

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2011. Teknologi Hijau dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berlanjut. Malang: UB Press. pp. 45-51
- Anderson, D.L. and J.E. Bowen. 1990. Sugarcane Nutrition. Potash and Phosphate Institute, Atl., Georgia, USA. Dalam M. Pawirosemadi (ed.) Dasar-Dasar Teknologi Tebu dan Pengolahan Hasilnya. UM. Malang. UM Press. p 256
- Anonymous. 2011. Petunjuk Pelaksanaan Pengembangan Tanaman Tebu di Jawa Timur. Jawa Timur
- Arceneaux, A. Dan R. Ricaud. 1986. Some Factors Affecting Ratoon Cane Yield and Longevity in Lousiana. p 20. In Proc. International Society of Sugar cane Technologists. Vol.1. 21-31 Aug. 1986. The Organizing Committe of The XIX ISSCT Congress. Jakarta. Indonesia
- Arief, R.M.A. 1992. Analisis Keprasan Optimal per Tanaman Tebu untuk Produksi Gula Studi Kasus di PG Krembong-Sidoarjo. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. pp 5-7
- Asykur, A.R. 1991. Budidaya Tanaman Tebu. PT Pabrik Gula Candi Baru. Dinas Perkebunan Daerah Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Timur dengan Direksi PTP 21-22 (PERSERO) dan P3GI Perwakilan Jawa Timur. Surabaya: Bina Sarana Tani – Tanaman. pp 1-17
- Aziz, S.A., W.A. Sudarsono dan M. Melati. 2013. Pertumbuhan, Serapan Hara dan Hasil Kedelai Organik Melalui Aplikasi Pupuk Kandang Sapi. J. Agron. Indonesia 41 (3) : 202 – 208
- Balasaheb, D. T. 2013. Quantification of Yield Gaps in Different Planting Types of Sugacane in Maharashtra. Indira Gandhi Institute of Development Research, Mumbai. pp 1-40
- Bara, A. 2010. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Frekuensi Pemberian Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Kering. Skripsi. Departemen Agronomi Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanain Bogor, Bogor. pp 16-33
- Biantoro, Y. 2014. Pengaruh Pemberian Dosis dan Jenis Pupuk Organik terhadap Jumlah Anakan dan Pertumbuhan pada Keprasan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* Linn). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Trunojoyo, Madura. pp 16-27

- BPP. 2011. Penyuluh Ahli Angkatan I Tahun 2013. Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang.
- Budi, S., R. Riyana dan Radian. 2013. Pengaruh Berbagai Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi di Lahan Pasang Surut. Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura Pontianak. pp 4-5
- Budiyanto, S., Sumarno dan S. Anwar. 2005. Aplikasi Pupuk Organik Ternak pada Tanah Salin untuk Pengembangan Tanaman Rumput Pakan Poliploid. Skripsi. Jurusan Nutrisi dan Makan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang. pp 19-25
- Ciptadi, G. 2013. Tanaman Tebu. BPM Seri Budaya. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta: LPP Press. pp 1-38
- Dewantari, R. P. 2014. Pengaruh Mulsa Jerami Padi dan Frekuensi Waktu Penyiangan Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). Skripsi. Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang. pp 19-51
- Djojonegoro, P. 1992. Seri Manajemen Usaha Perkebunan-Perkebunan Gula. Lembaga Pendidikan Perkebunan, Yogyakarta. pp 1-98
- Dwi, G., Purwono dan Sarwono. 2003. Pengaruh Pemberian Kompos Bagasse terhadap Serapan Hara dan Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.). Bul. Agron., 31 (3):112-119
- Evans, H. 1935. Investigation on Root System of Sugarcane Varieties. Sug. can Res. Sta., Mairitius, Bull. 7 pp. Dalam M. Pawirosemadi (ed.) Dasar-Dasar Teknologi Tebu dan Pengolahan Hasilnya. UM. Malang. UM Press. p 147
- Fadil, A. H. 2012. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Pabrik Gula Madukismo, PT. Madubaru, Yogyakarta: Dengan Aspek Khusus mempelajari Produktivitas tiap Kategori Tanaman. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. pp 3-56
- Filho, J.O. 1985. Potassium Nutrition of Sugarcane. Dalam : Munson, R.D. (Ed.). Potassium in agriculture. SSSA, Madison, Wisconsin, USA : 1045-1065
- Guritno, B. 2011. Pola Tanam di Lahan Kering. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang: UB Press. pp 1-53

