

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2014. *Tinjauan Pustaka Kedelai*. Digilib.unila.ac.id. Diakses pada tanggal 12 Oktober 2017
- Asgharipour, M. R. dan Hasan M. 2016. *A Foliar Application Silicon Enhances Drought Tolerance in Fennel*. The Journal Of Animal & Plant Sciences, 26(4): 2016, Page: 1056-1062 ISSN: 1018-7081
- Balai Penyuluhan Pertanian. 2015. *Pelatihan Teknis Budidaya Kedelai Bagi Penyuluh Pertanian dan Babinsa Pengairan Kedelai*. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian
- Cavins, T. S.M dan Sophia K. *Impact of silicon on plant growth*. Diakses melalui <http://www.greenhousemag.com/article/gmpro-0610-silicon-plant-growth/> pada 12 Oktober 2017
- Cervantez, J. 2002. *Indoor marijuana horticulture : the medical, legal, cultivation encyclopedia for 2001 and beyond page 133. United States of America* diakses melalui <http://blog.nutri-tech.com.au/silica-the-hidden-cost-of-chemicals/>
- Currie, H. A. dan Carole C. P. 2007. *Silica In Plants: Biological, Biochemical And Chemical Studies* . Annals Of Botany 100: 1383–1389, 2007 Doi:10.1093/Aob/Mcm247, Available Online At [Www.Aob.Oxfordjournals.Org](http://www.aob.oxfordjournals.org)
- Desmarina, R. 2009. *Respon Tanaman Tomat Terhadap Frekuensi Dan Taraf Pemberian Air. Skripsi Departemen Agronomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor*
- Dewi, A.Y., Eka T.S.P dan Sri T. 2014. *Induksi Ketahanan Kekeringan Delapan Hibrida Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) dengan Silika*. Jurnal Vegetalika Vol.3 No.3, 2014 : 1 – 13
- Dewantoro, T.G. 2017. *Pengaruh Penyemprotan Silika Dan Mangan Terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Mutu Benih Kedelai (Glycine Max [L.] Merrill)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Lampung
- Durant,C . *Strengthening Plants with Silicon*. Diakses melalui <https://www.maximumyield.com/strengthening-plants-with-silicon/2/1312> pada 12 Oktober 2017

- Ghasemi, A., Abdolkarim E dan Majid R . *Effect of Silicon on vegetative and generative performance of Broad Bean (Vicia faba L.)*. J Nov . Appl Sci., 2 (S): 881-884, 2014
- Ginting, N., Lahuddin M , dan Bintang S. 2013. *Efek Interaksi Pemberian Silikat Dan Mikoriza Pada Andisol Terhadap P-Tersedia Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Jurnal Online Agroekoteknologi ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.1: 294-302, Desember 2013
- Guerriero, G., Jean F. H dan Sylvain L. 2016. *Silicon and the Plant Extracellular Matrix*. Frontiers in Plant Science www.frontiersin.org 1 April 2016 Volume 7
- Issukindarsyah. 2013. *Induksi Ketahanan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Terhadap Cekaman Kekeringan Dengan Aplikasi Beberapa Dosis Boric Acid Dan Sodium Silicate*. Thesis Program Studi Agronomi Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
- Janislampi, K.W. 2012. *Effect of Silicon on Plant Growth and Drought Stress Tolerance*. Utah State University Digital Commons
- Hattori , T., Shinobu I., Eiichi T., Alexander L., Miroslava L dan Yukihiro S. *Silicon-Induced Changes in Viscoelastic Properties of Sorghum Root Cell Walls*. Plant Cell Physiol. 44(7): 743–749 (2003)
- Kamenidou, S. 2002. *Silicon Supplementation Affects Greenhouse Produced Cut Flowers*. Thesis Master Of Science. Oklahoma State University
- Kardoni, F. S.J. S. M. ; Sara P dan Malihe E.T. 2014. *Effect of salinity stress and silicon application on yield and component yield offaba bean(Vicia faba)*. International Journal of Agriculture and Crop Sciences Vol., 6 (12), 814-818, 2014
- Kementan (Kementerian Pertanian). 2015. *Outlook Komoditas Tanaman Pangan Kedelai*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian
- Lutfiani. 2017. *Pengaruh Dosis Rhizobium dan Sumber Kalsium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merrill)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus
- Ma, J.F dan Naoki Y. 2006. *Abiotic Stress Series. Silicon Uptake and Accumulation in Higher Plants*. TRENDS In Plant Science Vol.11 No.8

