

- Ai, Nio Song dan Yunia Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2).
- Akmalia, Hafidha Asni dan E. Suharyanto. 2017. Pengaruh perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman pada pertumbuhan jagung (*Zea mays L.*) 'Sweet Boy-02'. *Jurnal Sains Dasar*. 6(1): 8-16.
- Andriani, Aviv dan Muzdalifah Isnaini. 2013. Morfologi dan Fase Pertumbuhan Sorgum. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Anggarini N., Avy, Tohari, dan Dody Kastono. 2012. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil sorgum manis (*Sorghum bicolor*(L.) Moench) pada tunggul pertama dan kedua. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Anonim.2014.<http://bengkulu.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/2014/tanaman-pangan.pdf> diakses pada 15 Mei 2018.
- Apriwinda. 2013. Studi fermentasi nira batang sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L) Moench) untuk produksi etanol. Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi.
- Aqil, M., Zubachtirodin dan C. Rapar, 2013. Deskripsi Varietas Unggul Jagung, Sorgum dan Gandum Edisi Tahun 2012. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Arrohmah. 2007. Studi karakterisasi klorofil pada daun sebagai material photodetector organik. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Asro, Ardi, Nurlaili dan Fahrulrozi. 2009. Pengaruh waktu pemangkasan daun dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Agrobisnis*. 1(2): 25-40.
- Artschwager, E. 1948. *Anatomy and morphology of the vegetative organs of sorghum vulgare*. United States Department of Agriculture. Thechnical Bulletin 975 : 55.
- Aznur, Firmansyah. 2017. Pemodelan pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench). Intitut Pertanian Bogor. Bogor. Tesis.
- Biba, M. Arsyad. 2011. Prospek Pengembangan Sorgum untuk Ketahanan Pangan dan Energi. IPTEK Tanaman Pangan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. 6(2).
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Bitzer, Morris J. dan Joe D. Fox. 2000. *Processing sweet sorghum for syrup*. Cooperative Extension Service. University of Kentucky.
- Bitzer, M. 2009. *Research report: Early deheading of sweet sorghum*. National Sweet Sorghum Producers and Processors Association.

- Bondan, S. 2018. Pembuatan Etanol dari Sorgum Manis untuk Skala Industri. Indonesia Renewable Energy Crop (IREC).
- Capriyati, Rianni, Tohari, dan Dody Kastono,. 2014. Pengaruh jarak tanam dalam tumpangsari sorgum manis (*Sorghum bicolor*(L.) Moench) dan dua habistus wijen (*Sesamum indicum* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Dicko, M.H., H. Gruppen, A.S. Traoré, W.J.H van Berkel, and A.G.J Voragen. 2006. *Sorghum grain as human food in Africa: relevance of content of starch and amylase activities*. African Journal of Biotechnology. 5 (5): 384-395.
- Dinata, Sarmuda Badung A.A.N., S. Guntoro, I-W. Sudarma, dan I-K. Kariada. 2012. *Productivity of sweet stem sorghum fertilized with some fertilizers as source of feed and bioethanol*. International Conference on Livestock Production and Veterinary Technology. Bali.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 1996. Sorgum manis komoditi harapan di propinsi kawasan timur Indonesia. Risalah Simposium Prospek Tanaman Sorgum untuk Pengembangan Agroindustri, 17-18 Januari 1995. Edisi Khusus Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian 4:6-12.
- du Plessis, J. 2008. *Sorghum production*. Republic of South Africa Department of Agriculture. www.nda.agric.za/publications.
- Efendi, Roy., M. Aqil dan Marcia Pabendon. 2013. Evaluasi Genotipe Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Produksi Biomas dan Daya Ratun Tinggi. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 32(2):116.
- Fitriansyah, Rudi, M. Ikbal Bahua dan Fauzan Zakaria. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor*) melalui penggunaan sistem jarak tanam jarak legowo serta pemberian pupuk organik cair marolis. Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis. 9(1):23-30
- Gardner, B.R, B.L. Blad, R.E. Maurer, and D.G. Watt. 1981. *Relationship between crop temperature and physiological and fenological development of differentially irrigated corn*. Agron. J. 73: 743-747.
- Gerik, T., B. Bean, and R.L. Vanderlip. 2003. *Sorghum growth and development*. Texas Cooperative Extension Service.
- Hasanah, U., Taryono, dan Prapto Yudono. 2011. Pengaruh salinitas terhadap komponen hasil empat belas kultivar sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Herlina, Ninuk dan Widya Fitriani. 2017. Pengaruh persentase pemangkasan daun dan bunga jantan terhadap hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Biodjati. 2(2): 115-125.

