

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih dan Soejipto, 1987. *Pemantapan Penerapan Pupuk Kamdang Pada Tanaman Pangan*. Direktorat Bina Produksi Tanaman Pangan Bekerjasama dengan PT Petrokimia Gresik. Bogor.
- Alfiansyah, 2010. *Macam-macam Pencemaran Lingkungan dan Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan*. <http://www.sentra-edukasi.com>. Diakses 8 Februari 2013.
- Almodares, A., M.R. Hadi. 2009. *Production of bioethanol from sweet sorghum : a review*. *African Journal of Agricultural Research* 4 (9):772-780.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gadjah Mada Universitas Press, Yogyakarta.
- Badger, P. C. 2002. "Ethanol from Cellulose: A General Review." Trends in New Crops and Uses. ASHS Press. Alexandria.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 2006.
- Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. 2001. *Peluang Agribisnis Arang Sekam*. Jakarta. Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. (<http://www.balitpasca@deptan.go.id>). [14/05/2013].
- Bassam N.E. 2004. *Global Potential of Biomass for Transport Fuels*. Institute of Crop and Grassland Science. Braunschweig. Germany
- Billa, W. 1997. *Structure and composition of sweet sorghum stalk components*. Industrial Crops and Product.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhatara Karya Angkasa, Jakarta.
- Charles, S., M. McFarland, and C. Cloyce. 1997. *Irrigated and Dryland Grain Sorghum production in South and Southwest Texas* (jurnal agronomi)
- Chu, V.H and N.T.H. Nam. 2006. *Responses Of Some Promising High-Yielding Rice Varieties To Nitrogen Fertilizer*. *Omonrice* 14 78-91 (2006)

- Departemen Pertanian. 1990. Teknologi Budidaya Sorgum. Balai Informasi Pertanian Provinsi Irian Jaya, Jayapura.
- Dicko, M.H., H. Gruppen., A.S. Traore., A.G.J. Voragen., W.J.H. Van Berkel. 2006. *Sorghum grain as human food in Africa, relevance of content of starch and amylase activities. African Journal of Biotechnology* 5 (5):384-395.
- Dixon, J.B., 1991. Roles of Clay in Soils. *Applied Clay Science*, (5); 489-503
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Kelima. Yogyakarta : Kanisius.
- Faridah E. 1995. *Pengaruh intensitas cahaya, mikoriza dan serbuk arang pada pertumbuhan alam Drybalanops Sp Buletin Penelitian Nomor 29*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gani, A.2009. *Pemanfaatan Arang Hayati (Biochar) untuk Perbaikan Lahan Pertanian*. Bahan Seminar di Puslitbangtan Bogor, tanggal 18 Juni 2009.
- Givoni, B. 1994. *Climate Considerations in Building and Urban Design*. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Griffiths, J. 1977. *Color and Constitution of Organic Molecules*. Elsevier Science & Technology Books, Amsterdam.
- Hahn, D.H. 1985. *Effect of genotype on tanin and phenols in sorgum*. *Cereal Chemistry* 63 (1):4-8.
- Hanafiah, K. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Intara, Y.I., 2011. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat terhadap Kemampuan Mengikat Air*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Jasman.2010. *Produktivitas Biomassa dan Gula dari Sorgum Manis (Sorghum bicolor (L) Moench) Sebagai Bahan Fermentasi Bioetanol*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Jayanegara, 2011. *Pengaruh Pemberian Mikoriza vesicular arbuskular (MVA) dan berbagai dosis pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman*

