

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2009. *Budidaya Tanaman Kedelai*. http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/03/budidaya_tanaman_kedelai.pdf. Di akses pada tanggal 12 Februari 2015 pukul 10.00 WIB.
- Backer, C.A and R.C. Bakhuizen van den Brink, 1968. *Flora Of Java Vol. III. (Spermatophytes only)*. WoltersNoordhoff N. V. Groningen- The Netherlands.
- BHP UMY. 2014. *Penelitian UMY: abu vulkanik gunung kelud punya manfaat besar*. Diambil 12 Maret dari <http://www.muhammadiyah.or.id/id/news-3491-detail-penelitian-umy-abu-vulkanik-gunung-kelud-punya-manfaat-besar.html>.
- Campbell, N. A., J. B. Reece dan L. G. Mitchell. 2000. *Biologi*. Edisi kelima jilid satu. Erlangga. Jakarta, hal. 98-99.
- Danususila H. 1989. Kajian pengaruh nitrogendari pupuk buatan terhadap aktivitas nitrat reduktase pada daun bawang putih (*Allium sativum* L.). *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Herlina, K.D dan Handoyo, 2014. <http://industri.kontan.co.id/news/produksi-kedelai-di-jatim-terganggu>. Diakses pada tanggal 12 Oktober 2015, Pukul 08.00 WIB.
- Keller, E.A. 1976. *Environmental Geology*. Charles E. Merril Publishing Company. Columbus. p. 161.
- Keeping M.G., J.H. Meyer. 2006. Silicon-mediated resistance of sugarcane to *Eldana sacharina* Walker (Lepidoptera: Pyralidae): Effects of silicon source and cultivar J. Appl. Entomol. 130, 410-420.
- Kvedaras, O.L. and M.G. Keeping, MG. 2007. Silicon impedes stalk penetration by the borer *Eldana saccharina* in sugarcane. *Entomol exp appl* 125: 103-110.
- Lakitan, B., 2001. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pres, Jakarta.

- Levetin, E. and Mohan K. Mc. 1999. *Plants and Society*. Mc Graw Hill. New York. Hal. 61.
- Meirina, T. 2006. *Ukuran Stomata Daun Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) pada Pagi, Siang dan Sore Hari*. Laporan Kerja Praktek. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Meyer, M.H. and M.G. Keeping. 2000. Review of research into the role of silicon for sugarcane production. *Proc. S AfrSug Technol Ass* 74: 29-40.
- Nakagawa, M. & T. Ohba. 2003. Minerals in volcanic ash 1: primary minerals and volcanic glass. *Global Environmental Research*, 6: 41–51.
- Nelson, S. & K. Sewake. 2008. *Volcanic emissions injury to plant foliage*. *Plant Disease*, PD-47: 1-11.
- Noggle, G.R and G. J. Fritz.1983. *Introductory Plant Physiology*. 2nd edition. New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Opik, H. and S. A. Rolfe. 2005. *The Physiology of Flowering Plants 4th ed*. Cambridge. New York. Hal : 13.
- Press, F. & R. Siever. 1986. *Earth*. 4th Edition. W.H. Freeman and Company. New York. p. 405.
- Rukmana, R. Dan Yuniarsih, Y. 1996. *Seri Budidaya : Kedelai*. Kanisius. Yogyakarta. Hal : 19.
- Shoji, S. & T. Takahashi. 2002. Environmental and agricultural significance of volcanic ash soils. *Global Environmental Research-English Edition*, 6(2): 113-135.
- Suhartina. 2005. *Deskripsi Kultivar Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. Hal: 14.
- Suherningsih. 1988. Aktivitas nitrat reduktase dan kandungan klorofil pada daun tanaman kedelai (*Glycine max*(L) Merr) yang diperlakukan dengan merkuri klorida (HgCl₂). *Skripsi*. Yogyakarta: UGM.
- Suntoro, H. Widjianto, Sudadi dan E. S. Sambodo. 2014. Dampak Abu Vulkanik Gunung Kelud Dan Pupuk Kandang Terhadap Ketersediaan Dan Serapan

Magnesium Tanaman Jagung Di Tanah Alfisol. *Sains Tanah – Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 11(2): 69-138.

Suriadikusumah, A., W. Nugraha, N. Nurlaeny, & R. Devnita. 2013. Effect of different mixed media (Merapi volcanic ash, cow manure and mineral soil) on chemical properties of soil and growth of maize (*Zea mays* L.). *Journal of Agricultural Science*, 5(2): 188-196.

Sutedjo dan Kartasapoetra. 1988. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bina Aksara. Jakarta.

Taiz, L. & E. Zeiger. 2002. *Plant physiology*. 3rd Edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland. p. 367.