. Litbang Pertanian*, 29(1): 1-9.
- Candra, A. 2011. 12 manfaat mentimun <<https://lifestyle.kompas.com/read/2011/08/17/10402067/12.Manfaat.Tersembunyi.Mentimun?page=all>> diakses 1 Desember 2020.
- Chung, S.M., J.E. Staub, and Chen, J.F. 2006. Molecular phylogeny of *Cucumis* species as revealed by consensus chloroplast SSR marker length and sequence variation. *Genome*, 49: 219-229.
- Ekasetya, A.C. 2012. Pengaruh Perendaman Biji Mentimun (*Cucumis sativus* L.) dalam Air Kelapa dan pemberian Dosis Pupuk Organik Biokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Enujeke., E.C. and I.M. Ojeifo. 2013. Effect of five different staking methods on growth and yield of fluted pumpkin (*Telfairia occidentalis*) in Asaba Area of Delta State. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 4(3): 1-6.
- Fageria, N.K., V.C. Baligar and C.A. Jones. 1997. *Growth and Mineral Nutrition of Field Crop*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Ferreira, R., Aroucha, E. Paiva, Cristiane, Medeiros, José, Barreto, and Flavinicius. 2016. Influence of the main stem pruning and fruit thinning on quality of melon. *Revista Ceres*, 63: 789-795.
- Fitriyana, I., Damayanti B., Ali N., Rosichon U., dan Akhmad R. 2015. Statistic demografi diaphina indica saunders (lepidotera: cambidae). *Jurnal Hot Tropika*, 15: 105-113.
- Gardner, F. P., B.R Pearce., dan R. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Gomez, Kwanchai A., and Arturo A. Gomez. 1984. *Statistical procedures for agricultural research*. John Wiley & Sons: New York.
- Gruda, N., G. Sallaku, and A. Balliu. 2017. Part III Crop Technologies: Cucumber. In: W. Baudoin, A. Nersisyan, A. Shamilov, A. Hodder, D. Gutierrez, S. De Pascale, S. Nicola, N. Gruda, L. Urban, and J. Tany (Eds.) *Good Agricultural Practices for Greenhouse Vegetable Production in the South East European Countries: Principles for Sustainable Intensification of Smallholder Farms*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome, page: 287-299.
- Purwono, M. dan R. Hartono, 2007. Bertanam Jagung Manis. Penebar Swadaya. Bogor.

- Haryadi, Dede, Husna Yetti, and Sri Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). Universitas Riau. Riau. Disertasi
- Hanna H.Y. and Adams A.J. 1991. Staking fresh market cucumber gives higher yields. *A long term Research report pro-society*, 104: 237-240.
- Havlin J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, W.L. Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers*. An introduction to nutrient management. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey.
- Herdiana, N., Siahaan H., Rahman T.S. 2008. Pengaruh arang kompos dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan bibit kayu bawang. *Jurnal penelitian Hutan Tanaman*, 5(3): 1-7.
- Hindersah, Reginawanti. 2014. Limbah Sagu: Potensi Lokal untuk Media Pupuk Hayati. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(1): 21-32.
- Irwan, Siti Nurul Rofiqo dan Ahmad Sarwadi. 2015. lanskap pekarangan produktif di permukiman perkotaan dalam mewujudkan lingkungan binaan berkelanjutan. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. <jurnal.ftumj.ac.id/index.php/semnastek>.
- J. Hortikultura Indonesia*, 1(2): 66-73.
- Iska, F. Rohimin, Heni Purnamawati, dan J.G. Kartika. Evaluasi produktivitas kacang tungga (*Vigna unguiculata* L. Walp) pada dataran menengah. *Buletin agrohorti* 6(2): 171-178.
- Janick, J. 1972. Horticulture Science. Freeman company. San Fransisco. Page: 648.
- Kardinan, A., M.H. Bintoro, M. Syakir, dan A.A. Amin. 2009. Penggunaan selasih dalam pengendalian hama lalat buah pada mangga. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 15(3): 101-109.
- Kitaya, Y., H. Azuma, and M. Kiyota. 2005. Effects of temperature, CO₂/O₂ concentrations and light intensity on cellular multiplication of microalgae, *Euglena gracilis*. *Advances in Space Research*, 35(9):1584-1588.
- Kurniawati, Hasyiatun Y., Agus Karyanto, dan Rugayah. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk npk (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* l.). *J. Agrotek Tropika*, 3(1): 30–35.
- Lakitan, Benyamin. 1995. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta. PT. Radja Grafindo Persada.
- Lebanan, K., and N. Mohilal. 2021. *Camallanus sonaiensis* sp. (Camallanidae), a new species of nematode from Heteropneustes fossilis collected from Assam, India. *Journal of Parasitic Diseases*, 1:1-9.
- Lingga dan Marsono. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk* Edisi Revisi. Penebar Swadaya.

