

## PUSTAKA ACUAN

- Abidin. 1993. *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa: Bandung.
- Alfandi. 2006. Pengaruh tinggi pemangkasan (*ratoon*) dan pupuk nitrogen terhadap produksi padi (*Oryza sativa* L.) Kultivar Ciherang. *Jurnal Agrijati*. 2: 1-7.
- Almodares A., and M.R. Hadi. 2009. Production of Bioethanol from Sweet Sorghum. *A Review African Journal Agric. Research*. 4(9): 772-80.
- Anderson, I.C., D.B. Buxton, A. Hallam, and E. Hunter. 1995. Biomass production and ethanol potential from sweet sorghum. *Leopold Center for Sust. Agric.*, Iowa State Univ., Ames, IA. 4:97-101.
- Anwar, A. A. 1992. Usaha Peningkatan Produksi Jagung Semi dengan Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa. Jurusan Budi Daya Pertanian. Fakultas Pertanian. IPB: Bogor. 41 hal. *Skripsi Sarjana*.
- Aribawa, I. B., S. Mastra , dan I.K. Kariada. 2007. *Uji Adaptasi Beberapa Varietas Jagung di Lahan Sawah*. Balai Penelitian Teknologi Pertanian Bali dan Nusa Tenggara Barat. Hal: 1-3.
- Arifin dan Martoyo. 1986. Kajian Sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench): Bahan baku potensial pabrik gula. P3GI: Pasuruan. *Pros. Pertemuan Teknis Tengah Tahunan 1986*.
- 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.
- Balai Pengkajian dan Teknologi Pertanian (BPTP) Lampung. 2012. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Vanili*. Departemen Pertanian: Lampung. 13 halaman.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2012. *Pengembangan Sentra Produksi Sorgum*. Direktorat Jendral Produksi Tanaman Pangan.

- Bassam, N.E. 2004. *Global Potential of Biomass for Transport Fuels*. Institute of Crop and Grassland Science. Braunschweig: Germany.
- Billa, E., D.P. Koullas, B. Monties dan E.G Koukios. 1997. Structure and Composition of Sweet Sorghum Stalk Components. *Industrial Crops and Products*. 6 : 297-302.
- Borrell, A., E.V. Oosterom, G. Hammer, D. Jordan, and A. Douglas. 2006. *The physiology of "stay-green" in sorghum*. Hermitage Research Station. University of Queensland: Brisbane.
- Chauchan, J.S, B.S. Vergara dan S.S. Lopez. 1985. Rice Ratooning. IRRI: Philippines. *IRRI Research Paper Series*. Number 102 . February 1985.
- Crowder. 1997. *Genetika Tumbuhan*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta. 499 hal.
- 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 No.4-1996: 6– 12.
- Dogget, H. 1970. *Sorghum*. Longmans, Green and Co. Ltd: London. 403 p.
- Dwidjoseputro, D. 1990. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Efendi, R., M. Aqil, dan M. Pabendon. 2013. Evaluasi genotipe sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) produksi biomas dan daya ratun tinggi. *Jurnal Tanaman Pangan*. Vol. 32 No. 2: 116-125.
- Fadhly, A. F., Subandi, A. Roslina, T. Fahdiana, dan E.O. Momuat. 2000. Pengaruh N dan Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung. *Risalah Penelitian jagung dan serealia lain*. Balai Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan: Bogor. 4: 3S-40.
- FAO. 2002. *Sweet Sorghum in China*. Agriculture and Consumer Protection. Food Agricultural Organization of United Nations Department.
- FAO Corporate Document Repository. 2013. *Integrated Energy Systems In China - The Cold Northeastern Region Experience*. Natural Resources Management and Environment Department .
- Freeman, J.E. 1970. Development and Structure of The Sorghum Plant and Its Fruit. *Dalam Sorghum Production and Utilization: Major Feed and Food Crops in Agriculture and Food Series*. Editor: Joseph S. Wall dan William M. Ross. The Avi Publishing Company, Connecticut. pp. 28-72.

