

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis of The Association of Analytical Chemist. Washington D.C.
- Ayub, M., Nadeem M. A., Tanveer A., Husnain A. 2002. Effect of different levels of nitrogen and harvesting times on the growth, yield and quality of sorghum fodder. Pp 304-307. Asian Journal of Plant Science. 1:4.
- Beever, D.E., N. Offer, N. Gill. 2000. The Feeding Value of Grass and Grass Products. Publish for British Grassland soc. By Beckwell Science.
- Cooke, G.W. 1982. Fertilizing for Maximum Yield. Granada Publising Ltd. London.
- Dogget, H. 1988. Sorghum 2nd ed. Longmans, Green and Co. Ltd. London.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 1996. Sorghum manis komoditi harapan di propinsi kawasan timur Indonesia. Risalah Simposium Prospek Tanaman Sorghum Untuk Pengembangan Agroindustri, 17-18 Januari 1995. Edisi Khusus Balai Penelitian Tanaman Kacang dan Umbia umbian No.4 1996: 6-12.
- Gardner, F.P., Perace R.B, Mitchell R. L. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan. UI Press, Jakarta.
- Gardnet, F.P., Perace R. B dan Mitchell R. L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah; Susilo, H. Jakarta; UI Press.
- Gerik, T., B. Bean and R.L. Vanderlip. 2003. Sorghum Growth and Development. Texas Cooperative Extension Service.
- Hakim, N., N. Yusuf, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, R. Saul, M.A. Diha, G.B Hong dan H.H. Bailey. 1986. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Persindo. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksodiprodjo dan A.D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartadi, H., Soedomo R., Soekanto L., Allen D. Tillman. 1997. Tabel-Tabel Dari Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo dan A.D. Tillman. 1995. Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cet-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, Tillman, A.D, H.S. Lebdoesoekodjo. 1993. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Hartadi, H., Tilman, A.D., Reksohadiprojo, S., Kusumo, S.P dan S. Lebdoesoekodjo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah mada University press, Yogyakarta.
- Hartadi, H., Soedomo, R., Allen, D.F. 1990. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. UGM Press. Yogyakarta.
- Ifradi, M. Peto, Elsifitriana. 2003. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan mulsa jerami padi terhadap produksi dan nilai nutrisi rumput gajah (*Pennisetum Purpuphoides*) pada tanah podzolik merah kuning. J. Peternakan dan Lingkungan. 10:31-40.
- Ishak. 2012. Agronomic traits, heritability and G x E interaction of upland rice (*Oriza Sativa L.*) mutant line. J. Agron. Indonesia 40:105-111.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Yogyakarta; Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Koten, B.B, Soetrisno, R.D, Ngadiyono N, Soewigno B. 2014. Perubahan nilai nutrien tanaman sorgum (*Sorghum Bicolor L. Moench*) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. Pastura. Vol. 3 No.2:55-60.
- Lakitan, B. 2000. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawaali Press. Jakarta.
- Mastrolli, M., N. Katenji and G. Rana. 1995. Produktifity and water use effeciency of sweet sorghum as effected bysoil water deficitoccurring at different vegetative growth stage. Eur. J. Agron. 11:207-215.
- Miller F.R, Stroup J.A. 2003. Brown midrib forage sorghum, sudangrass and corn: what is the otenial? Proc. 33 California Alfalfa and Forage Symposium, Pp. 143-151.
- Miller, F.R and J.A. Stroup. 2004. Growth and management of sorghums for forage production. Proceedings National Alfalfa Symposium; 1-10.
- Mulyani A, Syarwani M. 2013. Karakteristik dan Potensi Lahan Sub-Optimal Untuk Pengembangan Pertanian di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub-optimal “Intensifikasi Pengelolaan Lahan Sub-optimal dalam Rangka Mendukung Kemandirian Pangan Nasional”, Palembang 20-21 September 2013. ISBN 979-587-501-9.

