

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J. S., S. Rochayati, D. Setyorini, M. Sudjadi, M. Soepartini. 1995. Pengelolaan pupuk pada sistem usahatani sawah. Makalah disajikan dalam Lokakarya Metodologi Pengkajian Sistem Usahatani Berbasis Padi Berwawasan Agribisnis di Bogor, 7-9 September 1995.
- Ando, K., K. M. Carr, R. Grumet. 2012. Transcriptome analyses of early cucumber fruit growth identifies distinct gene modules associated with phases of development. *BMC Genomics* 13: 518–533.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Hasil Survei Struktur Ongkos Usaha Tanam Hortikultura (SOUH) 2018. Katalog
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2018. Katalog
- Barker, A. V. dan D. J. Pilbeam. 2007. *Hand Book of Plant Nutrition*. CRC Press, New York.
- Borkar, S. G. dan R. A. Yumlembam. 2017. *Bacterial Diseases of Crop Plants*. CRC Press
- Budiyanto, O. D. Hajoeningtjas, B. Nugroho. 2010. Pengaruh saat pemangkasan cabang dan kadar paklobutrazol terhadap hasil mentimun (*Cucumis sativus*). *Agrotech* 12(2): 100-113
- Chen, Y.P., P. D. Rekha, A.B. Arun, F. T. Shen, W. A. Lai, C. C. Young. 2006. Phosphate solubilizing bacteria from subtropical soil and their tricalcium phosphate solubilizing abilities. *Appl Soil Ecol* 34: 33- 41.
- Dwijosapetro .1994. Pengantar fisiologi tumbuhan. PT. Gramedia. Jakarta. 231 hal.
- Edi, S. dan J. Bobihoe. Buklet: Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi
- Erselia, I., D. W. Respatie, R. Rogomulyo. 2017. Pengaruh takaran kombinasi pupuk NPK dan pupuk organik alami diperkaya mikroba fungsional terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Vegetalika* 6(4): 28-40
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. Utami, B. Radjaguguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi* 10(3): 297-304
- Fauzi, A. A., W. Sutari, Nursuhud, S. Mubarak. 2017. Faktor yang mempengaruhi pembungaan pada mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Kultivasi* 16(3): 461-465
- Firdausi, N., W. Muslihatin, T. Nurhidayati. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 5(2)

- Fukami, J. P. Cerezini, M. Hungria. 2018. Azospirillum: benefits that go far beyond biological nitrogen fixation. *AMB Express* 8(73):1-12
- Ginting, R. C. B., R. Saraswati, E. Husein. 2006. “Mikroorganisme pelarut Fosfat” dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian
- Hairiah, K., S. R. Utami, B. Lusiana, M. van Noordwijk. 2000. Neraca hara dan karbon dalam sistem agroforestri. Bahan Ajar 6. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF). Bogor, 1-19.
- Hasyiatun, Y., Kurniawati, A. Karyanto, Rugayah. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika* 3(1): 30-35
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* spp. *Oseana* 25(1): 31-34
- Hermawan, A. 2015. Kajian Sifat Fisik Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Menggunakan Pengolahan Citra (*Image Processing*). Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember. Skripsi
- Hidayat, A. M., E. Ambarwati, S. Wedhastri, P. Basunanda. 2015. Pengujian lima pupuk organik cair komersial dan pupuk NPK pada jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Vegetalika* 4(4): 9-20
- Irsyad, Y. M. M. dan 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
- Isfahani, F. M. and H. Besharati. 2012. Effect of biofertilizers on yield and yield components of cucumber. *Journal of Biology and Earth Sciences* 2(2): 83-92
- Jalender, P., K. Anitha, Y. Prasanthi, B. N. Bhat. 2015. Effect of cucumber mosaic virus (CMV) on yield attributes of tomato. *Research Journal of Agriculture Science* 6(2): 443-446
- Jayadi, E. M. 2015. Ekologi Tumbuhan. Sanabil, Mataram
- Jumin, H. B. 2014. Dasar Dasar Agronomi. Rajawali Pers, Jakarta
- Kasno, A., D. Setyorini, E. Tuberkih. 2006. Pengaruh pemupukan fosfat terhadap produktivitas tanah inceptisol dan ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 8(2): 91-98
- Krismawati, A. dan R. Asnita. 2011. Ragam inovasi pendukung pertanian daerah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Kusumaningtyas, R. D., M. S. Erfan, D. Hartanto. 2015. Pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah industri bioetanol (vinasse) melalui proses fermentasi berbantuan *promoting microbes*. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia* 2015: 82-87

