

- Adesemoye, A. O., H. A. Torbert, dan J. W. Kloepper. 2009. Plant growth-promoting rhizobacteria allow reduced application rates of chemical fertilizers. *Microbial Ecology* 58: 921-929.
- Aidah, S. N. 2020. *Ensiklopedia Tomat: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya*. Penerbit Karya Bakti Makmur (KBM) Indonesia, Yogyakarta.
- Anonim. 2018. Servo F1. (<http://www.panahmerah.id>). Diakses pada tanggal 16 September 2020.
- Atherton, J. G. dan J. Rudich. 2012. *The Tomato Crop: A scientific basis for improvement*. Chapman and Hall Ltd., New York.
- Atlas, R. M. 2010. *Handbook of Microbiological Media Fourth Edition*. CRC Press, Florida.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Bandeppa, S. Paul, C. Aggarwal, B. S. Manjunatha, dan M. S. Rathi. 2018. Characterization of osmotolerant rhizobacteria for plant growth promoting activities in vitro and during plant-microbe association under osmotic stress. *Indian Journal of Experimental Biology* vol. 56: 582-589.
- Berek, A. K., P. O. Tabati, U. U. Kerah, E. Bere, R. Taekab, dan A. Wora. 2017. Perbaikan pertumbuhan dan hasil kacang tanah di tanah entisol semiarid melalui aplikasi biochar. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* vol. 2: 2477-7927.
- Beveridge, T. J. 2001. Use of the Gram stain in microbiology. *Biotechnic & Histochemistry* vol. 76: 111-118.
- Bockheim, J. G. dan A. E. Hartemink. 2017. *The Soils of Wisconsin*. Springer International Publishing, Switzerland.
- Cahyono, B. 2008. *Tomat: Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Cornelissen, C. N., B. D. Fisher, dan R. A. Harvey. 2013. *Microbiology Third Edition*. Lippincott Williams & Wilkins, China.
- Coy, R. M., D. W. Held, dan J. W. Kloepper. 2014. Rhizobacterial Inoculants Increase Root and Shoot Growth in 'Tifway' Hybrid Bermudagrass. *Journal of Environmental Horticulture* vol. 32: 149-154.

Cyber *Extension*. 2019. Penyakit Tomat dan Cara Pengendaliannya. (<http://cybex.pertanian.go.id/>). Diakses pada tanggal 6 September 2021.

- Davin-Regli, A., J. P. Lavigne, dan J. M. Pagès. 2019. *Enterobacter* spp.: update on taxonomy, clinical aspects, and emerging antimicrobial resistance. *Clinical microbiology reviews* vol. 32: e00002-19.
- Dewi, P. dan J. Jumini. 2012. Pertumbuhan dan hasil dua varietas tomat akibat perlakuan jenis pupuk. *Jurnal Floratek* vol. 7: 76-84.
- Egli, D. B. 2017. *Seed Biology and Yield of Grain Crops*. Centre for Agriculture and Bioscience International (CABI), Inggris.
- Elsas, J. D., J. K. Jansson, dan J. T. Trevors. 2007. *Modern Soil Microbiology Second Edition*. CRC Press, Florida.
- Fadhillah, W. dan F. S. Harahap. 2020. Pengaruh pemberian solid (tandan kosong kelapa sawit) dan arang sekam padi terhadap produksi tanaman tomat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* vol. 7: 299-304.
- Febriyono, R., Y. E. Susilowati, dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*, L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Suptropika* vol. 2: 22-27.
- Geelen, D. dan L. Xu. 2020. *The Chemical Biology of Plant Biostimulants*. John Wiley & Sons, Amerika.
- Ghoul, M. dan S. Mitri. 2016. *The Ecology and Evolution of Microbial Competition*. *Trends in Microbiology* vol. 24: 833-845.
- Guilfoile, P. G dan I. E. Alcamo. 2007. *Antibiotic-Resistant Bacteria*. Chelsea House, New York.
- Hakim, D. L. 2019. *Ensiklopedi Jenis Tanah di Dunia*. Penerbit Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo.
- Hamid, I., S. J. Priatna, dan A. Hermawan. 2017. Karakteristik beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada lahan bekas tambang timah. *Jurnal Penelitian Sains* vol. 19: 23-31.
- Handayani, S. 2012. *Panduan Praktikum Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Harjadi, S. S. 2019. *Dasar-Dasar Agronomi*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ibrahim, S. S., F. A. Moharum, dan N. M. A. El-Ghany. 2015. The cotton mealybug *Phenacoccus solenopsis* Tinsley (Hemiptera: Pseudococcidae) as a new insect

