

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, M., Yadav, D. R., Kim, S. W., Um, Y. H., Kim, H. S., Lee, S. C., Song, J. Y., Kim, H. G., dan Lee, Y. S. (2017). Biological control of bacterial fruit blotch of watermelon pathogen (*Acidovorax citrulli*) with Rhizosphere associated bacteria. *Plant Pathology Journal*, 33(2), 170–183.
- Agustina, R., dan Suryanawati. (2019). Analisis Kelayakan Usahatani Semangka Di Desa Tungku Jaya Kecamatan Sosoh Buay Rayap Kabupaten Oku. *Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian*, 5(1), 52–61.
- Aminah, I. S., Rosmiah, R., Hawayanti, E., Astuti, D. T., dan Anggoro, M. T. (2021). Pengaruh Pemangkasan Cabang dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair dengan Frekuensi Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka Kuning (*Citrullus lanatus*) di Lahan Lebak. In S. H. et. Al. (Ed.), *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (pp. 595–602). Penerbit dan Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI) 595.
- Asril, M., dan Lisafitri, Y. (2020). Isolation of Genus *Pseudomonas*, a Phosphate Solubilizing Bacteria from the Acid Soil of Institut Teknologi Sumatera's Former Rubber Plantation Site. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(1), 40–48.
- Aziez, A. F., Budiyo, A., dan Prasetyo, A. (2018). Peningkatan Kualitas Semangka Dengan Zat Pengatur Tumbuh Giberelin. *Agrineca*, 18(2), 1–11.
- Bayram, C. A., BÜYÜK, G., dan KAYA, A. (2021). Effects of Farm Manure, Vermicompost and Plant Growth Regulators on Yield and Fruit Quality in Watermelon. *KSU Tarım ve Doğa Dergisi*, 24(1), 64–69.
- Cova, A. M. W., 'O, L. M. G. do, Souza, A. S. de, Gheyi, H. R., dan Neto, A. D. de A. (2020). *Humus contribution to the production and post-harvest quality of mini watermelon cultivars*. 9(1), 35–48.
- Dalorima, T. L., Zakaria, A. J., Majrashi, A., Mahmud, K., Mohd, K. S., Muhammad, H., dan Khandaker, M. M. (2018). Impacts of vermicomposting rates on growth, yield and qualities of red seedless watermelon. *Australian Journal of Crop Science*, 12(11), 1765–1773.
- Dulal, D., Baral, D., Poudel, A., Kafle, K., dan Shrestha, B. (2021). Effect of different doses of vermicompost on growth, yield and quality of radish (*Raphanus sativus* L. cv. Mino Early). *Archives of Agriculture and Environmental Science*, 6(3), 354–359.
- Enebe, M. C., dan Babalola, O. O. (2018). The influence of plant growth-promoting rhizobacteria in plant tolerance to abiotic stress: a survival strategy. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 102(18), 7821–7835.
- Gomez, K. A., dan Gomez, A. A. (2007). *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian, Ed. Kedua*. UI-Press. 698 halaman.

- Hanafiah, Rahman, A., Asnawi, dan Suwardi, A. B. (2019). Peningkatan Ekonomi Masyarakat Pesisir Melalui Budidaya Semangka Pada Lahan Non Produktif. *Seminar Nasional Multidisplin Ilmu*, 2(1), 491–497.
- Harto, T., Kristalisasi, N., dan Himawan, A. (2018). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Agromast*, 3(1), 1–10.
- Haryati, S., Eriza, N., dan Simbolon, H. (2022). Buku Pedoman Budidaya Semangka. In *Kementerian Pertanian*. Kementerian Pertanian. 50 halaman
- Hasibuan, A. A., Eliza, dan Tety, E. (2017). Analisis Pendapatan Usahatani Semangka Di Inkubator Agribisnis (Studi Kasus Petani Semangka Binaan Inkubator Agribisnis Universitas Riau). *Jom Faperta Faperta*, 4(2), 1–12.
- Helmayanti, P., Wahyudi, A., dan Nazirwan. (2020). Characterization of Five Lines Mini Watermelon on Third Generation (F3) with Dark Fruit Skin Type. *Jurnal Planta Simbiosis*, 2(1), 1–10.
- Ichwan, B., Setiaji, H., Armando, Y. ., Eliyanti, E., Zulkarnain, Z., dan Ayuandriani, L. (2022). Aplikasi Vermikompos dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Media Pertanian*, 7(2), 66–71.
- Irwansyah, Maulidi, dan Hariyanti, A. (2021). Pengaruh Kombinasi Bokasi Jerami Padi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Semangka Pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sain Mahasiswa Pertanian*, 10(3), 1–14.
- Jannah, M., Jannah, R., dan Fahrunsyah. (2022). Kajian Literatur : Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik pada Tanaman Pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 41–49.
- Khan, A., dan Ishaq, F. (2011). Chemical nutrient analysis of different composts (Vermicompost and Pitcompost) and their effect on the growth of a vegetative crop *Pisum sativum*. *Asian Journal of Plant Science and Research*, 1(1), 116–130.
- Kuswandi, dan Marta, N. (2021). *Sukses Bertanam Semangka* (Tarmizi (ed.); I). Bumi Aksara. 64 halaman.
- Laksono, R. A. (2018). Pengujian Efektivitas Tipe Pemangkasan Terhadap Produksi Tiga Varietas Semangka Pada Hidroponik Sistem Fertigasi (Drip Irrigation). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 6(2), 103–113.
- Larosa, S. F., Kusdiyantini, E., Raharjo, B., dan Sarjiya, A. (2013). Kemampuan Isolat Bakteri Penghasil Indole Acetic Acid (IAA) dari Tanah Gambut Sampit Kalimantan Tengah. *Jurnal Biologi*, 2(3), 41–54.
- Marschner, H. (2012). *Mineral Nutrition of Higher Plants* (Third). Elsevier. 889 halaman

