

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., P.D.M.H. Karti dan S. Hardjosoewignyo. 2005. Reposisi tanaman pakan dalam kurikulum fakultas peternakan prosiding lokakarya nasional tanaman pakan ternak. Bogor 16 September 2005. P 11-17
- Abdullah, L., 2012 Meracik Peluang Bisnis Inovatif pada Komoditi Tanaman dan Hijauan Pakan. Seminar Nasional Peluang Bisnis pakan Tropik. Universitas Udayana. Bali.
- Afzal, M., A. Ahmad, dan A.U.H. Ahmad. 2012. Effect of nitrogen on growth and yield of sorghum forage (*Sorghum bicolor L Moench CV*) under three cuttings system. *Journal Cercetari Agronomice in Moldova*. 45(4): 152.
- Almodares, A., M.R. Hadi. 2009. Production of bioethanol from sweet sorghum : a review. *African journal of Agricultural reseach* 4 (9), pp. 772-280.
- Allen, J.G., MacNaughton P, U.Satish, S. Santanam, J.Vallarino and J.D. Spengler. 2015. Associations of cognitive function scores with carbondioxide, ventilation and volatile organic compound exposures in office worker : a controlled exposure study of green and conventional office environments. *Enviromental health perspectives national istitute of environmental health sciences*.
- AOAC. 2005. Official methods of Analysis of the Assosiation of Official Analytical Chemists. Published by the Assosiation of Official Analytical Chemist. Maryland.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Cetakan pertama. Binasti Publisher, Bogor.
- Balabanli, C., S. Albayrak and O. Yuksel. 2010. Effects of nitrogen, phosphorus and pottasium fertilization on the quality and yiled native rangeland. *Turkish Journal of Field Crops* 15(2): 164-168.
- Balai penelitian tanaman serealia. 2013. Varietas Super 2 dan Kawali (sorgum) Tersedia di <http://balitsereal.litbang.deptan.go.id> diakses 4 Februari 2017
- BPPP (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian), 2008. Panduan Umum Pengelolaan Tanaman Terpadu Jagung. Departemen Pertanian. Jakarta
- Buhaira, 2007. Respons kacang tanah (*Arachis hypogaeae L*) dan jagung (*Zea mays L*) terhadap beberapa pengaturan tanam jagung pada sistem tanam tumpangsari. *Jurnal Agronomi* 11 :41-45
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta
- Capriyati, R., Tohari, D. Kastono. 2014. Pengaruh jarak tanam dalam tumpangsari sorgum manis (*Sorghum bicolor L Moench*) dan dua habitus wijen