- Jaber, A. 2006. Biochemical Profile-Based Microbial Identification Systems. *In*: Y. W. Tang dan C. W. Stratton (Eds). *Advanced Techniques in Diagnostic Microbiology*. Springer, Amerika.
- Jones, J. B. 2012. *Plant Nutrition and Soil Fertility Manual Second Edition*. CRC Press, Florida.
- Jumawati, R., A. T. Sakya, dan M. Rahayu. 2014. Pertumbuhan tomat pada frekuensi pengairan yang berbeda. *Jurnal Agrosains* vol. 16: 13-18.
- Jutono, J.S., S. Hartadi, S. Kabirun, Suhadi, dan Soesanto. 1973. *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Umum untuk Perguruan Tinggi*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Konwar, B. K. dan K. Sagar. 2018. *Lipase: An Industrial Enzyme Through Metagenomics*. Apple Academic Press, Florida.
- Kumalasari, S. W., J. Syamsiyah, dan S. Sumarno. 2011. Studi beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada berbagai komposisi tegakan tanaman di Sub Das Solo Hulu. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* vol. 8: 119-124.
- Kumar, A. dan S. Sharma. 2019. *Microbes and Enzymes in Soil Health and Bioremediation*. Springer Nature Singapore, Singapura.
- Kumar, V. 2012. *Laboratory Manual of Microbiology*. Scientific Publishers, India.
- Lugtenberg, B. dan F. Kamilova. 2009. Plant-Growth-Promoting Rhizobacteria. *Annual Review of Microbiology* vol. 63: 541-556.
- Ma, Y., M. Vosátka, C. Rensing, dan H. Freitas. 2021. Advanced microbial biotechnologies for sustainable agriculture. *Frontiers in Microbiology* vol. 12: 634891.
- MacAdam, J. W. 2009. *Structure and Function of Plants*. Wiley-Blackwell, Amerika.
- Mathis, R. dan M. Ackermann. 2016. Response of single bacterial cells to stress gives rise to complex history dependence at the population level. *Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America* vol. 113: 4224-4229
- Mewangi, J. A., T. K. Suharsi, dan M. Surahman. 2019. Uji Daya Berkecambah Pada Benih Turi Putih (*Sesbania grandiflora* L.). *Buletin Agrohorti* vol. 7: 130-137.
- Min, Y. K. dan Y. W. Su. 2016. Plants' responses to drought and shade environments. *African Journal of Biotechnology* vol. 15: 29-31.

- Pratiwi, N. W., E. Juliantari, dan L. K. Napsiyah. 2016. Identifikasi jamur penyebab penyakit pascapanen pada beberapa komoditas bahan pangan. *Jurnal Riau Biologia* vol. 1: 86-94.
- Quan, R., M. Shang, H. Zhang, Y. Zhao, dan J. Zhang. 2004. Engineering of enhanced glycine betaine synthesis improves drought tolerance in maize. *Plant Biotechnology Journal* vol. 2: 477-486.
- Rahmah, A., M. Izzati, dan S. Parman. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. *Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* vol. 21: 65-71.
- Saidi, A. R. 2021. *Stabilisasi Bahan Organik Tanah: Peningkatan Kesuburan Tanah dan Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca*. Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Sakamoto, A. dan N. Murata. 2002. The role of glycine betaine in the protection of plants from stress: clues from transgenic plants. *Plant, Cell & Environment* vol 25: 163-171.
- Setjen Kementerian Pertanian. 2014. *Berita Resmi Pendaftaran Varietas Hasil Pemuliaan No. Publikasi: 004/BR/PVHP/01/2014*. Kementerian Pertanian RI, Jakarta.
- Sigurdarson, J. J., S. Svane, dan H. Karring. 2018. The molecular processes of urea hydrolysis in relation to ammonia emissions from agriculture. *Reviews in Environmental Science and Biotechnology* vol. 17: 241-258.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti, dan R. F. Rahayuniati. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* pada tanaman tomat *in vivo*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* vol. 10: 108-115.
- Sofiana, A. L. 2020. Kemampuan rhizobakteri osmotoleran (*Enterobacter flavescens*) dalam mendukung pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) varietas M70D pada kondisi kekurangan air. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Subhan, S., N. Nurtika, dan N. Gunadi. 2009. Respons tanaman tomat terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK 15-15-15 pada tanah Latosol pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura* vol 19: 40-48.
- Sudheer, K. P. dan V. Indira. 2007. *Post Harvest Technology of Horticultural Crops*. New India Pub. Agency, India.

- Sumono, S., S. P. Loka, dan D. L. S. Nasution. 2018. Revamping of entisol soil physical characteristics with compost treatment. IOP Conference Series Earth and Environmental Science vol. 122: 012090.
- Supriati, Y. dan F. D. Siregar. 2015. Bertanam Tomat di Pot (Edisi Revisi). Penebar Swadaya, Jakarta.
- Swaef T. D., K. Verbist, W. Cornelis, dan Kathy Steppe. 2012. Tomato sap flow, stem and fruit growth in relation to water availability in rockwool growing medium. Plant and Soil vol. 350: 237-252.
- Syukur, M., H. E. Saputra, dan R. Hermanto. 2015. Bertanam Tomat di Musim Hujan. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tittsler, R. P., dan L. A. Sandholzer. 1936. The use of semi-solid agar for the detection of bacterial motility. Journal of bacteriology vol. 31: 575-580.
- Tortora G. J., B. R. Funke, dan C. L. Case. 2013. Microbiology: An introduction Eleventh Edition. Pearson Education, Amerika.
- Utami, S. N. H. dan S. Handayani. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. Ilmu Pertanian vol. 10: 63-69.
- Valero, D. dan M. Serrano. 2010. Postharvest Biology and Technology for Preserving Fruit Quality. CRC Press, Florida.
- Vurukonda, S.S.K.P., S. Vardharajula, M. S. Shrivastava, dan A. Skz. 2016. Enhancement of drought stress tolerance in crops by plant growth promoting rhizobacteria. Microbiological Research 184: 13-24.
- Werdiningsih, T. W. 2021. Sumbangan inokulum rhizobakteri osmotoleran terhadap pertumbuhan dan produksi tomat (*Solanum lycopersicum*) varietas Servo F1 di tanah Entisol pada berbagai kadar lengas. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Widajati, E. 2014. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. IPB Press, Bandung.
- Wiryanta, B. T. W. 2002. Bertanam Tomat. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Yuwono, T., D. Handayani, dan J. Soedarsono. 2005. The role of osmotolerant rhizobacteria in rice growth under different drought conditions. Australian journal of agricultural research 56: 715-721.
- Zulkarnain, M. F., K. Th. Lientje, dan J. M. Mawara. 2017. Analisis ketersediaan air untuk tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dan jagung (*Zea mays* L.) di Tonsewer. COCOS vol. 1: 1-20.