

PUSTAKA ACUAN

- Akuba, R.H. 2004. Profil aren. Pengembangan tanaman aren. *Dalam* Prosiding Seminar Nasional Aren. Tondano. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. 9 Juni. 1-9 hlm.
- Alfandi. 2006. Pengaruh tinggi pemangkasan (*ratoon*) dan pupuk nitrogen terhadap produksi padi (*Oryza sativa* L.) kultivar ciherang. *Jurnal Agrijati* Vol.2. 1-7 hlm.
- Almodares, A., M.R. Hadi, M. Ranjbar, dan R. Taheri. 2007. The effects of nitrogen treatments, cultivar and harvest stages on stalk yield and sugar content in sweet sorghum. *Asian J. Plant Sci.* 6(2):423-426.
- Atmodjo, M.C.T. 2011. *Tanaman sorgum manis (Sorghum bicolor L. Moench) pada berbagai umur tanaman untuk pakan ternak*. Seminar Sains dan Teknologi-IV. Bandar Lampung 29-30 Novemver 2011.
<http://lemlit.unila.ac.id/file/Arsip-2012/Prosiding%20Seminar%20Nasional%20SATEK%20IV/Buku%202/STK%202031.pdf>. Diakses tanggal 22 Mei 2014.
- Balai Penelitian Serealia. 2013. *Peningkatan Peran Penelitian Serealia Menuju Pertanian Bioindustri*. Sulawesi Selatan. 65 hlm.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Teknis Uji Mutu dan Efektivitas Pupuk Alternatif Anorganik*. Bogor. 50 hlm.
- BPTP. 2013. *Sekilas Kebun Percobaan Natar BPTP Lampung*.
<http://lampung.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 25 Mei 2014.
- Candra, M. J. 2011. Pengaruh pemberian mikoriza vesikular arbuskular (MVA) dan berbagai dosis pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.
- Dahlan, M., Haryono, dan Soepangat. 1986. Produktivitas pertanaman *ratoon* galur-galur introduksi. *Pen. Palawija* I(1):43-50.

- Dajue, L. dan S. Guangwei. 2000. Sweet sorghum a fine forage crop for the Beijing Region, China. *Paper Presented in FAO e-Conference on Tropical Silage*, 1 Sept–15 Dec 1999 in FAO, 2000. Vol. 161. 123–124 hlm.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 1996. Sorgum manis komoditi harapan di propinsi kawasan timur Indonesia. *Dalam* Prosiding Prospek Tanaman Sorgum untuk Pengembangan Agroindustri, 17–18 Januari 1995. Edisi Khusus Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian No.4-1996: 6– 12.
- Donahue, R. L., R.W. Miller dan J.C. Shikluna. 1977. *Soils, An Introduction to Soils and Plant Growth*. 4 Ed. New Jersey : Prentice-Hall, Inc.,. 662 hlm.
- Efendi, R., M. Aqil dan M. Pabendon. 2012. Evaluasi genotipe sorgum manis (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) produksi biomasa dan daya ratun tinggi. *Jurnal Ilmiah Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* Vol. 32 No. 2. 120 hlm.
- Fanindi, A., S. Yuhaeni. dan H. Waahyu. 2005. Pertumbuhan dan produktivitas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) dan sorgum sudanense (Piper) Stafp) yang mendapatkan kombinasi pemupukan N, P, K dan Ca. *Dalam* Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2005. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Foyer, C., A. Kingston-Smith dan C. Pollock. 1997. Sucrose and invertase, an uneasy alliance. *Iger Innovation*: 17-21.
- Halis, A. 2009. Produksi tiga varietas kentang dengan berbagai dosis pemupukan yang ditanam pada tiga ketinggian tempat. *Tesis* tidak diterbitkan. Makassar : Program Pascasarjana Unhas.
- Hardjowigeno. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartman, H. T., W. J. Flocker dan A. M. Kofranek. 1987. *Plant Science*. Prentice-Hall, New Jersey.
- Human, S. 2007. Peluang dan potensi pengembangan sorgum manis. *Makalah* pada workshop: Peluang dan tantangan sorgum manis sebagai bahan baku bioetanol. Jakarta: Dirjen Perkebunan Departemen Pertanian.
- Ismail, I. G. dan M. A. Kadir. 1977. Cara bercocok tanam sorgum. *Buletin Tehnik LP3* No.2. Bogor.
- Junita, F., S. Muhartini dan D. Kastono. 2002. Pengaruh frekuensi penyiraman dan takaran pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil pakchoi. *Jurnal Ilmu Pertanian* IX (1): 37-45.

