

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrews, R. E. dan E. I. Newman. 1970. Root density and competition for nutrient. *Plant Ecol.* 5 : 147-161.
- Anonim. 2001. Atlas Arahan Tata Ruang Pertanian Indonesia Skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. 37 hlm.
- Anonim. 2008. Konsep peningkatan rendemen untuk mendukung program akselerasi industri gula nasional. [www.sugarresearch.org](http://www.sugarresearch.org) diakses 11 Juni 2014.
- Anonim. 2009. Deskripsi Tebu Varietas Bl (Bululawang). [www.sugarresearch.org](http://www.sugarresearch.org) diakses pada 12 Mei 2015.
- Anonim. 2010. Panduan Teknik Budidaya Tebu. PT Perkebunan Nusantara XI. Surabaya. 204 hlm.
- Anonim. 2013. Kebutuhan gula nasional mencapai 5.700 juta ton tahun 2014. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/setditjenbun/berita-172-dirjenbun--kebutuhan-gula-nasional-mencapai-5700-juta-ton-tahun-2014.html> diakses pada 24 Mei 2015
- Anonim. 2014. Optimalisasi Teknik Budidaya Pada Tahapan Perkecambahan dan Pertunasan Tebu. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/tansim/berita-216-optimalisasi-teknik-budidaya-pada-tahapan-perkecambahan-dan-pertunasan-tanaman-tebu-.html> diakses pada 2 Juli 2015.
- Abdurachman, A., Dariah, A. dan Mulyani, A. 2008. Strategi Dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian* 27 (2): 43-49.
- Aboagye, I.M., Terauchi, T., and Matsouka, M. 2003. Characterization and Preliminary Evaluation of Factors for Early Growth in Sugarcane. *Ghana Jnl Agric.Sci* 36: 121-131.
- Ai, N.S. dan Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Bioslogos* 3 (1): 31-39.
- Amolo, R.A., and Abayo, G.O. 2003. Effect of plant population and planting patterns on sugarcane productivity in western Kenya. Kenya Sugar Research Foundation. <http://www.kari.or.ke> Diakses 3 April 2014.
- Ariyanti, N.A. 2009. Mekanisme Infeksi Virus Kuning Cabai (*Pepper Yellow Leaf Curl Virus*) Dan Pengaruhnya Terhadap Proses Fisiologi Tanaman Cabai. Jurusan Biologi Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.

- Artachwager, E. and Brandes, E.W. 1958. Sugarcane (*Saccharum Officinarum* l.). Origin, Classification, Characteristics and Descriptions of Representative Clones. Crops Research Division Agricultural Research Service. Agriculture handbook no. 122. United States Department of Agriculture. Wonsington, D.C.
- Ayele, N., Getaneh, A. and Negi, T. 2014. Influence of intra-row row setts spacing on yield and yield components of some sugarcane varieties at finchaa sugar estate. *ARPN Journal of Science and Technology* 4: 39-44.
- Bakker, H. 1999. Sugarcane Cultivation and Management: The Development of Sugar Cane Plant. Kluwer Academic/Plenum Publishers. New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow.
- Bashir, S.H., Saeed, M., Ghaffar, A., Ali, Z., and Khan, M.Z. 2000. Analysis of economic aspects of raising autumn sugarcane at different planting patterns and seeding densities. *International Journal of Agriculture & Biology* 2 (4): 322-325.
- Campos, P.F., Alves, Jr. J., Casaroli, D., Fontoura, P.R., Evangelista, A.W.P. and Vellame, L.M. 2014. Response of varieties of sugarcane to deficit irrigation in Brazilian savanna. *Water Resources and irrigation Management* 3: 31-36.
- Chattha, M.U. 2007. Studies on growth, yield and quality of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) under different planting techniques, irrigation, method, water levels and mulch types. Thesis. Faculty of agriculture university of agriculture. Faisalabad. 172 P.
- Chattha, M.U., Ali, A. and Bilal, M. 2007. Influence of planting techniques on growth and yield of spring planted sugarcane (*saccharum officinarum* l.). *Pak. J. Agri. Sci.* 44: 452-456.
- Dev, C.M., Singh, R.K., Meena, R.N., Kumar A., Singh, K. 2013. Production potential and soil fertility status of ratoon sugarcane (*saccharum officinarum* l.) as influenced by time and level of earthing up and nitrogen levels in north-eastern Uttar Pradesh, India. *Sustainable Agriculture Research* 2 (1): 143-148
- Elshami, O., Ahmed, H., Eltaib, H., Eltilib, A., Saeed, A., Steffen, D. 2000. Effects of sugarcane (*Saccharum officinarum*) cultivation on soil quality in the semi-arid tropics of Sudan. *International Journal of Natural and Applied Sciences*. 4 (4). Abstract. <http://www.ajol.info> diakses 3 Mei 2015.
- Faridah, E, 1996. Pengaruh Intensitas Cahaya, Mikoriza dan Serbuk Arang pada Pertumbuhan Alam *Rybalanops Sp.* Buletin Penelitian, Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta 29: 21-28.