- Hadisaputro, S., R. Kusningrum, Mirzawan PDN, S. Gunawan dan Bambang, S. 2008. Kajian Peran Hara Nitrogen dan Kalium terhadap *Phosphoenolpyruvate Carboxylase* di dalam Daun Tebu Keprasan Varietas M 442-51 dan PS 60. Pusat Penelitian Gula Indonesia (P3GI). Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Fakultas MIPA Universitas Jember. Ilmu Dasar., 9 (1):62-71
- Hardy, F. and G.W. Smith. 1954. The Compaction of Soil in Ratoon Cane Field. Proc. 1954 BWI. Sug. Tech : 116-120. Dalam M. Pawirosemadi (ed.) Dasar-Dasar Teknologi Tebu dan Pengolahan Hasilnya. UM. Malang. UM Press. p 147
- Haryuni. 2014. Efektifitas Metarhizium dan Pupuk Organik terhadap Perkembangan Hama Uret (*Lepidiotia stigma*) pada Tanaman Tebu. Agrineca. Vol 14 (1). Fakultas Pertanian. Universitas Tunas Pembangunan, Surakarta.
- Harjadi, M.M.S.S. 1991. Pengantar Agronomi. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. pp 110-135
- Henry, P.C. and R.D. Ellis. 1996. Soils as a Factor in Sugarcane Ratoon Yield Decline on an Irrigated Estate in Swaziland. Proc, Int. Soc. Sugar Cane Technol Cong., 22 (2):84-91
- Humbert, R.P. 1953. Basic Problem of Sugarcane Nutrition, II. Applying Basic Facts in Sugarcane Fertilization. Proc. ISSCT 8:71-79. Dalam M. Pawirosemadi (ed.) Dasar-Dasar Teknologi Tebu dan Pengolahan Hasilnya. UM. Malang. UM Press. p 147
- Hunsigi, G. 1993. Production of sugarcane, Theory and practice. Adv. Series in Agricultural Sci. 21. Springer-Verlag, Berlin. Dalam M. Pawirosemadi (ed.) Dasar-Dasar Teknologi Tebu dan Pengolahan Hasilnya. UM. Malang. UM Press. p 563
- Husz, G.S. 1972. Sugarcane, Cultivation and Fertilization. Ruhr Stickstoff A.G., Bochum, West Germany. Dalam M. Pawirosemadi (ed.) Dasar-Dasar Teknologi Tebu dan Pengolahan Hasilnya. UM. Malang. UM Press. p 2
- Iman, P.T. 2013. Pedoman Teknis Perluasan Areal Perkebunan TA. Direktur Perluasan dan Pengolahan Lahan, Jakarta.
- Indriani, Y.H. dan Sumiarsih. 1992. Pembudidayaan Tebu di Lahan Sawah dan Tegalan. Penebar Swadaya. Jakarta. p 112
- Irawan, M.K. 2002. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Lahan Kering di PT. Gula Putih Mataram, Lampung: Studi Kasus Frekuensi Pengeprasan. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Jumin, H.B. 2012. Dasar-Dasar Agronomi. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. pp 2-10
- Kadafi, P.M. 2011. Usahatani Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) antara Sistem Bongkar Ratoon dengan Sistem Rawat Ratoon di Wilayah Kecamatan Prambon. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Surabaya. pp 22-108
- Kumar, R., S.N. Singh, A.K. Singh, S.C. Singh dan M.L. Sharma. 2003. Enhancing Sugarcane (*Saccharum* spp. Hybrid) Productivity by Integrating Organic, Inorganic and Biological Source of N in Sub-Tropical India. 26 (1) : 14-15. In Proc. Indian Journal of Sugarcane Technology. Vol.26. June. 2011. The Association of Sugarcane Technologists of India. Lucknow 226 002 (UP) India
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk Organik dan Anorganik. Cibubur, Jakarta Timur: Penebar Swadya. pp 2-10
- Mahajan, G., C.M. Dev, R.N. Meena dan A. Kumar. 2010. Earthing Up and Nitrogen Levels in Sugarcane Ratoon Under Subtropical Indian Condition. 26 (1) : 1-5. In Proc. Indian Journal of Sugarcane Technology. Vol.26. June. 2011. The Association of Sugarcane Technologists of India. Lucknow 226 002 (UP) India
- Maruapey, A. 2011. Pengaruh Jarak Tanam dan jenis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. Seminar Nasional Serealia 2011. pp 123-129
- Menry, Y. Dan G. Suharyono. 2005. Analisis Karakteristik Unsur-Unsur dalam Tanah di Berbagai Lokasi dengan Menggunakan XRF. In Proc. PPI – PD IPTN. Puslitbang Teknologi Maju-BATAN, Jogjakarta. 12 Juli. 2005. Jogjakarta. pp 197-206
- Milligan, S.B., K.A. Gravois and F.A. Martin. 1996. Inheritance of Sugarcane Rationing Ability and the Relationship of Younger Crop Trait to Older Crop Traits. Crop Sci., 36:45-50
- Mirzawan, PDN, I. Ismail, S. Hadisaputro, Martoyo, M. Soemarno, S. Saechu, Bahri, KA. Wahyudi, Soeparmono, B.E. Santoso, Pudjarso, O. Soedjarwo dan Suwandi. 2000. Evaluasi Pabrik Gula Rejo Agung Baru Tahun 2000. P3GI Pasuruan, Tidak dipublikasikan
- Misra, A. and P. Mathur. 1983. Ratooning Sugarcane in India, Retrospect and Prospect. J. The Ind. Sugar Crop. 9 (3): 1-4
- Muljana, W. 2001. Teori dan Praktek Cocok Tanam Tebu dengan Segala Masalahnya. Semarang: CV. Aneka Ilmu, Anggota IKAPI. pp 9-34