- Malhotra, C., Riti T. K dan Deepak G. 2016. *Protective Role Of Sodium Silicate Against Water Stress In Lycopersicon Esculentum Mill.* International Journal Of Pharma And Bio Sciences 2016 Oct; 7(4): (B) 909 – 917
- Mali, M dan Naresh C.A. 2008. *Silicon Effects on Nodule Growth, Dry Matter Production and Mineral Nutrition of Cowpea (Vigna Unguiculata) .* Abstract Journal Of Plant Nourishment And Soil Science
- Mapegau. 2006. *Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merr).* Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA • Vol. 41 • No. 1 • Maret 2006
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition in Higher Plants.* Germany : Academic Press
- Marianah, L. 2015. *Teknologi Budidaya Kedelai.* Balai Pelatihan Pertanian (BPP) Jambi. Diakses pada 7 Oktober 2017
- McGinnity , P. 2015. *Silicon and its Role in Crop Production .* Literature Review Planttuff
- Mitani N, Ma JF (2005) *Uptake system of silicon in different plant species.* J Exp Bot 56: 1255–1261
- Munziah, W. 2014. *Kajian Pustaka Kedelai.* E-Prints Universitas Negeri Gorontalo
- Nugroho, B. 2009. *Peningkatan Produksi Padi Gogo dengan Aplikasi Silikat dan Fosfat serta Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular pada Ultisol.* Disertasi Sekolah Pascasarjana. IPB Press. Bogor. 111 hlm.
- Purwanto dan T. Agustono. 2010. *Kajian Fisiologi Tanaman Kedelai Pada Berbagai Kepadatan Gulma Teki Dalam Kondisi Cekaman Kekeringan.* J. Agroland 17 (2) : 85 - 90, Agustus 2010. ISSN : 0854 – 641x
- Ramadhani, E. 2009. *Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (Glycine Max L. Merril.) Terhadap Perbedaan Waktu Tanam Dan Inokulasi Rhizobium .* Seminar Hasil Skripsi Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Risnawati. 2014. *Pengaruh Pemberian Aquasym Grades A, B, C Dan D dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau Deli (Nicotiana Tabacum L).* Agrium ISSN 0852-1077 (Print) ISSN 2442-7306 (Online) Oktober 2014 Volume 19 No. 1

- Sacita, A.S. 2016. *Respon Tanaman Kedelai (Glycine Max L.) terhadap Cekaman Kekeringan pada Fase Vegetatif dan Generatif*. Thesis Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor
- Sangster, AG; Hodson, M.J dan Tubb, H.J. 2001. *Silicon Deposition in Higher Plants*. Elsevier Science B.V
- Sarawa ; Makmur J.A, dan Maski M.2014. *Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine Max L. Merr) pada Berbagai Interval Penyiraman Dan Takaran Pupuk Kandang*. Jurnal Agroteknos Juli 2014 Vol. 4 No. 2. Hal 78-86 ISSN: 2087-7706
- Trianasari. 2017. *Analisis dan Karakterisasi Kandungan Silika (SiO<sub>2</sub>) sebagai Hasil Ekstraksi Batu Apung (Pumice)*. Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung
- Trisnawati,DW., Nugroho SP, Benito HP. 2017. *Pengaruh Nitrogen dan Silika terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae) pada Kedelai*. Planta Tropika: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science) Vol 5 No 1 / Februari 2017
- Ullah, U.M.A ., Sher M. S ., Ali R.S.M, Muhammad A. P dan Muhammad Suleman. 2016. *Growth behavior of tomato (Solanum lycopersicum L.) under drought stress in the presence of silicon and plant growth promoting rhizobacteria*. Soil Environ. 35(1): 65-75, 2016 www.se.org.pk Online ISSN: 2075-1141 Print ISSN: 2074-9546
- West. 2014. *Effects of Si application on the growth and development of various crop plants*. Diakses melalui amazonaws.com
- Yulia, M. 2017. *Pengaruh Penyemprotan Kombinasi Silika Dan Boron terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Mutu Benih Kedelai (Glycine Max [L.] Merrill)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Lampung
- Yusuf, E.F. 2014. *Respon Pertumbuhan Tanaman Kedelai [Glycine Max (L.) Merr.] Pada Kondisi Kekeringan Dan Cekaman Aluminium*. Thesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor