

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustamia, C., A. Widiastuti., dan C. Sumardiyono. 2016. Pengaruh Stomata dan Klorofil pada Ketahanan beberapa Varietas Jagung terhadap Penyakit Bulai. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 20(2): 89-94
- Ahmad, F., Fathurrahman, Bahrudin. 2016. Pengaruh Media dan Interval Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*). *Mitra Sains*. 4(4): 36–47.
- Alatas, S., I. Siradjuddin, M. Irfan, A. R. Annisava. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt.*) yang ditanam dengan Tanaman Sela Pegagan (*Centella asiatica L. Urban*) pada Beberapa Taraf dosis Pupuk Anorganik. *Jurnal Agroteknologi*. 10(1): 23–32.
- Amaru. 2015. Kajian Kelembaban Tanah dan Kebutuhan Air Beberapa Varietas Hibrida DR. UNPAD. *Jurnal Keteknikaan Pertanian*. 1(1).
- Apriliyanto. E., Sarno. 2019. Pengaruh Pemberian Silika terhadap Hasil Tanaman Okra *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, Vol. 4 (2) h. 56-63
- Badan Pusat Statistik, 2021 Luas Panen dan Produksi Jagung Manis di Indonesia 2021.
- Balai Penelitian Tanah. 2010. Mengenal silika sebagai unsur hara. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32:19-20.
- Byng, J. W., E. F. Smets, R. van Vugt, E. Bidault, C. Davidson, G. Kenicer, M. W. Chase, M. J. M. Christenhusz. 2018. *The Global Flora: A Practical Flora to Vascular Plant Species of the World: Introduction*. Plant Gateway's. United Kingdom
- Cheng Cang Ma , Qing Fang Li , Yu Bao Gao & Tian Rong Xin. 2004. Effects of silicon application on drought resistance of cucumber plants. *Soil Science and Plant Nutrition*. 50 (5) : 623-632
- Epstein, E. 2009. Silicon: Its manifold roles in plants. *J. Compilation Assoc. Appl. Biol*. 155:155-160.
- Fahrurrozi, Zainal Mukhtar, Dwatmadji, N. Setyowati, S. Sudjatmiko, dan M. Chozin. 2016. Growth and Yield Responses of Three Sweet Corn (*Zea mays L. var. Saccharata*) Varieties to Local-based Liquid Organic Fertilizer. *International Journal on advanced Science Engineering Information Technology* . 6 (3): 319- 323.
- Fitriani, H. P., dan S. Haryanti. 2016. Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) Var. Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 24(1): 34-41.

- Gerami, M., F. Allahyar, R.K.M. Mohammad. 2012. Study of potassium and sodium silicate on the morphological and chlorophyll content on the rice plant in pot experiment (*Oryza sativa L.*). IJACS J. 10:658-661.
- Gunes et al. 2008. Influence of silicone on sunflower cultivars under drought stress. I: growth, antioxidant mechanisms, and lipid peroxidation. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 39 : 1885-1903.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra L.*). Jurnal Online Mahasiswa Faperta. 2 (2): 1–10
- Hatfield, J.L., J.H. Prueger. 2015. Temperature Extremes: Effect on Plant Growth and Development. Weather and Climate Extremes. 10: 4–10.
- Henk-Maarten Laane. 2018. Foliar sprays with silicates are effective as pesticides, while (stabilized) silicic acid sprays increase growth and yield and decrease
- Husnain. 2011. Sumber Hara Silika Untuk Pertanian. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 33(3), pp. 12- 13.
- Junior, L.A.Z., R.L.F. Fontes, J.C.L. Neves, G.H. Korndorfer, V.T. Avila. 2010. Rice grown in nutrient solution with doses of manganese and silicon. Rev. Bras. Cienc. Solo. 34:1629-1639.
- Jurnaha, U. Made and I Madauna. 2017. Growth and yield of corn plants (*Zea mays saccharata Sturt*) at various doses of organic fertilizer. EJ.Agrotekbis 5 (3): 324-328.
- Khairiyah., S. Khadijah., M. Iqbal., S. Erwan., Norlian., dan Mahdiannoor. 2017. Pertumbuhan dan hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. Jurnal Ziraah. 42(3): 230-240
- Kurniasih, B. dan F. Wulandhany. 2009. Pertumbuhan Tajuk dan Akar. Jurnal Bios Logos. 3(2).
- Kementrian Pertanian. 2009. Deskripsi Jagung Manis Varietas Bonanza. Lampiran Keputusan Menteri Pertanian.
- Lakitan, B. 2007. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Larcher, W. 1975. Physiological Plant Ecology. University Innsbruck. London.
- Lingga, P. 2001. Petunjuk dan Cara Pemupukan. Bathara Karya Aksara. Jakarta
- Junior et al. (2010) menyatakan bahwa pemberian silika mengakibatkan sudut daun menjadi lebih tegak. Sudut daun yang tegak menyebabkan daun lebih efektif dalam penyerapan cahaya matahari, sehingga aktivitas fotosintesis meningkat. Lu et al. (2010)