- Karanja, D. R. 2008. *Ratoon (cut back) sorghum for increased harvest*. KARI information brochure series 14. Kenya Agricultural Research Institute.
- Kismianti. 2010. *Rancangan Percobaan Dengan SAS*.
<http://www.staff.uny.ac.id/sites/default/files/RANCOB%20SAS.pdf>.
Diakses tanggal 12 Juni 2014.
- Kusuma, J., F.N. Azis, A. Hanif, Erifah I., M. Iqbal, A. Reza dan Sarno. 2008. Tugas Terstruktur Mata Kuliah Pemulihan Tanaman Terapan; Sorgum. Departemen Pendidikan Nasional, Universitas Jenderal Soedirman, Fakultas Pertanian, Purwokerto.
- Kuswurj, R. 2007. *Penentuan Kadar Brix Dalam Contoh Nira Tebu*.
<http://www.risvank.com/tag/brix/>. Diakses tanggal 7 Oktober 2013.
- Lingga, P. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nadira, R.S dan Nurfaida. 2012. *Budidaya Sorghum*. Penerbitan Masagena Press. Makassar.
- Nasaruddin. 2010. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit Yayasan Forest Indonesia dan Fakultas Pertanian Unhas. Makassar.
- Nurdyastuti, I. 2008. *Teknologi Proses Produksi Bio-Ethanol, Prospek Pengembangan Biofuel Sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak*. Balai Besar Teknologi Pati – BPPT. Jakarta.
- Nurmala, T.S.W. 2003. *Serealia Sumber Karbohidrat Utama*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Paturau, J. M. 1996. *By Products of The Cane Sugar Industry*. Elsevier Publishing Co., Amsterdam.
- Purnomohadi, M. 2006. Potensi penggunaan beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) sebagai tanaman pakan. *Jurnal Berk. Penel. Hayati*: Vol. 12 No.41-4. Surabaya. 41–44 hlm.
- Putrianti, R. D. 2013. Pengaruh lama penyimpanan batang sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L) Moench) terhadap rendemen dan brix nira yang dihasilkan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rahmi, S. dan Zubachtirodin. 2007. *Teknologi Budidaya Gandum*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Rauf, A.W., T. Syamsudin dan S.R. Sihombing. 2010. *Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi*. <http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 12 Juni 2014.

- Sari, R. P. S. 2009. *Pembuatan Etanol Dari Nira Sorgum Dengan Proses Fermentasi*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sarief. S. 1986. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana.
- Setyorini, D., R. Saraswati dan E.A. Anwar. 2006. *Kompos Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Organik Fertilizer Dan Biofertilizer*. Balai Besar Litbang Sumber daya lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 313 hlm.
- Sirappa, M. P. 2003. Prospek pengembangan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan, dan industri. *Jurnal Litbang Pertanian* 22 (4): 133-140.
- Soeranto, H. 2002. *Prospek dan Potensi Sorgum Sebagai Bahan Baku Bioetanol*. Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Jakarta Selatan.
- Subeni. 2000. Pengaruh pengolahan tanah terhadap pertumbuhan dan hasil enam varietas sorgum manis. *Jurnal Ebryo*.
- Sucipto. 2010. Efektifitas cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Embryo* Vol. VII No.2. Universitas Trunojoyo. 67-74 hlm.
- Sungkono, Trikoesoemaningtyas, D. Wirnas, D. Sopandie, S. Human dan M. A. Yudiarto. 2009. Pendugaan parameter genetik dan seleksi galur mutan sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) di tanah masam. *Jurnal Agron. Indonesia*. 37 (3):220-225.
- Sutriadi, M.T., R. Hidayat, S. Rochayati, dan D. Setyorini. 2005. Ameliorasi lahan dengan fosfat alami untuk perbaikan kesuburan tanah kering masam Typic Hpludox di Kalimantan Selatan. *Dalam prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Sumber Daya Tanah dan Iklim*. Buku II. Bogor, 14-15 September. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. 143-155 hlm.
- Supriyadi, J. Syamsiyah, dan Y. Indryastutik. 2004. Pengaruh pengkayaan kompos sampah kota dengan bakteri penambat N-bebas, bakteri pelarut pospat dan EM-4 terhadap laju dekomposisi dan kualitas pupuk. *Jurnal Ilmu Tanah*. 3(1): 11-16.
- Tisdale, S.L. dan W. L. Nelson. 1991. *Soil Fertility and Fertilizer*. New York : The Mc Millan Company.
- USDA. 2008. *Classification for Kingdom Plantae Down to Species Sorghum bicolor* (L.) Moench. <http://plants.usda.gov/java/>

[ClassificationServlet?source=display& classid=SORGH2](#). Diakses tanggal 7 Oktober 2013.

Yasin, M. 2001. Pengaruh cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil ratun beberapa varietas sorgum manis. *Jurnal Ebryo*.

Yuwono, N.W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9 : 137-141.

Zhu, Y.J., E. Komor dan P.H. Moore . 1997. Sucrose accumulation in the sugarcane stem is regulated by the difference between the activities of soluble acid invertase and sucrose phosphate synthase. *Jurnal Plant Physiol.* 115 : 609-616 hlm.