- Mulyadi, M. 2000. Kajian Pemberian Blotong dan Terak Bajak pada Tanah Kondiudoxs Pelaihari dalam Upaya Memperbaiki Sifat Kimia Tanah, Serapan N, Si, P dan S serta Pertumbuhan Tebu. Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor. pp 30-75
- Nuryanti, S. 2003. Usaha Tebu pada Lahan Sawah dan Tegalan di Yogyakarta dan Jawa Tengah. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Bogor. pp 109-114
- Ochse, J.J., M.J. Soule, M. J. Dijkman and C. Wehlburk. 1961. Tropical and Subtropical Agriculture. Vol III. The MacMillian Company. New York. p 1446
- Pawirosemadi, M. 2011. Dasar-Dasar Teknologi Budidaya Tebu dan Pengolahan Hasilnya. Universitas Negeri Malang. Malang: UM Press. pp 39-545
- Pikukuh, P. 2014. Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Pemupukan Nano silika terhadap Pertumbuhan, Taksasi Produksi dan Rendemen Tanaman Tebu. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang. pp 5-50
- Prasetya, O.K. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produktivitas beberapa Klon Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) yang Tahan pada Keprasan Pertama. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang. pp 7-40
- Putra, R.C., S.N.H. Utami dan B.H. Purwanto. 2012. Pengaruh Pupuk Kandang Kambing dan Azola terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Serapan N Padi Sawah Organik Sambirejo, Sragen. pp 109 – 114. *Dalam Proc. Pertanian Organik : Solusi Mewujudkan Produksi Pangan yang Aman dan Ramah Lingkungan Serta Meningkatkan Pendapatan Petani*, Yogyakarta. 28-29 Agust. 2013. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rao, K.C. and S. Asokan. 1987, Studies on Free Proline Association to Drought Resistance in Sugarcane. *The sugar J.*, 40 (8):23-24
- Richard, E.P.Jr., R.P. Viator, C.D. Dalley dan R.M. Johnson. 2010. Early Harvest Affect Sugarcane Ratooning Ability in Lousiana. *Sugarcane Research Laboratory. Agricultural Research Servis. United States Depratement of Agriculture. USA. May – jun. 2010. Vol 28. Sugar Cane International*
- Samekto, R. 2006^a. Pupuk Daun. Yogyakarta: PT. Citra Aji Pernama. pp 3-7
- Samekto, R. 2006^b. Pupuk Kandang. Yogyakarta: PT. Citra Aji Pernama. pp 3-11

- Santoso, M., M.H.E. Prasetya dan M.D. Maghfoer. 2014. Pengaruh Macam dan Kombinasi Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stevia (*Stevia rebaudina* B.). Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. pp 503-508
- Sastrowijono, S. 1996. Cara Mengenal Klon-Klon Tebu Secara Morfologis. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. p 1-10
- Setyamidjaji, D. dan H. Azhari. 1992. Tebu Bercocok Tanam dan Pasca Panen. CV. Yasaguna. Jakarta. p 7-152
- Shaw, M.E.A. 1989. An Index to Measure Sugarcane Ratoon Performance. Sgar y Azucar, 84 (7) : 19-26.
- Shukla, S. K., R. L. Yadav, P. N. Singh, I. Singh. 2008. Pottasium Nutrition for Improving Stuble Bud Sprouting, dry Matter Partitioning, Nutrient Uptake and Winter Initiated Sugarcane (*Saccharum* ssp. Hybrid complex) Ratoon Yield. *Europ. J. Agronomy* 30:27-33. *Dalam* Aziz, A., Sudarsono W. A. Dan Melati, M. 2013. Pertumbuhan, Serapan Hara dan Hasil Kedelai Organik Melalui Aplikasi Pupuk Kandang Sapi. *J. Agron. Indonesia* 41 (3) : 202-208
- Singh, J.P., B. Gangwar, D.K. Pandey, S.A. Kochewad. 2011. Intregated Farming System Model for Small Farm Holders of Western Plain Zone of Uttar Pradesh. PDFSR Bulletin No. 05, pp. 58. Project Directorate for Farming Systems Research, Modipuram, Meerut, India. pp 7-41
- Singh, S.N., A.K. Singh dan M. Lal. 2009. Agronomic Performance of New Sugarcane Genotypes Under Different Planting Geometries and N Levels. 26 (1) : 6-9. In Proc. Indian Journal of Sugarcane Technology. Vol.26. June. 2011. The Assoiaton of Sugarcane Technologists of India. Lucknow 226 002 (UP) India
- Soemarno. 2011. Strategi Peningkatan Rendemen Tebu. Program Pascasarjana. Universitas Brawijaya. Malang: UB Press. pp 51-52
- Soemarno, Z. Maulana dan P. Budi. 2012. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal*. Vol 2. (1), 2013
- Soentoro, N. Indiarto dan A. M. S. Ali. 1999. Usaha Tani dan Tebu Rakyat Intensifikasi di Jawa. *Dalam* Ekonomi Gula di Indonesia. Penyunting M. H. Sawit, dkk. Penerbit Institut Pertanian Bogor.