- Galuh. 2012. *Pertumbuhan dan Hasil Sorgum Manis (Sorghum bicolor (L.) Moench) Tanam Baru dan Ratoon pada Jarak Tanam Berbeda*. Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce, and P. R. Michael. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya, Penterjemah Herawati Susilo*. UI Press: Jakarta.
- Grassi, G. 2005. *Technologies of liquid biofuels production in Europe*. European Biomass Industry Association (EUBIA): Europe. 24p.
- Hanafi, M.A. 2005. Pengaruh Kerapatan Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Kultivar Jagung (*Zea mays* L.) Untuk Produksi Jagung. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya: Malang. Hal. 6-9. *Semi Skripsi*.
- Harjadi, S.S. 1996. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Hoeman, S., T.M. Nakanishi, dan T.M. Razzak. 2001. Mutation breeding in sorghum in Indonesia. *Radioisotope Journal*. Vol. 50, No. 5. The Japan Radioisotope Association. P169-175.
- Hoeman, S. 2007. Peluang dan Potensi Pengembangan Sorgum Manis. *Makalah pada workshop "Peluang dan Tantangan Sorgum Manis sebagai Bahan Baku Bioetanol"*. Dirjen Perkebunan. Departemen Pertanian: Jakarta. 10 hal.
- House, L.R. 1985. *A Guide to Sorghum Breeding. International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics*. Andhra Pradesh: India.
- Hunter, E.L. and I.C. Anderson. 1997. Sweet sorghum. In J. Janick (Eds.) *Horticultural reviews*. Vol. 21 Department of Agronomy Iowa State University. John Willey & Sons, Inc. pp 73-104.
- Irwan, W., A. Wahyudin, R. Susilawati, dan T. Nurmala. 2004. Interaksi jarak tanam dan jenis pupuk kandang terhadap komponen hasil dan kadar tepung sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) pada Inseptisol di Jatinangor. *Jurnal Budidaya Tanaman*. 4:128-136.
- Mahalakshmi, V. and F.R. Bidinger. 2002. Evaluation of stay-green sorghum germplasm lines at ICRISAT. *Crop Sci*. 42: 965-974.
- Makanda, I., P. Tongoona, J. Derera, J. Sibiya, and P. Fato. 2010. Combining ability and cultivar superiority of sorghum germplasm for grain yield across tropical low and midaltitude environments. *Field Crops Research*. 116: 75-85.
- Martin, J.H. 1970. History and Classification of Sorghum. *Dalam Sorghum Production and Utilization: Major Feed and Food Crops in Agriculture and Food Series*. Editor: Joseph S. Wall and William M.R. Westport, CT: Avi Pub. 1-27.

