

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.W. 1997. *Plant Pathology 4th Edition*. Academic Press. New York.
- Agustina. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Alina, E. Puteri, Y. Nurmiaty dan Agustiansyah. 2014. Pengaruh Aplikasi Fosfor dan Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.). *J. Agrotek Tropika*. Vol. 2, No. 2: 241-245.
- Amrullah, S. Didy, Sugianta, dan J. Ahmad. 2014. Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) melalui Pemberian Nano Silika. *Pangan*. 23 (1)17-32.
- Argenta, G., P.R.F. Da Silva, and L. Sangoi. 2004. Leaf relative chlorophyll content as an indicator parameter to predict nitrogen fertilization in maize. *Ciencia Rural, Santa Maria* 34(5):1379-1387.
- Ata, H., N. Papuangan dan Bahtiar. Identifikasi Cendawan Patogen pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L). *BIOEDUKASI* 4 (2):541-550
- Avila F.W., D.P. Baliza, V. Faquin, J. Araujo, and S.J Ramos. 2010. Silicon Nitrogen Interaction In Rice Cultivated Under Nutrient Solution. *Revista Ciencia Agronomica* 41:184-190.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Statistik Produksi Hortikultura 2014*. <http://www.pertanian.go.id>. Diakses pada 13 April 2018.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2017. *Luas Panen Tomat Menurut Provinsi*. <http://www.pertanian.go.id>. Diakses pada 15 Agustus 2018.
- Balai Penelitian Tanah. 2010. Mengenal Silika sebagai Unsur Hara. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pangan* 32 (3): 19-20.
- Bustaman, M. 1997. *Laporan Survei Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Tomat Di daerah Malang dan Sekitarnya*. Lembaga Penelitian Hortikultura Segunung.
- Cahyono. 2008. *Tomat Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen (Edisi Revisi)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York.
- Gao, H., C.H. Beckman, and W.C. Mueller. 1995. The nature of tolerance to *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* in polygenically fieldresistant marglobe tomato plant. *Physiological and Molecular Plant Pathology* (46): 401-412.

- Gardner, F. T., Pearce, R. B., and Mitchell. 1985. *Physiology of crop plants* Diterjemahkan Herawati Susilo 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Grigolli, J.F.J., M.M. Kubota., D.P. Alves., G.B. Rodrigues., C.R. Cardoso, D.J.H. da Silva and E.S.G. Mizubuti. 2011. Characterization of tomato accessions for resistance to early blight. 2011. *Crop Breed. And Appl. Biotech* 11: 174-180.
- Grundon, N. J. 1987. *Hungry Crops: A Guide to Nutrient Deficiencies in Field Crops*. Department of Primary Industries, Queensland Government.
- Gunes, A., D.J. Pilbeam, A. Inal, and S. Coban. 2008. Influence of silicon on sunflower cultivars under drought stress. I: growth, antioxidant mechanisms, and lipid peroxidation. *Commun. Soil Sci. Plant Anal* 39:1885-1903.
- Hamdani, S. 2004. *Pengantar Anatomi Tumbuhan Tentang Sel dan Jaringan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Hopkins W.G. 2004. *Introduction to Plant Physiology*. John Wiley & Sons. Inc New York.
- Hopkins, W. G. dan N. P. A. Huner. 2004. *Introduction to Plant Physiology*. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Kemmitt, G. 2002. Early blight of potato and tomato (*On-line*) <http://www.apsnet.org/edcenter/intropp/lessons/fungi/ascomycetes/Pages/PotatoTomato.aspx> (diakses 6 Desember 2018).
- Kiswondo, S. 2011. Penggunaan Abu Sekam dan pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Embryo* 8(1):9-17.
- Kawaguchi K. and Kyuma. 1997. *Paddy Soil in Tropical Asia*. Honolulu. The University Press of Hawaii.
- Lakitan, B. 2012. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Rajawali Pers. Jakarta
- Lee, J.N.L. 1993. The effects of applied silicate on the physiology, nutrition and yield of wheat grown under waterlogging. *Ph.D. Thesis*, La Trobe University.
- Makarim, A.K., E. Suhartatik, dan A. Kartohardjono. 2010. Silikon: Hara Penting pada Sistem Produksi Padi. *Iptek Tanaman Pangan* 2(2):195-204.
- Makmur, S. Sitompul dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Martanto. 2001. Pengaruh Abu Sekam Terhadap Pertumbuhan tanaman dan Intensitas Penyakit Layu Fusarium pada Tomat. *Jurnal Irian Jaya Agro* 8:37-40.