Hoeman, S. 2012. Prospek dan potensi sorgum sebagai bahan baku bioetanol. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi (PATIR) dan Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Jakarta Selatan.

House, L.R. 1985. *A guide to sorgum breeding*. 2ndEd. International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics (ICRISAT). India. 206.

Hunter, E.L. and I.C. Anderson. 1997. *Sweet sorgum*. In J. Janick (Eds.) *Horticultural reviews*. Department of Agronomy Iowa State University. John Willey & Sons, Inc. 21: 73-104.

Immawati, Dhika Rizky, Setyastuti Purwanti, dan Djoko Prajitno. 2013. Daya simpan benih kedelai hitam (*Glycine max* (L)) hasil tumpangsari dengan sorgum manis (*Sorghum bicolor*(L.) Moench). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.

Iriany, R. Neni dan A. Takdir Makkulawu. 2013. Asal Usul dan Taksonomi Tanaman Sorgum. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Kementerian Pertanian.

Kuspratomo, A. D., Burhan, M. Fakhry. 2012. Pengaruh varietas tebu, potongan dan penundaan giling terhadap kualitas nira tebu. Universitas Trunojoyo Madura. AGROINTEK 6(2).

Kononova, M. M. 1966. Soil Organic Matter. Persemon Press. London. England.

Koten, Bernadete B., R. Djoko Soetrisno, Nono Ngadiyono, dan Bambang Suwignyo. 2012. Produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. Buletin Peternakan. 36(3): 150-155

Lestari, Endang Gati. 2005. Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian (Balitbiogen), Bogor. Biodiversitas. 7(1):44-48

Martin, J. H. 1970. *History and classification of sorgum*. In J.S. Wall and W.M. Ross (Eds.). *Sorgum production and utilization*. The Avi Publishing Co. Inc. Westport Connecticut. 702 p.

Mastur. 2015. Sinkronisasi source dan sink untuk peningkatan produktivitas biji pada tanaman jarak pagar. Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri. 7(1):52-68

Mudjishono dan Suprpto. 1987. Budidaya dan pengolahan sorgum. Penebar Swadaya, Jakarta.

Noerhartati, Endang dan Tri Rahayuningsih. 2016. Karakterisasi Gula Cair Batang Sorgum (*Sorghum* sp.). Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Nurharini, A. Indadiah. 2013. Pengaruh waktu panen batang sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap nira yang dihasilkan. Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi.