- Gardner, P.F., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartoyo, D. 2008. Budidaya Tebu (*Saccharum sp.*) <http://www.htysite.com/budidaya%20tebu.htm> diakses 10 Juni 2015.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2002. Lahan kering untuk pertanian. hlm. 1–34. Dalam A. Abdurachman, Mappaona, dan Saleh (Ed.). Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, M. Syakir, dan W. Rumini. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. ESKA Media, Jakarta.
- Kurniawan, R.E., Utomo, S. dan Mujiyo. 2011. Pendugaan perkembangan alfisols di kecamatan Jatipuro, Karanganyar dengan model kestabilan tanah. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 8: 53-60.
- Long, S.P., S. Humphries, and P.G. Falkowski. 1994. Photoinhibition of photosynthesis in nature. Annu. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biol 45:633–662.
- Marjenah. 2001. Pengaruh perbedaan naungan di persemaian terhadap pertumbuhan dan respon morfologi dua jenis semai meranti. Jurnal Ilmiah Kehutanan Rimba Kalimantan 6 : 14-19.
- Marliah, A., T. Hidayat, dan N. Husna. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill). Agrista 16: 22-28.
- Miller, JD and Gilbert, RA (2006) Sugarcane botany: A brief view. University of Florida.
- Ngarijan, B. dan Kusmiyanto. 2015. Deskripsi Tebu varietas Kidang Kencana. Universitas Sumatera Utara.
- Ningrum, M.K., Sumarni, T., dan Sudiarmo. 2014. Pengaruh naungan pada teknik pembibitan bud chip tiga varietas tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 2: 260-267.
- Olivera, A.L.M., Canuto, E.L., Urquinaga, S., Reis., V.M., and Baldani, J.I. 2006. Yield of microprosated sugarcane varietis in different soil types following inoculation with diatropic bacteria. Plant and Soil 284: 23-32.

- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2001. Atlas Arahana Tata Ruang Pertanian Indonesia Skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. 37 hlm.
- Putri, A.D., Sudiarmo, dan Islami, T. 2013. Pengaruh komposisi media tanam pada teknik *bud chip* tiga varietas tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 1: 16-23.
- Rahmi, Sri. 2002. Pengukuran Indeks Luas Daun (ILD) Untuk Menduga Evapotranspirasi Dengan Metode Penman-Monteith Pada pohon Damar (*Agathis lorantifolia*), Tusam (*Pinus merkusii*) dan Puspa (*Schima wallichii*) Di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi. Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Ramadhan, I.C., Taryono, dan Wulandari, R. 2014. Keragaan Pertumbuhan dan Rendemen Lima Klon Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Ultisol, Vertisol, dan Inceptisol. *Vegetalika* 3 (4): 77-87.
- Rao, PN. 1990. Recent Advance in Sugarcane. M/S the K.C.P. Limited, Vuyyuru-India.
- Raskar, B.S. and P.G. Bhoi. 2003. Yield attributes of sugarcane as influenced by intra-row spacings, fertilizer levels and planting materials. *Indian Sugar* 53: 327-331.
- Rokhman, H., Taryono, dan Supriyanta. 2014. Jumlah Anakan dan Rendemen Enam Klon Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Asal Bibit Bagal, Mata Ruas Tunggal, dan Mata Tunas Tunggal. *Vegetalika* 3 (3): 89-96.
- Sandhu, H.S., R.A. Gilbert, J.M. McCray, R. Perdomo, B. Eiland, G. Powell, and G. Montes. 2012. Relationships among leaf area index, visual growth rating, and sugarcane yield. *J. Am. Soc. Sugar Cane Technol* 32:1-14.
- Sastrowijono, S. 1997. Mutu bibit tebu dalam menunjang produktivitas hasil gula. *Gula Indonesia XXII* (1) : 3 – 6.
- Shaf, W.A. 2015. Budchip Tingkatkan Produktivitas Kebun Benih Tebu Namun Tidak untuk KTG. <http://dishutbun.jogjaprov.go.id/2015/06/bud-cip-tingkatkan-produktivitas-kebun-benih-tebu-namun-tidak-untuk-ktg/> diakses 2 Juli 2015.
- Silva, M. de A., J.L. Jifon, J.A.G.D. Silva, and V. Sharma. 2007. Use of physiological parameters as fast tools to screen for drought tolerance in sugarcane. *Braz. J. Plant Physiol* 19:193-201.
- Soedhono. 2010. Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pola Pertumbuhan. [www.disbunjatim.co.cc](http://www.disbunjatim.co.cc) diakses 23 Juni 2015.

- Soejono, A.T. 2004. Kajian Jarak Antar baris Tebu Dan Jenis Tanaman Palawija Dalam Pertanaman Tumpangsari. *Ilmu Pertanian* 11 (1): 32-41.
- Soomro, A.F., Arain, M.Y., Panhwar, R.N., Rajput, M.A. and Gujar, N. 2009. Effect of spacing and seed placement on yield and yield contributing characters of sugarcane variety Thatta-10 under agroecological conditions of Thatta. *Pakistan Journal of Science* 61: 110-115.
- Surdianto, Y., Sunandar, N. dan Rachmat, A. 2014. Adaptasi Beberapa Varietas Tebu Di Kabupaten Majalengka Jawa Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. Bandung.
- Van Dellewijn.1952. *Botani of sugarcane*. Wattham. Massashussets. USA.
- Verma, RS. 2004. *Sugarcane Projection Technology in India*. International Book Distributing Co. Lucknow. India.
- Wijanarko, A., Sudaryono, dan Sutarno. 2007. Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Iptek Tanaman Pangan* 2 (2): 214-226.
- Wirjodihardjo, M.W. 1963. *Ilmu tanah*. Jilid III. Yasaguna. Jakarta.
- Zhao, D., Glaz, B., and Comstock, J.C. 2010. Sugarcane Response to Water-Deficit Stress during Early Growth on Organic and Sand Soils. *American Journal of Agriculture and Biological Science* 5 (3): 403-414.
- Zhao, D., Glaz, B., and Comstock, J.C. 2013. Sugarcane Leaf Photosynthesis and Growth Characters during Development of Water-Deficit Stress. *Crop Science* 53: 1066-1075.
- Zoko, G. 2009. Cekaman Kekeringan. < [www.gozomora.blogspot.com](http://www.gozomora.blogspot.com) >. Diakses pada tanggal 15 November 2015.
- Zuhaida, L., Ambarwati, E. dan Sulistyaningsih, E. 2011. Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Diperkaya Fe. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.