- Liferdi, L. 2010. Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *J. Hort.* 2(1):18-26
- Liu, X., Y. Pan, C. Liu, Y. Ding, X. Wang, Z. Cheng, H. Meng. 2020. Cucumber fruit size and shape variations explored from the aspects of morphology, histology, and endogenous hormones. *Plants* 9(6):772. <<https://www.mdpi.com/2223-7747/9/6/772>>
- Lumaksono, D. B. 2004. Sistem Perakaran Timun (*Cucumis sativus* L.) dan Sifat Fisik Tanah Akibat Sipramin. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Skripsi
- Masfufah, A., A. Supriyanto, T. Surtiningsih. 2015. Pengaruh pemberian pupuk hayati (biofertilizer) pada berbagai dosis pupuk dan media tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*) pada polybag. *Jurnal Ilmiah biologi* 3(1): 1-11
- Maswati, D., Y. Sulyo, Ramli. 2015. Efek pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. *Jurnal Agrosience* 5(2): 24-29
- Munarso, Y.P. 2011. Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermittent dan Tergenang. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 30(3):189-195
- Nuriah, E., MarvelDani. F. Shintarika. 2018. Pengaruh aplikasi paclobutrazol dan KNO₃ terhadap pertumbuhan dan pembungaan anggrek tebu (*Grammatophyllum speciosum blume*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*: 176-181
- Qi, J., X. Liu, D. Shen, H. Miao, B. Xie, X. Lie, P. Zeng, S. Wang, Y. Shang, X. Gu, Y. Du, Y. Li, T. Lin, J. Yuan, X. Yang, J. Chen, H. Chen, X. Xiong, K. Huang, Z. Fei, L. Mao, L. Tian, T. Stadler, S. R. Renner, S. Kamoun, W. J. Lucas, Z. Zhang, S. Huang. 2013. A genomic variation map provides insights into the genetic basis of cucumber domestication and diversity. *Nature Genetics* 45(2): 1510–1515
- Parker, B. P., L. James, S. Parks, L. Tesoriero, A. Ryland, J. Ekman, J. Jarvis. 2019. Greenhouse Cucumber Production. National Vegetable Extension Network.
- Powelson, D. S., Z. Cai, P. Lemanceau. 2015. Soil carbon dynamics and nutrient cycling, dalam Banwart, S.A., E. Noellemeyer, E. Milne. *Soil carbon: science, management and policy for multiple benefits. SCOPE series.* 71: 98-107.
- Puri, A., K. P. Padda, C. P. Chanway. 2018. Nitrogen-Fixation by Endophytic Bacteria in Agricultural Crops: Recent Advances. *IntechOpen*: 73-94
- Ragimun, Makmun, S. Setiawan. 2020. Strategi penyaluran pupuk bersubsidi di Indonesia. *Jurnal Ilmiah M-Progress* 10(1): 69-89
- Rajiman. 2020. Pengantar pemupukan. Deepublish. Yogyakarta
- Respatie, D. W., M. S. Rohman, D. Widiyanto, J. Widada. 2020. Pengaruh kombinasi pupuk anorganik dan vinase diperkaya mikroba terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Vegetalika* 9(4): 547-561