- Pabendon, Marcia B., M. Aqil, dan S. Mas'ud. 2012. Kajian Sumber Bahan Bakar Nabati Berbasis Sorgum Manis. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Pabendon, Marcia B., Rosalia S. Sarungallo, dan S. Mas'ud. 2012. Pemanfaatan Nira Batang, Bagas, dan Biji Sorgum Manis sebagai Bahan Baku Bioetanol. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. 31(3).
- Pabendon, M. B. , Sigit Budi Santoso dan Nuning Argo Subekti. 2013. Prospek Sorgum Manis sebagai Bahan Baku Bioetanol. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Papuangan, N., Nurhasanah, M. Djurumudi. 2014. Jumlah dan distribusi stomata pada tanaman penghijauan di Kota Ternate. Universitas Khairun. Jurnal Bioedukasi. 3(1): 287-292.
- Pedersen, J.F., H.F. Kaeppler, D.J. Andrews, and R.D. Lee. 1998. Chapter 14. Sorgum In Banga S.S and S.K Banga (Eds.) Hybrid cultivar development. Springer-Verlag. India. p. 432-354.
- Pestarini, Sasi, Sri Ustanti Wahyuningsih, dan Sri Hariningsih Pratiwi. 2013. Petumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor*, L.) dengan berbagai jenis pupuk kandang . Universitas Merdeka Pasuruan. Pasuruan. Hal 24-28.
- Purnamasari, Veronica Dianta Nugraha, Riyanto, dan Warmanti Mildaryani. 2012. Kandungan gula tanaman *Sorghum bicolor*(L.) Moench varietas kawali pada berbagai umur tanaman dan analisis pati bijinya. Prosiding Semnas FAI. 155-158.
- Purnomohadi, Mustikoweni. 2006. Potensi penggunaan beberapa varietas sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sebagai tanaman pakan. Berk. Penel. Hayati. 12:41-44
- Puspitasari N., Galuh, Dody Kastono, dan Sriyanto Waluyo. 2012. Pertumbuhan dan hasil sorgum manis (*Sorghum bicolor*(L.) Moench) tanam baru dan ratoon pada jarak tanam yang berbeda. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Putinella, June A.2011. Perbaikan sifat fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian bokhasi ela sagu dan pupuk urea. Universitas Pattimura . Jurnal Budidaya Pertanian. 7 (1): 35-40.
- Rahayu, Muji., Samanhudi dan Wartoyo. 2012. Uji adaptasi beberapa varietas sorgum manis di lahan kering wilayah Jawa Tengan dan Jawa Timur. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Reddy, B.V. S. and W. D. Dar. 2007. *Sweet Sorgum for Bioethanol*. Makalah pada workshop “ Peluang dan Tantangan Sorgum Manis sebagai Bahan Baku Bioetanol”. Dirjen Perkebunan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Rochayat, Y., A.C. Amalia. A. Nuraini. 2017. Pengaruh pemangkasan terhadap pertumbuhan: Percabangan dan pembesaran bonggol tiga kultivar kamboja jepang (*Adenium arabicum*). Jurnal Kultivasi. 16(2): 382-387.

- Sirappa, M.P. 2003. Prospek pengembangan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan dan industri. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(4).
- Subagio, Herman dan Muh. Aqil. 2013. Pengembangan Produksi Sorgum di Indonesia. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Subagio, Herman dan Muh. Aqil . 2014. Perakitan dan Pengembangan Varietas Unggul Sorgum untuk Pangan, Pakan, dan Bioenergi. *IPTEK Tanaman Pangan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. 9(1).
- Sutrisna, Nana, Nandang Sunandar dan Anas Zubair. Uji adaptasi beberapa Varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L.) pada lahan kering di Kabupaten Ciamis, Jawa Barat. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 2(2):137-143.
- Syahfriani, Taryono, dan Supriyanta. 2011. Efisiensi penggunaan nitrogen sepuluh kultivar sorgum manis (*Sorghum bicolor*(L.) Moench). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Tabri, Fahdiana dan Zubachtirodin. 2013. Budi Daya Tanaman Sorgum. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Tan. K. H. 1988. Dasa-Dasar Kimia Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utami, Nur Hikmah. 2009. Kajian sifat fisik, sifat kimia dan sifat biologi tanah paska tambang galian C pada tiga penutupan lahan (Studi kasus pertambangan pasir (galian C) di Desa Gumulung Tonggoh, Kecamatan Astanajapura, Kabupaten Cirebon, Propinsi Jawa Barat). Departemen Silvikultur. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Vanderlip, R.L. 1993. How a grain sorgum plant develops. Kansas State University.
- Zulkarnaen, T. Firmansyah, Irsal. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor*(L.) Moench) pada berbagai jarak tanam di lahan kelapa sawit TBM 1. *Jurnal Online Agroteknologi*. 3(1): 328-339.