- Martanto, E.A. 2001. Pengaruh Abu Sekam terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Intensitas Penyakit Layu Fusarium pada Tomat. *Irian Jaya Agro*, Vol. 8 (2): 37 – 40.
- Matichenkov VV and DV Calvert. 2002. Silicon as a Beneficial Element for Sugarcane. *Journal American Society of Sugarcane Technologist*. 22: 21-30.
- Matlou, M.C. 2006. A comparison of soil and foliar applied silicon on nutrient availability and plant growth and soil applied silicon on phosphorus availability. Thesis. University of Kwazulu-natal, Pietermaritzburg
- Muhsahnati, Syarif dan Rahayu .2006. Pengaruh Beberapa Takaran Kompos Tithonian Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis jagung Manis (*Zea Mays Sacharata*).*Jurnal Jerami Volume I (2) : 87 – 91.*
- Munarso, Y. P. 2011. Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermittent dan Tergenang. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 30(3): 189–195.
- Nata, I.N.I.B, I.P. Dharma, I.K.A. Wijaya. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 9(2): 115–124.
- Paeru, R. H., & Trias Qurnia Dewi, S. P. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya Grup.
- Palungkun, R., and B. Asiani. "Sweet Corn-Baby Corn: Peluang Bisnis, Pembudidayaan dan Penanganan Pasca Panen." *Penebar Swadaya. Jakarta* 80 (2004).
- Paliwal, R. L., Granados, G., Lafitte, H. R., & Violic, A. D. (2000). *Tropical maize: improvement and production*. Food and Agriculture Organization (FAO).
- Pangaribuan, D.H., Ginting, Y.C., Saputra, L.P., dan Fitri, H. 2017. Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Mutu Pascapanen Jagung Manis (*Zea mays var. Saccharata Sturt.*). *J. Hort. Indonesia*, 8(1): 59-67.
- Permanasari, I., & Kastono, D. (2012). Pertumbuhan tumpangsari jagung dan kedelai pada perbedaan waktu tanam dan pemangkasan jagung. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 13-21.
- Prabowati. 2014. Pengaruh Tanaman Penutup Tanah Dan Jarak Tanam Pada Gulma Dan Hasil Jagung. *J. Produksi Tanaman*. 2(8): 639 – 647.
- Prasetyo, T.B., Y. Syafrimen, Y. Edri. 2010. Pengaruh pemberian abu batubara sebagai sumber silika bagi pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa L.*). *Solum* 7:1-6.

- Puteri, E.A., Y. Nurmiaty, Agustiansyah. 2014. Pengaruh pemberian fosfor dan silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max [L.] Merrill.*). J. Agrotek Tropika. 2(2):241-245
- Rukmana. 2010. Jagung Budidaya, Pascapanen, dan penganekaragaman pangan. Aneka Ilmu. CV. Semarang
- Salisbury F.b., & Ross C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan jilid 2. Penerbit ITB. Bandung.
- Sulaiman, A. A., Subagyono, K., Soetopo, D., Sulihanti, S., & Wulandari, S. (2017). *Kebijakan Penyelamat Swasembada Pangan*. IAARD Press.
- Suprpto, H.S. dan Rasyid, M.S. 2002. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprpto dan Marzuki. 2005. Bertanam Jagung. Jakarta: Penebar Swadaya
- Triadiati, Muttaqin, Amalia. 2019. Pertumbuhan, Produksi, dan Mutu Buah Melon dengan Pemberian Pupuk Silika. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 24 (4): 366-374
- Tulungen, A. G., P. Tumewu, M. Montolalu, John L. Rantung, Stella. M. Th. Tulung. 2019. Penentuan Dosis Formulasi Pupuk Organik Untuk Efisiensi Penggunaan Phonska pada Jagung Manis (*Zea mays sacharata Sturt.*). Jurnal Eugenia. 25(2): 56–62