- OISAT. 2011. Sorghum. PAN Germany Pesticide Actions-Netzwerke.V. PAN Germany.
- Ouda J.O, Njehia G.K, Moss A.R, Omed H.M, Nsahlai IV. 2005. The nutritive value of forage sorghum genotype developed for the dry tropical highlands of kenya as feed source for ruminants. *South African of Animal Science*. 35 (1).
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Rao P.S, Deshpande S, Blümmel M, Reddy BVS, Hash T. 2012. Characterization of brown midrib mutants of sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *The European Journal of Plant Science and Biotechnology*. 6 (Special Issue 1), 71-75. Global Science Books.
- Rocateli A.C., Raper R., Balkcom K.S., Arriaga F.J., Bransby D.I. 2012. Biomass sorghum production and components under different irrigation/tillage systems for the southeastern U.S. Pp 589-598. *J Ind Crop Prod*. 36.
- Salisbury dan Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan. ITB Press. Bandung.
- Sirappa M.P. 2003. Prospek pengembangan sorgum di indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan dan industri. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (4): 133 140.
- Siregar, M.E. 1988. Apa Itu King Grass. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Setyorini, D. dan L.R. Widowati. 2008. Pemupukan Berimbang dengan Perangkat Uji Tanah Sawah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Bogor.
- Soebarinoto dan Hermanto. 1996. Potensi jerami sorgum sebagai pakan ternak ruminansia. 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: 217-221.
- Soejono, M. 1990. Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soetrisno, R.D. 2002. Potensi Tanaman Pakan Untuk Pengembangan Ternak Ruminansia. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sopandie D. 2014. Fisiologi Adaptasi Tanaman terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika. Bogor (ID): IPB.

- Sriagtula, R. 2016. Evaluasi Produksi, Nilai Nutrisi dan Karakteristik Serat Galur Sorgum Mutan *Brown Midrib* Sebagai Bahan Pakan Ruminansia. Disertasi Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.
- Sriagtula, R., Karti P.D. M.H., Abdullah, L., Supriyanto, & Astuti D.A. 2016. Dynamics of fiber fraction in generative stage of M10-BMR sorghum mutant lines. Pp 58-69. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research, 25:2.
- Steel, R.G.D dan Torrie, J.H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudarmadji S, Haryono B, Suhardi. 2003. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Penerbit Liberty Yogyakarta bekerja sama dengan pusat antar universitas pangan dan gizi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Supriyanto. 2014. Development of Promising Sorghum Mutant Lines for Improved Fodder Yield and Quality Under Different Soil Type, Water Availability and Agro-ecological Zones. Integrated Utilization of Cereal Mutant Varietas in Crop/Livestock Systems for Climate Smart Agriculture (D2.30.30) and Workshop on Application of Nuclear Techniques for Increased Agricultural Production, 18-21 Agustus 2014, SEAMEO-BIOTROP, Bogor.
- Supriyanto. 2010. Pengembangan Sorgum di Lahan Kering Untuk Memenuhi Kebutuhan Pangan, Pakan, Energi dan Industri. Jurnal Institut Pertanian Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid I. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Bogor: Fakultas Peternakan IPB.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-V. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Vanderlip R.L. 1993. How a Sorghum Plant Develops. Kansas State University.
- Wawan, S. Sabiham, K. Idris, G. Djajakirana dan S. Anwar. 2007. Keselarasan penyediaan nitrogen dari pupuk hijau dan urea dengan pertumbuhan jagung pada inceptisoldarmaga. Bul. Agron. (35)(3) 161-167. Institut Pertanian Bogor.
- Yoku, O. 2010. Produksi Hijauan dan Nilai Nutrisi Wafer Rumput Sudan (*Sorghum sudanense*) Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Yu, J.L., Zhang, X., Tan, T.W. 2008. Ethanol production by solid state fermentation of sweet sorghum using thermotolerant yeast strain. Pp 1056-1059 Fuel Processing Technology, 89.