- (*Sesamum indicum L*) terhadap pertumbuhan dan hasil. Jurnal Vegetalika 3 (3) : 49-62
- Chaturvedi, I. 2005. Effect of nitrogen supply on growth, yield and quality of hybrid rice (*Oryza sativa*) Journal Central Europe Agriculture 6 (4) : 611-618
- Cechin, I. and de Fatima Fumis, T., 2004. Effect of nitrogen supply on growth and photosynthesis of sunflower plants grown in the greenhouse . Plant Science 166 (5) : 1379-1385
- C.P. and C. J. Nelson. 2003. Naturalized Grassland Ecosystem and Their Management :an Introduction to Grassland Agriculture. 1: 315 – 337. Iowa State University Press. Ames, IA.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2009. Statistik Peternakan. Kementerian Peternakan RI. Jakarta
- Doberman, A and Fairhurst, T. 2000. Rice : Nutrien Disorders and Nutrien Management Potash. Institute of Canada.
- Effendi, H., Nawawi, Basuki, N., dan Dewi, S., 1998. Tanggap tiga varietas sorgum manis terhadap pemupukan nitrogen pada tanah aluvial Pasuruan, Balitran Malang 7 : 93-103
- Egan, S.V., H.H. Yeoh, and J.H. Bradbury. 1998. Simple pikrat paper kit for determination of cyanogenic potential of cassava flour. Journal Science Food Agriculture 76 : 39-48
- Eskandari H., A. Ghanbari-Bonjar, M. Galavi and A. Javanmard. 2009. Intercropping of cereals and legumes for forage production. Journal Notulae scientiae botanicae 1(1) : 07-13
- Fanindi, Achmad., Yuhaeni, Siti., Wahyu H., 2005. Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sorgum (*Sorgum bicolor (L) Moench* dan Sorgum Sudanense (*Piper stafp*) yang Mendapatkan Kombinasi Pemupukan N,P,K dan Ca. Balai Penelitian Ternak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- FAO. 2011., *Sorgum bicolor*. <http://www.fao.org/>. Diakses 26 Oktober 2016
- Fitter , A.H dan Hay. R.K.M. Fisiologi Lingkungan Tanaman. 1991. Gajah Mada University Press
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya, Terjemahan UI Press. Jakarta.
- Hading, A.R. 2014. Kandungan Protein kasar, lemak kasar, serat kasar, dan BETN silase pakan lengkap berbahan dasar rumput gajah dan biomassa murbei. Skripsi Fakultas peternakan Universitas Hasanudin. Makasar.
- Harjadi, S.S.M.M., 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo., A.D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press cetakan kelima
- Hariprasanna, K. and J.V. Patil. 2015. Sorghum : Origin, Classification, Biology and Improvement. In : Sorghum Molecular Breeding. Springer India. New Delhi
- Heath, M.E., S.M. Darrel, and F.B. Robert. 1976. Forages the Science of Grassland and Agriculture. Third edition. The Iowa state university press
- Horrocks, R.D. and J.F. Valentine. 1999. Harvested Forages. Academic Press. Brigham Young University. Provo, Utah
- Hutasoit, Rijanto., 2012. Tanaman Stylo (*Stylo guianensis*) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Agroinovasi Sinar Tani No. 3455
- Irawan, B., dan S. Nana. 2011. Prospek Pengembangan Sorghum di Jawa Barat Mendukung Diversifikasi Pangan. Laporan penelitian. Balai pengkajian teknologi pertanian jawa barat. Bandung.
- Islam, M.R., S.M.E. Rahman., dan M.M. Rahman. 2010. The effects of biogas slurry on the production and quality of maize fodder. Turk. Journal. Agriculture Forest: pp. 91-99
- Kamal, M., 1994. Nutrisi Tenak I. fakultas peternakan, Gadjah mada university press. Yogyakarta
- Keskin, b., Ibrahim, H., Yilmaz., Karsli, A.M., Nursoy, H., 2005. Effect of urea or urea plus molasses supplementation to silages with different sorghum varieties harvested at the milk stage on quality and *in vitro* dry matter digestibility of silages. Turk. Journal. Veterinary Animal Science 29 : 1143 -1147
- Koten, B.B., D. Soetrisno, N. Ngadiyono dan B. Soewignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor (L) Moench*) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. Jurnal Pastura 3 (2) : 55-60
- Knipmeyer, J.W., R.H. Hagiman, F.B. Early, R.D. Seif. 1962. Effect of light intensity on certain metabolism of the corn plant (*Zea may L*) Crop science 2 : 1-5
- McDonald. P., R.A. Edwards and J.F.D. Greenhalgh. 2002. Animal Nutrition. Sixth edition Pearson Prentice Hall
- Miller, F, R., Stroup, J, A., 2004. Growth and management of sorghums for forage production proceedings. National Alfalfa Symposium, 13-15 December 2004. San Diego CA
- Mairumianti. 2011. Pengaruh konsentrasi pupuk akar dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan produksi bayam (*Amaranthus hybridus*) dengan metode

nutrien film technique (NFT) skripsi fakultas sains dan teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta

- OISAT. 2011. Sorgum. PAN Germany Pestizid Aktions-Netzwerk eV. PAN Germany.
- Oyo dan R.Denny Purnama. 2006. Daya Kecambah Biji Sorgum Bicolor Pada Berbagai Masa Simpan Dalam Suhu Kamar Menggunakan Kemasan Kantong Plastik Dengan Desikan Berbeda Balai Penelitian Ternak. Bogor
- Palaniappan, S.P. 1985. Cropping system in the tropics. Principles and management chapter 2 : Principles and basic concepts willey eastern Ltd. And Tamil Nadu Agriculture University pp. 5-38
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Purnomohadi, M. 2006. Potensi penggunaan beberapa varietas sorgum manis sebagai tanaman pakan. Berkala Penelitian Hayati 12 pp 41-44
- Purnomohadi, M.2005. Peranan umur pematangan dan pemupukan nitrogen terhadap mutu hijauan pakan sorgum manis (*Sorghum bicolor* L Moench) Media Kedokteran Hewan. Vol 21. No. 3 September 2005
- Puteri, R.E.,2015. Produktivitas dan kandungan nutrisi beberapa galur mutan sorgum pada umur pemanenan yang berbeda. Tesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Praptiwi,I. I.,A.Ako dan S.Hasan. 2013. Analisis limbah beberapa varietas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* Moench) sebagai sumber pakan untuk ternak ruminansia. Tersedia di pasca.unhas.ac.id diakses 25 September 2017
- Pratama, H.W., B. Medha, dan G. Bambang. 2014. Pengaruh ukuran biji dan kedalaman tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) Jurnal Produksi tanaman , 2(7) : 576-582
- Rahman, S. M. E., M.A. Islam, M.M. Rahman and Deog-Hwan Oh. 2008. Effect of cattle slurry on growth, biomass yield and chemical composition of maize fodder. Asian-Aust. Journal. Animal. Science. 21 (11) : 1592-1598
- Rachmawati, E. Eka, 2010. Peningkatan Viabilitas (priming) Benih Juwawut (*Setaria ita-lica* (L.) P . beauvois) dengan Polyethylene glycol (PEG) 6000. Skripsi. Universitas Islam Negeri Malang.
- Rahmawaty and S. Saenong. 2008. The Effect of Seed Size on Seed Viability of Maize Varieties Lamuru and Srikandi Kuning- 1. Poster presented at Asian

Maize Regional Workshop, CIMMYT-AARD, 20 to 23 October 2008 in Makassar, South Sulawesi, Indonesia, Published Report, CIMMYT-AARD.