- Sofiyana, I. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produktivitas 10 Klon Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang. pp 8-40
- Soopramanien, G.C. 1996^a. Agronomic and Physiological Aspect of Sugarcane Ratooning. Proc. Int. Soc. Sugar cane Technol. Cong. 22 (2): 1-6
- Soopramanien, G.C. 1996^b. Ratooning Nutrition and Environment. An overview. Co-operative sugar, 22 (11):831-849
- Srivastava, T.K. dan K.P. Singh.2009. Sugarcane Productivity and Soil Fertility in Plant – Ratoon System Under Integrated and Organic Nutrient Management in Sub-Tropics. 26 (1) : 10-13. In Proc. Indian Journal of Sugarcane Technology. Vol.26. June. 2011. The Association of Sugarcane Technologists of India. Lucknow 226 002 (UP) India
- Subiyono, 2005. Pengelolaan Tebu Kepras. Dinas Perkebunan Jawa Timur. Surabaya. pp 7-28
- Sudiarso. 2007. Pupuk Organik dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan. Malang: Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. pp 125-139
- Sundara, B and B.K. Tripathi. 1999. Available N Change and N Balance Multi Rationing of Sugarcane Varieties in a Tropical Vertisol. Proc. Int. Soc. Sugar Cane Technol Cong., 23 (Agric.):80-87
- Sundara, B. 1987. Ratoon Management. *Dalam* : K. M. Naidu dan S. Arulraj (Eds.) Sugarcane Production Technologies. Sugarcane Breeding Institute (ICAR) (publ.):28-36
- Suprihati, Mustoyo dan B. H. Simanjutak. 2013. The Influence of Goat Manure Dosage to Soil Aggregate in Organic Farming System. AGRIC. Vol 25, (1) : 51-57
- Suriatna, S. 1991. Pupuk dan Pemupukan. Jakarta: PT. Madiyatama Sarana Perkasa. pp 12-17
- Susetya, D. 2013. Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. pp 4-28
- Sutardjo, R. M. E. 2012. Budidaya Tanaman Tebu. Malang: PT Bumi Aksara. pp 31-37
- Sutedjo, M. M. 1995. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. pp 2-12

- Widjanto, D.W., Sumarno, S. Anwar dan S. Budianto. 2005. Penampilan Morfologi dan Produksi Bahan Kering Hijauan Rumput Gajah dan Kolonjo di Lahan Pantai yang Dipupuk dengan Pupuk Organik dan Dua Level Pupuk Urea. Skripsi. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang. pp 1-8
- Widowati, L. R. Dan Hartatik, W. 2006. Pupuk Kandang. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah. p 1-64
- Wijayanti, W. A. 2008. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Pabrik Gula Tjoekir PTPN X, Jombang, Jawa Timur; Studi Kasus Pengaruh Bongkar Ratoon terhadap Peningkatan Produktivitas Tebu. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. pp 4-5
- Williams, C. N. 1979. The Agronomy of the Major Tropical Crop. Oxford University Press. Kuala Lumpur. 228 p
- Yang, S. S. 2001. Recent Advances in Composting. In the Preceeding of Issues in the Management of Agricultural Resources. Food & Fertilizer Technology Center, Taiwan, ROC. *Dalam* D. Setyorini dan Suriadikarta D. A. 2005. Baku Mutu Pupuk Organik. Balai Penelitian Tanah. Bogor. p 232
- Yamasaki, Y. 1956. Root System Development Under Different Soil Improvement and Cultivation Practices for the Main Soil Group. Proc. XV Meeting Hawaiian Sug. Tech.: 10-12