- Rezaldi, F., M.A.H. Qonit, S. Mubarak, A. Nuraini, Kusumiyati. 2019. Pemanfaatan fenomena pembentukan buah partenokarpi dalam perspektif pertanian Indonesia. *Jurnal Kultivasi* 18(2): 859-868
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian
- Rosadi, A.H. 2015. Kebijakan pemupukan berimbang untuk meningkatkan ketersediaan pangan nasional. *Jurnal Pangan* 24(1): 1-14
- Rosenblueth, M., E. Ormeno-Orrillo, A. L. Lopez, M. A. Rogel, B. J. Reyes-Hernandez, J.C. Martinez-Romero, P. M. Reddy, E. Martinez-Romero. Nitrogen Fixation in Cereals. *Front. Microbiol.* 9 (1794)
- Rukmana, R. 1994. *Mentimun*. Kanisius, Yogyakarta.
- Salisbury, F.B., C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* Jilid 1. ITB Bandung
- Santoso. K. P., C. Effendi, L. Herawati, R. Damayanti. Pengaruh Ketimun (*Cucumis sativus*) sebagai antioksidan terhadap perlindungan kerusakan membran sel akibat pemberian asap rokok. *Jurnal Penelitian Medika Eksakta* 6(1): 1-5
- Seminis. 2017. Understanding Flowering Habits in Cucumbers. *Agronomic Spotlight*. <<https://www.seminis-us.com/resources/agronomic-spotlights/understanding-flowering-habits-cucumbers/>> diakses pada 10 Maret 2021
- Sumpena, U. 2001. *Budidaya Mentimun Intensif, dengan Mulsa secara Tumpang Gilir*. Penbar Swadaya, Jakarta
- Sahu, T., J. Sahu. 2015. *Cucumis sativus* (cucumber): a Review on its Pharmacological Activity. *Journal of Applied Pharmaceutical Research* 3(1): 4-9
- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Setiawati, W., R. Murtiningsih, G. A. Sopha, dan T. Handayani. 2007. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Singh, J., M. K. Singh, M. Kumar, V. Kumar, K. P. Shing, A. Q. Omid. 2018. Effect of integrated nutrient management on growth, flowering and yield attributes of cucumber (*Cucumis sativus* L.). *International Journal of Chemical Studies* 6(4): 567-572
- Sunarjono, H, H. 2007. *Kunci Bercocok Tanam Sayur-Sayuran Penting di Indonesia*. Sinar Baru. Bandung
- Suryawaty, R. Wijaya. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap kombinasi biodegradable super absorbent polymer dengan pupuk majemuk npk di tanah miskin hara. *Jurnal Agrium* 17(03): 155-162
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius, Yogyakarta

- Szilagyi-Zecchin, V. J., A. C. Ikeda, M. Hungria, D. Adamoski, V. Kava-Corderio, C. Glienke, L. V. Galli-Terasawa. 2014. Identification and characterization of endophytic bacteria from corn (*Zea mays* L.) roots with biotechnological potential in agriculture. *AMB Express* 4(26):1-9
- Tejada, M., J. L. Gonzales, A. M. Garcia-Martinez, J. Parrado. 2008. Application of a green manure and green manure composted with beet vinasse on soil restoration: Effect on soil properties. *Bioresource Technology* 99: 4949-4957
- Tjiptaningrum, A. dan S. Erhadestria. 2016. Manfaat jus mentimun (*Cucumis sativus* L.) sebagai terapi untuk hipertensi. *Majority* 5(1)
- Vimala, P., C. C. Ting, H. Salbiah, B. Ibrahim, L. Ismail. 1999. Biomass production and nutrient yields of four green manures and their effect on the yield of cucumber. *Journal of Tropical Agriculture and Food Science* 27(1): 47-55
- Vyatrissa, B., S. Muhartini, S. Waluyo. 2017. Pengaruh vinase dan macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil pak choi (*Brassica rapa* subsp. *Chinensis* (L.) Hanelt). *Jurnal Vegetalika* 6(1): 12-21
- Wang, Y., Y. Wang, K. Ji, S. Dai, Y. Hu, L. Sun, Q. Li, P. Chen, Y. Sun, C. Duan, Y. Wu, H. Luo, D. Zhang, Y. Guo, P. Leng. 2013. The role of abscisic acid in regulating cucumber fruit development and ripening and its transcriptional regulation. *Plant Physiology and Biochemistry* 64: 70-79
- Widowati, L.R. 2009. Peranan pupuk organik terhadap efisiensi pemupukan dan tingkat kebutuhannya untuk tanaman sayuran pada tanah inseptisols Ciherang, Bogor. *Jurnal Tanah Trop.* 14: 221 – 228.
- Wijaya, S. A., N. Basuki, dan S. L. Purnamaningsih. 2015. Pengaruh waktu penyerbukan dan proporsi bunga betina dengan bunga jantan terhadap hasil dan kualitas benih mentimun (*Cucumis sativus* L.) hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(8): 615-622
- Yanti, U. D. dan N. Aini. 2019. Pengaruh waktu pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dua varietas tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(10): 1967-1972
- Yulianto, J. Susilo, D. Juanda. 2008. Keefektifan teknik perangsangan pembungaan pada kelengkeng. *J. Hort* 18(2): 148-154
- Zufahmi, E. Dewi, 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