- Matsue, N. and T. Henmi. 2009. Validity of the new method for imogolite synthesis and its genetic implication. pp. 331–341. *In Y. Obayashi and Page (Eds.) Interdisciplinary Studies on Environmental Chemistry. Environmental Research in Asia.*
- Moenandir, J. 1988. *Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma*. Rajawali Press: Jakarta. 101 hal.
- Murray, S.C., A. Sharma, W.L. Rooney, P. E. Klein, J. E. Mullet, S. E. Mitchell, and S. Kresovich. 2008. Genetic improvement of sorghum as a biofuel feedstock: I. QTL for Stem Sugar and Grain Nonstructural Carbohydrates. *Crop Sci.* 48:2165–2179.
- Novempirenta, Y. C., S. Indriyani, dan Y. Prayoga. 2013. Respon Beberapa Galur Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap Penyakit Karat Daun (*Puccinia sorghi* Schw.). *Jurnal Biotropika*. Vol. 1. No. 2.
- Purnomohadi, M. 2006. Potensi Penggunaan Beberapa Varietas Sorgum Manis (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) Sebagai Tanaman Pakan Berkelanjutan. *Penel. Hayati*: Vol. 12. Hlm. 41-44.
- Putnam, D.H., W.E. Lueschen, B.K. Kanne, and T.R. Hoverstad. 1991. A comparison of sweet sorghum cultivars and maize for ethanol production. *Journal Prod. Agric.* 4:377-381.
- Putri, R. 2009. Pembuatan Etanol dari Nira Sorgum dengan Proses Fermentasi. Universitas Diponegoro: Jawa Tengah. *Skripsi*.
- Putrianti, R.D. 2013. Pengaruh Lama Penyimpanan Batang Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Terhadap Rendemen dan Brix Nira yang Dihasilkan. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin: Makassar. *Skripsi*.
- Rahmawati, A. 2013. Respons Beberapa Genotipe Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Terhadap Sistem Tumpang Sari Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung: Lampung. *Skripsi*.
- Reddy, B.V.S., and W.D. Dar. 2007. Sweet Sorghum for Bioethanol. *Makalah pada workshop “Peluang dan Tantangan Sorgum Manis sebagai Bahan Baku Bioetanol”*. Dirjen Perkebunan: Departemen Pertanian: Jakarta.
- Rochmah, L. 1999. Evaluasi dan Seleksi Delapan Genotipe Jagung Kearah Pembentukan Jagung Semi Banyak. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. IPB: Bogor. 69 hal. *Skripsi*.
- Rukmana, R., dan Y.Y. Oesman. 2005. *Usaha Tani Sorgum*. Kanisius: Jakarta.

- Salisbury, F.B. and C.W. Ross, 1985. *Plant Physiology*. Third Edition. Wadsworth Publishing Company. Belmont: California. 540 p.
- Santoso, B.E. 2002. *Rendemen: definisi, prosedur dan kaitanya dengan kinerja pabrik*. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI): Pasuruan.
- Setyaningsih, D. 2009. *Kuliah Teknologi Bioenergi*. TIP-IPB: Bogor.
- Setyawati, M., Hadiatmi, dan Sutoro. 2005. Evaluasi pertumbuhan dan hasil plasma nutfah sorgum (*Sorghum vulgare* (L.) Moench.) dari tanaman induk dan ratun. *Buletin Plasma Nutfah*. 11(2):41-49.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Sugito, Y. 1999. *Ekologi Tanaman*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya: Malang.
- Sumantri, A. 1996. *Pedoman Teknis Budidaya Sorgum Manis sebagai Bahan Baku Industri Gula*. Kerjasama Direktorat Jenderal Perkebunan dengan Pusat Penelitian Perkebunan Gula: Indonesia.
- Sungkono, Trikoesoemaningtyas, D. Wirnas, D. Sopandie, S. Hoeman, dan M. A. Yudiarto. 2009. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Galur Mutan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) di Tanah Masam. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 37 (3): 220-225.
- Suwelo, I. S. 1978. Prospek Pengembangan Sorgum (*Sorghum vulgare* Pers.) untuk Penganekaragaman Pangan di Indonesia. Dalam Bagian Agronomi LPPP Bogor (Ed). *Laporan kemajuan penelitian pemuliaan jagung, sorgum dan gandum MK 1997 dan MH 1977/1978*.
- Takagi, H dan S. Sumadi. 1984. Growth of Soybean as affected by Plant Density. *Penelitian Pertanian*. 4 (2): 83-86
- Teetor, V.H., D.V. Duclos, E.T. Wittenberg, K.M. Young, J. Chawhuaymak, M.R. Riley, and D.T. Ray. 2011. Effects of planting date on sugar and ethanol yield of sweet sorghum grown in Arizona. *Industrial Crops and Products*. 34: 1293-1300.
- Tollenaar, M., A.A. Dibo., A. Aquilera., S.F. Weise, and C.J. Swanton, 1994. Effect of Weed Interference and Soil Nitrogen on Four Maize Hybrids. *Journal Agronomi*. 86: 596-601.
- Tsuchihashi, N. and Y. Goto. 2004. Cultivation of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) and determination of its harvest time to make use as the raw material for fermentation, practiced during rainy season in dry land of Indonesia. *Plant Prod. Sci*. 7:442-448.