

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, Taufan. 2012. Tanggapan jagung (*Zea mays* L.) terhadap sistem parit berbahan organik dan takaran kalium di lahan kering pada tanah bersifat *vertic*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Brandle, J.E., Starratt, A.N., and Gijzen, M. 1998. *Stevia rebaudiana*: Its agricultural, biological, and chemical properties. *Canadian Journal of Plant Science*. 527-536.
- Burton, W.G. 1981. Challenges for stress physiology in potato. J.58: 3-14 dalam Nurmayulis. 2005. Pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang diberi pupuk organik difermentasi, *Azospirillum* sp., dan urea di pangalengan dan cisarua. *Disertasi*. Program Pascasarjana Ilmu Pertanian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Chappell, J. 1995. Biochemistry and molecular biology of the isoprenoid biosynthetic pathway in plants. *Annu Rev Plant Physiol Plant Mol Biol*. 46:521-547.
- Dahlan, S. 1983. Anatomi Perkembangan *Stevia rebaudiana* Bertoni (Compositae). *Thesis*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Darmoko, Atmawinata O. 1984. Ekstraksi Gula Stevia. *Menara perkebunan* 52:234-236.
- Debnath, M. 2008. Clonal propagation and antimicrobial activity of an endemic medicinal plant *Stevia rebaudiana*. *Journal of Medicinal Plants Research* 2(2):045-051.
- Engelstad. 1985. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk* (Edisi terjemahan G.H. Goenadi). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fisher, N.M. 1993. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Fase Vegetatif* dalam P.R. Goldworthy dan N. M. Fisher. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik eds.* (terjemahan oleh Tohari dan Soedarudjian) Gadjah Mada University Press. Hal:156-212.
- Foth, H.D. 1991. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gandjar, Ibnu G., Rohman A., 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Gardner, F.P., R. Brent P., Roger L.M. 1985. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh Herawati Susilo. UI-Press, Jakarta.

- Gomez, A. A., and K.A. Gomez. 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. 2nd Ed. John Wiley and Sons, Inc., Philippines.
- Hanson, J.R. dan White, A.F. 1968. Studies in terpenoid biosynthesis—II: the biosynthesis of steviol. *Phytochemistry*. 7:595-597 dalam Madan, S., Ahmad, S., Singh, GN., Kohli, K., Kumar, Y., Singh, R., Garg, M. 2010. *Stevia rebaudiana* Bertoni – a review. *Indian Journal of Natural Products and Resources* 1(3):267-286
- Hariyanto, P.B. 1986. Pengaruh Pemupukan Urea dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi *Stevia rebaudiana* Bertoni M. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Harris, P.P. 1978. *The potato crop. The scientific basis for improvement*. Chapman and Hall, London dalam Nurmayulis. 2005. Pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang diberi pupuk organik difermentasi, *Azospirillum* sp., dan urea di pangalengan dan cisarua. *Disertasi*. Program Pascasarjana Ilmu Pertanian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Hardjodinomo, S. 1970. *Ilmu memupuk*. Bina cipta, Bandung.
- Hedden, P., dan Kamiya, Y. 1997. Gibberelin biosynthesis: enzymes, genes and their regulation. *Annu Rev Plant Physiol Plant Mol Biol* 48:431-460 dalam Madan, S., Ahmad, S., Singh, N., Kohli, K., Kumar, Y., Singh, R., Garg, M. 2010. *Stevia rebaudiana* Bertoni – a review. *Indian Journal of Natural Products and Resources* 1(3):267-286
- Hanafiah. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Katayama, O., Sumida, T., Hayashi, H. and Mitsunashi, H. 1976. The practical application of *Stevia* and research and development data (English translation). *ISU Company*, Japan. 747 pp
- Krauss, A., and H. Marschner. 1984. Growth rate and carbohydrate metabolism of potato tuber exposed to high temperature. *Potato Res.* 27: 297-303.
- Metivier, J. and Viana, M. 1979. Determination of microgram quantities of stevioside from leaves of *Stevia rebaudiana* ert. by two-dimensional of thin layer chromatography. *J. Exp Bot* 3: 805-810.
- Midmore, D.J. 1984. Potato (*Solanum tuberosum* L.) in the hot tropics. I. Soil temperature effects on emergence, plant development and yield. *Field Crop Res.* 8: 255-271.
- Yuwono N.W. dan Afandie R. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.

