

## DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18<sup>th</sup> ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington DC.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Cetakan Pertama. Binasti Publisher. Bogor.
- BMKG. 2019. Curah Hujan Rata-Rata, Kelembaban rata-rata dan Suhu Rata-Rata di Stasiun Pengamatan BMKG. Tersedia pada: [http://dataonline.bmkg.go.id/data\\_iklim](http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim). Diakses pada tanggal 1 April 2019.
- Bogdan, A. V. 1977. Tropical Pasture and Fodder Plants (Grasses and Legumes) Longman. London and New York.
- Busso, C. A., R.E. Brevedan, A. C. Flemer, and A. I. Bolletta. 2005. Morphological and demographic responses of perennial grasses to defoliation under water stress. INTA-EEA. Buenos Aires, Argentina.
- Cook, B. G., B. C. Pengelly, S. D. Brown, J. L. Donnelly, D. A. Eagles, M. A. Franco, J. Hanson, B. F. Mullen, I. J. Partridge, M. Peters, dan R. Schultze-Kraft. 2005. Tropical Forages. CSIRO, DPI&F (Qld).
- Corleto A., E. Cazzato, P. Ventricelli, S. L. Cosentino, F. Gresta, G. Testa, M. Maiorana, F. Fornaro, and D. De Giorgio. 2009. Performance of perennial tropical grasses in different Mediterranean environments in southern Italy. Tropical Grasslands 43: 129–138
- Cherney, J. H. and M. A. Hall. 2004. Forage quality in perspective. PENSTATE.
- Fajar, Ibnu. 2018. Karakteristik Morfologi dan Produksi Biomassa *Vigna unguiculata* (L.) Walq cv. Caloona dan *Stylosanthes hamata* cv. Verano Di Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Ilmu dan Industri Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fales, S. L. and J. O. Fritz. 2007. Factors Affecting Forage Quality. In: Forages. The Science of Agriculture Sixth Edition. Blackwell Publishing. Iowa, Oxford and Victoria.
- Fanindi, A. dan E. Sutedi. 2014. Karakter morfologi rumput benggala (*Panicum maximum* cv. Gatton) yang ditanam menggunakan jenis benih berbeda. JITV 19 (1) :1 – 8.
- Fauziah, Hanik. 2018. Pengaruh Bahan Tanam dan Jumlah Penanaman Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi *Brachiaria ruzizensis* cv. Kennedy Pada *Regrowth* Pertama. Skripsi Sarjana Peternakan.

Fakultas Ilmu dan Industri Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1985. Physiology of crop plants. The Iowa University Press. USA.
- Gerik, T., B. Bean, and R. Vanderlip. 2013. Sorghum Growth and Development. AgriLife Extension Texa A&M System, Texas.
- Ginting, P. dan A. Tarigan. 2006. Kualitas nutrisi *Stenotaphrum secundatum* dan *Brachiaria humidicola* pada kambing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 11 (4): 273-279
- Hanna, W. W. and L. E. Sollenberger. 2007. Tropical and Subtropical Grasses. In: Forages. The Science of Agriculture Sixth Edition. Blackwell Publishing. Iowa.
- Heuze, V., G. Tran, A. Boudon, and F. Lebas. 2016. Rhodes grass (*Chloris gayana*). Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO. <https://www.feedipedia.org/node/480> Last updated on April 15, 2016, 14:23
- Hidosa, Denbela. 2015. Adaptation and evaluation of *Cenchrus ciliaris*, *Chloris gayana* and *Panicum coloratum* grass species on station of Jinka agricultural research center. J Agri Biosci, 2015, 4(6): 236-239.
- Hidosa, D., W. Hitiso, and M. Guyo. 2017. Biomass production of different grass species available at irrigated lowland of Dassench Woreda in South Western Ethiopia. Bangladesh Animal Husbandry Association. Scientific. 46(3): 188-191.
- Horne, P. M. dan W. W. Stur. 1999. Mengembangkan Teknologi Hijauan Makanan Ternak Bersama Petani Kecil. ACIAR. Monograf ACIAR no 65.
- Humphreys, L. R. and I. J. Partridge. 1995. A Guide to Better Pastures for the Tropics and Subtropics, revised 5<sup>th</sup> Edition. New South Wales Agriculture, Paterson. New South Wales.
- Jayadi, S. 1991. Tanaman makanan ternak tropika. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kaligis, D. A. and C. Sumolang. 1991. Forage Species For Coconut Plantation In North Sulawesi. In Forage for Plantation Crops. Ed. H. M. Shelton and W. W. Stur. ACIAR Proc. No. 32.
- Karti, P. D. M. H. 2007. Respon rumput *Chloris gayana* dan *Setaria splendida* terhadap penambahan fungi mikoriza arbuskula dan pupuk NPK pada tanah salin. Fakultas Peternakan. IPB. Seminar Nasional Mikoriza dalam Kongres Mikoriza ke 2.