- sorgum (sorghum bicolor L. Moench)*. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional, Yogyakarta. Skripsi.
- Jury, WA, dan Horton, R. 2004. *Soil Physics*. John Willey & Sons. New Jersey. 370 p.
- Kesumadewi, I. Anas, D.A. Santosa, E.L. Sisworo. 2000. *Proporsi Sumbangan Nitrogen oleh Tanah, Pupuk dan Pseudomonas putida like dalam Tanaman Sorghum pada Inceptisol Sumatera Selatan*. Universitas Udayana, Bali.
- Kramer, P.J. dan T.T. Kozlowski. 1979. *Physiology of Woody Plants*, dalam *Pengaruh Perbedaan Naungan Terhadap Pertumbuhan Semai Shorea sp di Persemaian*, Irwanto. 2006. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Livingston, R.J. 2001. *Eutrophication processes in coastal system: origin and succession of plankton blooms and effects on secondary production in Gulf Coast estuaries*. Centre for Aquatic Research and Resources Management, Florida State University: CRC Press.
- Mason. 1993. *Biology of Freshwater Pollution*. John Willey and Sons. New York.
- Nixon, S.W. 1995. *Coastal marine eutrophication: a definition, social causes, and future concerns*. *Ophelia* 41:199-219
- Nurhayati, 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Pohan, 2002. *Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Natrium Hidroksida Pada Pembuatan Karbon Aktif dan Sekam Padi*. Balai Pengembangan Khemurgi dan Aneka Industri. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian. Departemen Perindustrian dan Perdagangan. Jakarta.
- Rismunandar. 2006. *Sorghum Tanaman Serbaguna*. CV. Sinar baru Bandung
- Rochayati, S. 2011. *Analisis Komparatif Sistem Pertanian Konvensional, PTT dan SRI di Lahan Sawah Irigasi Jawa Barat terhadap Keseimbangan Hara, Dinamika Biologi, Efisiensi Pupuk (>30%) dan Nilai Ekonomi Usahatani*. No : 07/RISTEK/BBSDLP/2011
- Scholes, M.C., Swift, O.W., Heal, P.A. Sanchez, JSI., Ingram and R. Dudal, 1994. Soil Fertility research in response to demand for sustainability. *The biological management of tropical soil fertility* (Eds Woomer, Pl. and Swift, MJ.) John Wiley & Sons. New York.

- Setiawan, E. 2009. *Pemanfaatan Data Cuaca Untuk Pendugaan Produktivitas (Studi Kasus Tanaman Cabe Jamu Di Madura)*. Makalah disampaikan pada lomba Karya Ilmiah Penerapan Metode Prakiraan Cuaca Jangka Pendek. BMG. Jakarta.
- Sumantri., A. Solihin., H.S. Theresia. 1993. *Pra Evaluasi Galur – galur Sorghum Manis untuk Bahan Baku Industry Gula*. Hasil penelitian p3gi. Pasuruan
- Sungkono. 2010. Seleksi Galur Mutan Sorgum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] Untuk Produktivitas Biji dan Bioetanol Tinggi Di Tanah Masam Melalui Pendekatan *Participatory Plant Breeding*. [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Supriadi, H., I.W. Waluyo., Supartha. 1995. *Pengaruh Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi di Lahan Rawa Lebak*. Dalam: Suwardi, Arif Musaddad, Trip Alamsyah, Inu. G. Ismail (penyunting). *Teknologi Produksi dan Pengembangan Sistem Usahatani di Lahan Rawa*. Proyek Penelitian Pengembangan Pertanian rawa tengah-ISDP. Bahan Penelitian dan Pengembangan Petani.
- Suriadikarta dan Setyorini, D.A..2005. Laporan Hasil Penelitian Standar Mutu Pupuk Organik Balai Penelitian Tanah, Bogor
- Suyanto, H. 1995. *Pemupukan Kalium dan tanah Vertisol*. Dalam: M. Syam, Hermanto, Arif Musaddad, Sumhardi (penyunting). *Prosiding Simposium Penelitian Tanaman pangan III*.
- Suyono, S. 1999. *Hidrologi untuk Pengairan*. PT Pradnya Paramita, Jakarta.
- Syarifuddin, M. 2011. *Dampak Pertumbuhan Iklim Bagi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Program Studi Manajemen Pertanian Lahan Kering Politeknik Pertanian Negeri Kupang. <http://programstudimplk.blogspot.com/2011/05/dampak-perubahan-iklim-bagi-pertumbuhan.html>. (diakses 16 Januari 2013)
- Topp, G.C. and T.P.A. Ferre, 2002. "Water content", in *Methods of Soil Analysis. Part 4*. (Ed. J.H. Dane and G.C. Topp), SSSA Book Series No. 5. Soil Science Society of America, Madison WI.
- USDA. 2008. *Classification for Kingdom Plantae to Species Sorghum bicolor (L.) Moench*. <http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=SORGH2>. Diakses 20 Desember 2013

Wijaya, K., T. Kato., K. Yoshida., K. Noda. and H. Kuroda., 2011, *Identification of Water and Nutrient Dynamics in Sweet Sorghum Plantation under Different Fertilizing Scenarios to Support Better Agro-ecological Management*

Wijaya, K., N. Taku and K. Makoto.2003, *Estimation of Dry Bulk Density of Soils Using Amplitude Domain Reflectometry Probe*. J.Jpn. Soc. Soil Phy s. 95: 63-73