- Nishiyama, P., Kusumoto, I. T., Costa, S. C., Alvares, M. and Viera, L. G. E. 1991. Correlation between the contents of total carbohydrates and steviosides in leaves of *Stevia rebaudiana*. *Arquivos De Biologia E Tecnologia*. 34 : 425-434 (English summary) dalam Yadav, A.K., S. Singh, D. Dhyani, nd P. S. Ahuja. 2010. A review on the improvement of stevia *Stevia rebaudiana* Bertoni M. *J.Plant Sci*. 91: 1-27.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agro Medika Pustaka, Jakarta.
- Prawiranata, H., Harran, S., dan Tjondronegoro, P. 1990. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Fakultas MIPA-IPB, Bogor. Hal:339.
- Richman, A., Swanson, A., Humphrey, T., Chapman, R., McGarvey, B., Poes, R., dan Brandle, J. 2005. Functional genomics uncovers three glucosyltransferases involved in the synthesis of the major sweet glycosides of *Stevia rebaudiana*. *Plant J* 41:56-67.
- Roy, G., James, M.B., Arthur, E. S. 1991. *Pengantar Kromatografi*. Penerbit ITB, Bandung.
- Rukmana, R. 2003. *Budi Daya Stevia Bahan Pembuatan Pemanis Alami*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Shock, C. 1982. Experimental cultivation of Rebaudi's Stevia in California. *Agron. Prog. Rep*.
- Soejono, A.T. 2003. Pengaruh jenis dan saat tanam tanaman palawija dalam tumpang sari tebu lahan kering terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. *Ilmu Pertanian* (10):26-34.
- Soemarno. 2011. *Dasar-Dasar Rekomendasi Pupuk dalam Mata Kuliah Pupuk dan Pemupukan*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Soepardi dalam Karsono. 1995. Pengaruh Perlakuan Gelap dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi *Stevia rebaudiana* Bertoni M. *Skripsi*. IPB.
- Volio, M. and Rocha, R. 1977. Effect on photoperiod nd growth regulator on growth flowering of *Stevia rebaudiana* Bertoni M. *J. Crop Sci*. 46 (2):243-248.
- Wiryoedjono, K., Agestyna S., dan Dewi S. 2009. Pengaruh penambahan zat pengatur tumbuh 2,4-D dan kinetin pada media new phalaenopsis (NP) terhadap kandungan steviosida dalam kalus daun *Stevia rebaudiana* Bertoni M. Fakultas Ilmu Kesehatan dan Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.

Yabu, M., Takase, M., Toda, K., Tanimoto, K., Yasutake, A.1977. Studies on steviosida, natural sweetener. Effect on the growth of some oral microorganisms. *Hiroshima Daigaku Shigaku Zasshi* Vol. 9. h.12–17.

DAFTAR LAMAN

Ditjenbun. 2014. Program Swasebada Gula Nasional 2014.

<http://ditjenbun.pertanian.go.id/>. Diakses 12 April 2014.

Goettemoeller, Jeffrey. 2006. Starting Stevia From Seed.

<<http://www.prairieoakpublishing.com>>.Diakses tanggal 2 Mei 2014.

Rahayu, Sri Puji. 1986. Pedoman Bercocok Tanam Stevia. Kerjasama Ditjen Perkebunan dengan Balai Percobaan Tanaman Rempah Dan Obat.

<<http://cybex.deptan.go.id/>>. Diakses tanggal 2 Mei 2014.