- Pardede, T. R., dan Muftri, S. (2012). Penetapan kadar kalium, natrium dan magnesium pada semangka. *Jurnal Darma Agung*, 2(1), 1–7.
- Pratama, T. Y., Nurmayulis, dan Rohmawati, I. (2018). Tanggap Beberapa Dosis Pupuk Organik Kascing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Yang Berbeda Varietas Respons of Kascing Organic Fertilizer Dosage on The Growth and Results of Different Mustar Plant Varieties dan gizi yan. *Agrologia*, 7(2), 81–89.
- Pudjiwati, E. H., dan Rindiani, R. (2022). Prospek Rizobakteri Penghasil Iaa Dan Penyedia Nitrat Sebagai Pgpr (Plant Growth Promoting Rhizobacteria). *J-PEN Borneo : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 1–7.
- Pujiastuti, Y., Oktarida, R., Hamidson, H., dan Arsi, A. (2020). Spesies dan Peran Serangga Pengunjung Bunga Semangka (*Citrullus lanatus Thunb.*). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8*, 1083–1090.
- Purba, T. R. R., Prasetyo, R. T. A., Murcitra, B. G., Nusantara, A. D., dan Suprijono, E. (2021). Vermicompost of Cow Dung and Goat Manure to Increase N Absorption, Mustard (*Brassica rapa L*) Growth and Yield in Ultisols. *TERRA : Journal of Land Restoration*, 4(1), 23–28.
- Respati, N. Y., Yulianti, E., dan Rahmawati, A. (2017). Optimasi Suhu dan pH Media Pertumbuhan Bakteri Pelarut Fosfat dari Isolat Bakteri Termofilik. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 6(7), 423–430.
- Ruliyanti, W., dan Majid, A. (2020). Pengaruh Pemberian Vermikompos pada Media Tanam Terhadap Efektivitas *Gliocladium sp.* dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium (Fusarium oxysporum)* pada Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris, Schard.*). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1), 14–21.
- Sallam, N. M. A. (2009). Efficacy Of Integrating Plant Growth-Promoting Rhizobacteria And The Fungicide Thiophanate-Methyl For Controlling Watermelon Damping- Off And Wilt Diseases Caused By *Fusarium oxysporum F.Sp. niveum*. *Assiut Journal of Agricultural Sciences*, 40(1), 93–104.
- Sari, R., Dahelmi, dan Mairawita. (2016). Kupu-Kupu Pengunjung Pada Bunga Semangka (*Citrullus lanatus*) (Thunb.) Matsum dan Nakai di Katapiang Ujuang dan Karambia Ampek, Batang Anai, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Jurnal BioCONCETTA*, 2(1), 35–42.
- Sastrosupadi, A. (1995). *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Kanisius. 275 halaman.
- Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., dan Marihot, G. P. (2017). Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati, Vermikompos Dan Pupuk Anorganik Terhadap Kandungan N, Populasi *Azotobacter sp.* Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max (L.) Merrill*) Pada Inceptisols Jatinangor. *Agrologia*, 6(1), 1–10.