Jakarta

- Liu, X., Y. Pan, C. Liu, Y. Ding, X. Wang, Z. Cheng, and H. Meng. Cucumber fruit size and shape variations explored from the aspects of morphology, histology, and endogenous hormones. *Plants (Basel)*, 9(6): 772.
- Mandaki, B. 2017. Analisis produktivitas usahatani mentimun (*Cucumis sativus* L.) dengan berbagai dosis pupuk rumput laut *Euclima cottonii*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Skripsi.
- Maryanto, J. dan Ismangil. 2010. Pengaruh Pupuk Hayati dan Batuan Fosfat Alam terhadap ketersediaan Fosfor dan Pertumbuhan Stroberi pada Tanah Andisol.
- Megasari, R. 2013. Analisis Hubungan Kekerabatan Berbagai Spesies Famili Cucurbitaceae Berdasarkan Karakter Morfologi. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga
- Milawatie. 2006. Pengaruh Frekuensi Penyerbukan Terhadap Keberhasilan Persilangan Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Malang.
- Missouri.edu. 2014. Cucumber: A Brief History <<https://ipm.missouri.edu/meg/2014/3/Cucumber-A-Brief-History/>> diakses 2 Desember 2020.
- Mulyadi, 2012. Pengaruh Pemberian Legin, pupuk NPK (15:15:15) dan urea pada tanah gambut terhadap kandungan N, P total pupuk dan bintil akar kedelai (*Glycine max* (L) Merr. *Kaunia*, 8: 21-29.
- Naegele, R.P., Wehner T.C. 2016. *Genetic Resources of Cucumber*. In: Grumet R., Katzir N., Garcia-Mas J. (eds) *Genetics and Genomics of Cucurbitaceae*. Plant Genetics and Genomics: Crops and Models, vol 20. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/7397_2016_15
- Nurissa, D., Sonja V.T.L., Sri P. 2016. pengaruh ekstrak campuran buah mentimun (*Cucumis sativus*) dan daun sirih (*Piper betle* L.) sebagai insektisida nabati terhadap intensitas serangan hama serangga tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Prosiding Seminar Nasional II Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajaran Pendidikan Biologi FKIP Universitas Mulawarman, Samarinda* : 152-160.
- Nurkomar, I., Pudjianto, Manuwoto, S., Kainoh, Y., dan Buchori, D. 2018. Multitrophic interaction between cucumber moth *diaphania indica* saunders, (lepidoptera: crambidae) and its natural enemies. *IOP Conference Series:Earth and Environmental Science*, 197: 1-10.
- Nweke, I.A., Orji E.C., and Ijearu, S.I. 2013. The effect of staking and plant spacing on the growth and yield of cucumber (*Cucumis Sativus* L.). *Journal Of Environmental Science, Toxicology And Food Technology (IOSR-JESTFT)*3(4):26-31.

- Pandey, Rakesh, Paul, Vijay, Das, Madurima, Meena, Mahesh Meena, Ramavatar. 2017. *Plant growth analysis*. Manual of ICAR Sponsored Training Programme on “Physiological Techniques to Analyze the Impact of Climate Change on Crop Plants” 16-25 January, 2017, Division of Plant Physiology, IARI, New Delhi.
- Pemerintah Kecamatan Banguntapan. 2014. Profil. <<https://kec-banguntapan.bantulkab.go.id/hal/profil>>. Diakses pada 20 November 2020
- Pranata, M., dan B. Kurniasih. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Jurnal Vegetalika*, 8(2): 95-107.
- Pratiwi, N. E., B. H. Simanjuntak, dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh campuran media tanam terhadap pertumbuhan tanaman stroberi (*Fragaria vesca* L.) sebagai tanaman hias taman vertikal. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 29 (1): 11-20
- Priyambudi, Erwin Sitawati, dan Agung Nugroho. 2017. pengaruh model rambatan penanaman dan aplikasi pupuk p dan k pada pertumbuhan dan hasil tanamanstroberi (*fragaria* sp.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6): 917–924.
- Purnomo, R., M. Santoso dan S. Heddy. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3): 93-100.
- Pusat penelitian dan pengembangan (Litbang) Hortikultura, 2013. *Budidaya tanaman Mentimun*. <<http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/berita-351-budidaya-tanamanmentimun.html#:~:text=Produksi%20buah%20mentimun%20mencapai%2012300%20ton%2Fha>> diakses 28 November 2020.
- Putri, Y. S., T. Nurmala, and A. Wawan Irwan. 2021. Pertumbuhan, hasil, dan fenologi ratun hanjeli varietas Batu pada kondisi kekeringan. *Kultivasi* 20(1):15-21.
- Rosmalina, Amalia. 2019. BPP Tapak tuan. <<http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/80100/Hama-dan-Penyakit-Tanaman-Timun/>> Diakses 14 Juni 2021. 13:17.
- Rosman, Rosihan, dan R. Suryadi. 2018. Status teknologi pemupukan tanaman lada dan penerapannya di tingkat petani. *Perspektif*, 17(1): 15-25.
- Rosmarkam, Fandie, dan Nasih Widya Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Rukmana, Rahmat. 1994. *Budidaya Mentimun*. Kanisius: Yogyakarta.
- Rukmi., A. A. Bratawinata, R. Pitopang, dan P. Matius. 2017. Sifat fisik dan kimia tanah pada berbagai ketinggian tempat di habitat eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) DAS Sausu Sulawesi Tengah. *Warta Rimba*, 5(1): 28-36.
- Saeed, Kamil Sabier, Sarkawt Abdulla Ahmed, Ismael Ahmaed Hassan, and Pshtiwan Hamed