Rahmawati Dan I.U. Firmansyah. 2011. Mutu Benih Jagung Hasil Tangkaran Di Kabupaten Bulukumba Dan Wajo, Sulawesi Selatan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi.

Rina, D. 2015. Manfaat unsur N, P dan K bagi tanaman buletin pertanian Vol IV (1-4)

Reksohadiprojo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE. Yogyakarta

Saenong M.Sudjak. 2010. Indikator Mutu Benih dan Reaksi Varietas Srikandi Kuning dan Putih oleh Tekanan Hama Kumbang Bubuk (*Sitophilus zeamais* Motsch). Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.

Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. Terjemahan Penerbit ITB Bandung

Sarpian, T. 2003. Pedoman Berkebun Lada dan Analisis Usaha Tani. Kanisus. Yogyakarta

Sharifi, R.S.,M.Sedghi dan A. Gholipauri.2009. Effect of population density on yield and yield attributes of maize hybrids. Reseach Journal of biological sciences 4 : 375-379

Sher, Ahmad., Muhammad, Ansar., Fayyaz, Ul Hasan., Ghulam, Shabbir., Muhammad, Azim, Malik. 2012. Hydrocyanic acid content variation amongst sorghum cultivars grown with varying seed rates and nitrogen levels. International Journal of Agriculture & Biology 14 : 720-726

Sherve, B. 2002. Management of nitrate and prussic acid in forage crops. Proceeding Western Alfafa and Forages Conference, 11-13 Desember 2002

Sirappa, M.P. 2003. Prospek pengembangan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan dan industri. Laporan penelitian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Makasar.

Siregar, S. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta

Soetrisno, R.D. 2002. Potensi tanaman pakan untuk pengembangan ternak ruminansia. Pidato pengukuhan jabatan guru besar pada fakultas peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Subagio,H.,M.Aqil. 2014. Perakitan dan pengembangan varietas unggul sorgum untuk pangan, pakan dan bioenergi. Iptek Tanaman Pangan 9 (1) : 39-50

Sungkono, t.,D. Wirnas.,D. Sopandie, S., Human., M.A. Yudiarto. 2009. Pendugaan parameter genetik dan seleksi galur mutan sorgum (*Sorghum*

bicolor L Moench) di tanah masam. Journal. Agronomi. Indonesia 37 (3) : 220-225

- Sutopo, L., 2004. Teknologi Benih. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta Timur.
- Suwignyo, B., B.Suhartanto, G. Pawening dan B.W. Pratomo. 2015. Growth and productivity of *Sorghum bicolor (L) Moench* in merapi eruption soil with organic fertilizer addition. Procceding the 6th International Seminar on Tropical Animal Production Integrated Approach In Developing Sustainable Tropical Animal Production 20-22 October, 2015.
- Suwignyo, B., M.Harjono, R. Utomo. 2014. Pengaruh perbedaan fase silvopastural pada produksi dan komposisi kimia sorgum di Gunungkidul Yogyakarta. Buletin Peternakan Vol 38(2) : 95-100
- Tillman, A.D. 1991. Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Tillman, A.D.,H.Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S.Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar cetakan keenam. Gajah Mada University Press. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Tilley, J.M.A.,Terry R.A. 1963. A two stage techique for the invitro digestion of forage crops. Journal Britist Grassland Soc 18 : 104-111
- Utomo, R.,2010. Modifikasi metode penetapan pencernaan *in vitro* bahan kering da bahan organik. Laporan penelitian Fakultas Peternakan UGM. Vol 15 No 1 Juni 2010
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvansif. Cetakan pertama. PT Citra Aji Pratama. Yogyakarta
- Whitehead DC. 2000. Nutrient Elemen in Grassland: Soil, Plant, animal relationship Wallingford. CAB International Publishing 367.
- Widodo, W. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Cetakan pertama . Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Yoku, O.,D. Soetrisno, R.Utomo, dan S.A Siradz. 2007. Pengaruh perlakuan jarak tanam dan pemupukan NPK terhadap produksi rumput sudan (*Sorghum sudanense*). Jurnal Agritek 15 : 81-87.
- Yoku, O. 2010. Produksi hijauan dan nilai nutrisi wafer rumput sudan (*Sorghum sudanense*) sebagai pakan ternak ruminansia. Disertasi Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zaevie, B.,M.Napitupulu, P. Astuti. 2014. Respon tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis L*) terhadap pemberian pupuk NPK pelangi dan pupuk organik cair NASA. Jurnal Agrifor Vol. XIII No. 1. Maret 2014 : 19-32.

Zubaidah, S. 2013. Pengaruh pupuk feses kambing terhadap kualitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Journal. Saint. Pertanian* 3(1) : 331-336.

Zubachtirodin, B. Sugiharto, Mulyono, dan D. Hermawan. 2011. *Teknologi Budidaya Jagung*. Kementerian Pertanian. Jakarta.