- Sharah, A., Karnila, R., dan Desmelati. (2015). Pembuatan Kurva Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat yang di Isolasi dari Ikan Peda Kembang (*Rastrelliger sp.*). *Jurnal Online Mahasiswa*, 2(2), 1–8.
- Soares, A., dan Purwaningsih, O. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) di Lahan Pasir Pantai. *Jurnal UPY*, 1(1), 1–11.
- Song, X., Liu, M., Wu, D., Griffiths, B. S., Jiao, J., Li, H., dan Hu, F. (2015). Interaction matters: Synergy between vermicompost and PGPR agents improves soil quality, crop quality and crop yield in the field. *Applied Soil Ecology*, 89, 25–34.
- Song, X., Liu, M., Wu, D., Qi, L., Ye, C., Jiao, J., dan Hu, F. (2014). Heavy metal and nutrient changes during vermicomposting animal manure spiked with mushroom residues. *Waste Management*, 34(11), 1977–1983.
- Sonia, A. V., dan Setiawati, T. C. (2022). Aktivitas bakteri pelarut fosfat terhadap peningkatan ketersediaan fosfat pada tanah masam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), 44–53.
- Sujadmiko, H., Daryono, B. S., Hanini, H., dan Supriyadi. (2020). Pengembangan Benih Unggul Semangka Citra Jingga Melalui Teknik Kastrasi dan Polinasi di Desa Depokrejo, Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 129–135.
- Supriyanti, J., Nike Karjunita, dan Kuswandi. (2022). Preferensi Konsumen Terhadap Kualitas Buah Semangka di Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Agribisnis Unisi*, 11(1), 11–20.
- Suryanto, dan Mukhlis. (2019). Pengaruh Dosis Pupuk Kcl Dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*). *Jurnal AGROHITA*, 4(2), 89–102.
- Sutriadi, M. T., Harsanti, E. S., Wahyuni, S., dan Anicetus Wihardjaka. (2019). Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 89–101.
- Sutrisno, E., dan Syafrudin. (2015). Studi Identifikasi Unsur Hara Mikro Pengolahan Sampah Organik dengan Metode Vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(4), 1–9.
- Suyono, Y., dan Salahudin, F. (2011). Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri *Pseudomonas* pada Tanah yang Terindikasi Terkontaminasi Logam. *Jurnal Biopropal Industri*, 02(01), 8–13.
- Syah, M., Yetti, H., dan Yoseva, S. (2016). Pengaruh Pemberian Bokashi dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris Schard*). *Jom Faperta*, 3(2), 1–10.
- Trizayuni, R., Ardi, A., dan Warnita. (2021). Respon Pertumbuhan Semangka (*Citrullus vulgaris L.*) Terhadap Aplikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular Pada Media Tanah Gambut. *Jurnal Agronida*, 7(2), 78–85.

- Tziros, G. T., Lagopodi, A. L., dan Tzavella-Klonari, K. (2007). Reduction of Fusarium wilt in watermelon by *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 and *P. fluorescens* WCS365. *Phytopathologia Mediterranea*, 46(3), 320–323.
- Ulfiana, U., Bahrudin, dan Burhanuddin. (2021). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Agrotekbis*, 9(4), 1043–1048.
- Wahyudi, A., dan Dewi, R. (2017). Quality and Fruit Production Improvement Using The Cultivation Technology System “ToPAS” In 12 Varieties of Hybrid Watermelons. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(1), 17–25.
- Wahyudi, A., Mutaqin, Z., dan Dulbari. (2019). Evaluation Of Watermelon Lines Oval Type And Round Type. *Jurnal Planta Simbiosa*, 1(1), 1–9.
- Wahyudin, A., dan Irwan, A. W. (2019). Pengaruh dosis kascing dan bioaktivator terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang dibudidayakan secara organik. *Jurnal Kultivasi*, 18(2), 899–902.
- Winarti, S., Basuki, Rahayuningsih, S. E. A., Panjaitan, A. R., dan Sinarmata, T. J. (2022). Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Yang Diberi Kascing Dan Zat Pengatur Tumbuh Pada Spodosol. *Jurnal AGRI PEAT*, 23(2), 111–119.
- Wuli, A., Beja, H. D., dan Jeksen, J. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus Vulgaris*). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(6), 116–122.
- Yaoyao, E., Yuan, J., Yang, F., Wang, L., Ma, J., Li, J., Pu, X., Raza, W., Huang, Q., dan Shen, Q. (2017). PGPR strain *Paenibacillus polymyxa* SQR-21 potentially benefits watermelon growth by re-shaping root protein expression. *AMB Express*, 7(104), 1–12.
- Zhang, H., Tan, S. N., Wong, W. S., Ng, C. Y. L., Teo, C. H., Ge, L., Chen, X., dan Yong, J. W. H. (2014). Mass spectrometric evidence for the occurrence of plant growth promoting cytokinins in vermicompost tea. *Biology and Fertility of Soils*, 50(2), 401–403.
- Zubair, M., Rizkiana, N., Khaironi, S., Cahyaningrum, R. A., Pratiwi, R. D., dan Alawi, M. Y. (2021). Upaya Pemanfaatan Limbah Buah Semangka Sebagai Alternatif Pupuk Organik Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan Di Desa Pringgabaya. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(3), 38–42.