- Ahmed. Effect of bio-fertilizer and chemical fertilizer on growth and yield in cucumber (*cucumis sativus*) in green house condition. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 18(3): 129-134.
- Samadi, B. 2002. Teknik Budidaya Mentimun Hibrida. Kanisius. Yogyakarta. Staub, Matthew D. Robbins, and Todd C. Wehner. 2008. Handbook of Plant
- Schnepf, A., K. Huber, M. Landl, F. Meunier, L. Petrich, V. Schmidt. 2018. Statistical characterization of the root system architecture model crootbox. *Vadose Zone J.*, 17(1): 17-21.
- Sembiring, Deby Setyani Br. 2020. Pengaruh takaran pupuk npk dan tingkat naungan terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy (*brassica rapa* l.) di pekarangan perkotaan. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. Skripsi,
- Setiawan, Eko. 2009. Kajian hubungan unsur iklim terhadap produktivitas cabe jamu (*Piper retrofractum* Vahl) di Kabupaten Sumenep. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1): 1-7.
- Setiawati, W., H. Jayanti, A. Hudayya, dan A. Hasyim. 2015. Pengaruh insektisida karbofuran terhadap kerusakan dan kehilangan hasil kentang akibat serangan *Gryllotalpa hirsuta* Burmeister (Orthoptera: Gryllotalpidae) serta dampaknya terhadap keanekaragaman antropoda tanah. *Jurnal Hortikultura*, 25(1):54-62.
- Saxe-Custack, A., LaChance, J., Hanna-Attisha, M., M. Goldsworthy, and T. Ceja., 2021. Household Supplemental Nutrition Assistance Program Participation is Associated With Higher Fruit and Vegetable Consumption. *Journal of Nutrition Education and Behavior*, 1(1): 1-12
- Sumpena, U. 2015. Pengaruh delapan galur hibrida mentimun pada dua level pemupukan dengan lima daerah pengembangan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(2): 69-76.
- Suryadi, Luthfy, Y. Kusandriani, dan Gunawan. 2004. Karakterisasi Plasma Nutfah Mentimun. *Buletin Plasma Nutfah*, 10(1): 28.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Syarief, S. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Nabuana, F. M. G. 2016. Pengaruh model ajir dan pemangkasan tunas lateral terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill.). Universitas Timor. NTT. Skripsi
- Tufaila, M., D.D.Laksana. dan S.Alam. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) diTanah Masam. *Jurnal Agroteknos*, 4(2): 119-126.
- Valenzuela, Hector, Randall T. Hamasaki, and Steve Fukuda. 1994. Field CucumberProduction

Guidelines for Hawaii. University of Hawaii. Thesis.

- Wibowo, S. A., Y. Sunaryo., and D. H. Pamungkas. 2018. Pengaruh pemberian naungan dengan intensitas cahaya yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai jenis tanaman sawi (*Brassica juncea* L). *Jurnal Ilmiah Agroust*, 2(1): 34-42.
- Widyasunu, Purwandaru. 2014. Fakultas Pertanian. Universitas Soedirman. Awan, hujan, angin, dan pengaruhnya terhadap tanaman. <<https://www.slideshare.net/purwandaruwidyasunu/bab-5-awan-hujan-angin-dan-pengaruhnya-terhadap-tanaman>> diakses 15 September 2021.
- Wilkins, M.B. 1992. *Fisiologi Tanaman*. Terjemahan oleh Mulyani dan Karta. Aksara. Jakarta. Hal 454
- Williams, C. 1996. *Produksi Sayuran di Daerah Tropika*. UGM Press. Yogyakarta. Hal 374
- Yadi, S., L. Karimuna, dan L. Sabaruddin. 2012. Pengaruh pemangkasan dan pemberian pupuk organik terhadap produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Berkala Penelitian Agronomi*, 1(2): 107-114.
- Yuliani, D., K. Napisah, and N. Maryana. 2016. Status *Oxya* spp.(Orthoptera: Acrididae), sebagai hama pada pertanaman padi dan talas di daerah Bogor. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru*, 20:1-10.
- Zufahmi, E. Dewi, dan Zuraida. 2019. Hubungan kekerabatan tumbuhan famili *Cucurbitaceae* berdasarkan karakter morfologi di kabupaten Pidie sebagai sumber belajar botani tumbuhan tinggi. *Jurnal Agroristek*, 2(1): 7-14.