- Maskar dan Syamsyiah. 2006. *Budidaya Tomat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sulawesi Tengah.
- Matchenkov, V. V and D. V. Calvert. 2002. Silicon as a Beneficial Element for Sugarcane. *Journal American Society of Sugarcane Technologist*. 22 : 21-30.
- Mazaherinia, S., 2009. Nano Iron Oxide Particles Efficiency on Fe, Mn, Zn and Cu Concentration in Wheat Plant. *World Appl Scil*. 7:36-40.
- Mittal D, 1997. Silica from Ash: A Valuable Product from Waste Material. *Resonance* 2(7):64-66.
- Moises, M. P., T. P. S. Cleiser, J.G. Meneguín, E.M. Girotto, and, E. Radovanoic. 2013. Synthesis of Zeolit NaA from Sugarcane Bagasse Ash, *Materials Letters* 108:243-246.
- Nugroho, B. 2009. *Peningkatan Produksi Padi Gogo dengan Aplikasi Silikat dan Fosfor serta [Siol] Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular Pada [Soil] Ultisol*. IPB Press. Bogor.
- Nurtika, N. 1995. *Penelitian paket usahatani tomat dalam Pelita V. Prosiding Evaluasi Hasil Penelitian Hortikultura Dalam Pelita V. Segunung 27-29 Juni 1994*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Putri, F.M., S.W.A. Suedy, dan S. Darmanti. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa L cv. Japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2(1):72-79.
- Putri, F. Harmigita dan H. Sri. 2016. Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 24 (1):34-41.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. ITB. Bandung.
- Semangun, H. 1989. *Penyakit Penyakit Tanaman Hortikultura Di Indonesia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____. 2000. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Sundahri. 2007. *Efektivitas Limbah Sekam dan Jerami Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat, Kualitas Buah, dan Ketahanannya Terhadap Penyakit Fusarium*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Sudarmi. 2013. Pentingnya Unsur Hara Mikro Bagi Pertumbuhan Tanaman. *Widyatama* 22(2):178-183.
- Surtinah. 2007. Kajian Tentang Hubungan Pertumbuhan Vegetatif Dengan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill), *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 4 (1):1-9.

- Trisnawati. 2012. *Daun Tunggal dan Duduk daun*. UN Press. Malang.
- Wijayanti, E., dan Susila. 2013. *Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) secara Hidroponik dengan Beberapa Komposisi Media Tanam*. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Winarso, S., T.C. Setiawati, A. Mudjiharjati, dan A. Sanyoto. 2001. Perubahan Basa-Basa dapat Ditukar Tanah dan Air Tercuci pada Tanah yang Diberi Zeolit. *Agrijurnal*. 7 : 1-12.
- Yashinta, D. Amanda, T.S.P Eka, dan T. Sri. 2014. Induksi Ketahanan Kekeringan Delapan Hibrida Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Silika. *Vegetalika*. 3 (3):1-13
- Yardim, E.N, and C.A. Edwards. 2003. Effects of organic and synthetic fertilizer sources on pest and predatory insects associated with tomatoes. *Phytoparasitica* 31:324 -329
- Yukamgo, E. dan N. W. Yuwono. 2007. Peran Silikon sebagai Unsur Bermanfaat pada Tanaman Tebu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7 (2): 103 – 116.
- Zulkarnain. 2009. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Bumi Aksara. Jakarta.