- Karti, P. D. M. H., E. B. Laconi, dan B. Adipradana. 2009. Pengembangan rumput *Brachiaria humidicola* pada lahan pasca tambang semen di PT. Indocement Tunggul Prakarsa. ISSN : 2088-818X. 1 (1): 24-26.
- Kurniawan, W., L. Abdullah, dan M. A. Setiana. 2007. Produksi dan kualitas rumput *Brachiaria humidicola* (Rend.) Sch, *Digitaria decumbens* Stent dan *Stenotaphrum secundatum* (Walter) O.Kunt. di bawah naungan sengon, karet dan kelapa sawit. Media Peternakan, April 2007. 30 (1): 11-17.
- Kusumaningrum, I., R. B. Hastuti, dan S. Haryanti. 2007. Pengaruh perasan *Sargassum crassifolium* dengan konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Meriil). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 15:17-23.
- Larbi, A., J. Lazier, J. Ochang, and A. Addie. 1995. Dry matter production of thirteen tropical legumes in association with rhodes grass (*Chloris gayana* cv. Callide) on an acid soil in Ethiopia. Tropical Forages Grasslands. 29: 88-91.
- Loch , D. S. dan G. L. Harvey. 1999. *Chloris gayana* In Australia. Forage Seed Production Volume 2: Tropical and Subtropical Species. CAB International, Oxon. United Kingdom.
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta.
- Mansyur. 2004. Interval Pemetongan Rumput *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schwieck. Tesis. Tersedia pada <https://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/8130/2004man.pdf?sequence=4&isAllowed=y>. Diakses pada 1 April 2019 pukul 20:00 WIB.
- Mcsteen, P. 2009. Hormonal regulation of branching in grasses. Plant Physiology. 149: 46-55.
- Miles, J. W., B. L. Maass, and C. B. do Valle. 1996. *Brachiaria*: Biology, Agronomy and Improvement. CIAT. Cali. Colombia.
- Miller, D. A. 1984. Forage Crops. McGraw-Hill. Inc. New York.
- Moser, L. E. dan J. A. Jennings. 2007. Grass and Legumes Structure and Morphology. In: Forages. The Science of Grassland Agriculture 6th Edition. Blackwell Publishing. Iowa. Oxford and Victoria.
- Murphy, J. S. dan D. D. Briske. 1992. Regulation of tillering by apical dominance: Chronology, interpretive value and current perspectives. J. Range Manage. 45: 419-429.
- Murphy, S. 2010. Tropical perennial grasses – root depths, growth and water use efficiency. NSW Industry and Investment, Prime facts N° 1027.

- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan Efektif. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- NSWDPI. 2004. Rhodes Grass Third Edition. New South Wales Departement of Primary Industries, AgNote DPI. P 298.
- Pearson, C. J. and R. L. Ison. 1997. Agronomy of Grassland Systems 2<sup>nd</sup> edition. Cambridge University Press. Cambridge.
- Pieterse, P. A., N. F. G. Rethman, and J. V. Bosch. 1997. Production, water use efficiency and quality of four cultivars of *Panicum maximum* at different levels of nitrogen fertilization. *Tropical Grassland* 31: 117 – 123.
- Prasad, R. and J. F. Power. 1997. Soil Fertility Management for Sustainable Agriculture. John Wiley dan Sons, New York.
- Prawiradiputra, B. R., Sajimin, N. D. Purwantari, dan I. Herdiawan. 2006. Hijauan Pakan Ternak di Indonesia. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Purbajanti, E. D., S. Anwar, S. Widiyati, dan F. Kusmiyati. 2011. Kandungan protein dan serat kasar rumput benggala (*Panicum maximum*) dan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada cekaman stress kering. *Animal Production* 11(2): 109 – 115.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan legum sebagai hijauan makanan ternak. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Putinella, J. A. 2011. Perbaikan sifat fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian bokashi ela sugu dan pupuk urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 7(1): 35-40.
- Quattrocchi, U. 2006. CRC World Dictionary of Grasses: Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton. USA.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik Edisi Revisi. Bagian Penelitian Fakultas Ekonomi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rika, I. K., I. K. Mendra, M. G. Oka, and M. G. O. Nurjaya. 1991. New Forage Species for Coconut Plantations in Bali. pp. 41-44.
- Rismunandar. 1986. Mendayagunakan Tanaman Rumput. Sinar Baru. Bandung.
- Rukmana, H. R. 2009. Rumput unggul sebagai hijauan makanan ternak. Buku kelima. Penerbit Kanisus (IKAPI). Tersedia pada: <https://www.kanisiusmedia.com>. Diakses tanggal 12 Desember 2018.
- Rusdiana, Supardi dan I. Herdiawan. 2017. Pengetahuan peternak dan analisis ekonomi penggunaan rumput *Chloris gayana* sebagai pakan kerbau di lahan penggembalaan. Balai penelitian Ternak Ciawi, Bogor. *Buletin Peternakan*. 41 (2): 219-229.

- Sajimin., E. Sutedi, N. D. Purwanti, dan B. R. Prawiradiputra. 2005. Agronomi Rumput Benggala (*Panicum maximum* Jac) dan Pemanfaatannya sebagai Rumput Potong. Pros. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Puslitbang Peternakan. Bogor. pp. 121-129.
- Salisbury., B. Frank, dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 1. ITB. Bandung.
- Setyati, S. H. M. 1991. Pengantar Agronomi Cetakan ke 10. Gramedia. Jakarta.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Skerman, P. J. dan F. Riveros. 1990. Tropical Grasses. Food and Agriculture Organization of The United Nation.
- Sutedi, E., R. P. Bambang, S. Armiadi, Sajimin, dan A. Fanindi. 2004. Karakterisasi rumput Rhodes (*Chloris gayana*) sebagai pakan ternak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2004. pp 842-845.
- Syekhfani. 2001. Kesuburan Tanah. Penerbit Putra Media Nusantara. ITS. Surabaya.
- Taute, A., W. A. V. Niekerk, N. F. G. Rethman, and R. J. Coertze. 2002. An evaluation of nitrogen fertilised *Panicum maximum* cv. Gatton at different stages of maturity during autumn: 1. Dry matter yield and certain qualitative parameters. South African Journal of Animal Science. 32(3): 208 – 215.
- Tessema, Z. K. and B. S. Feleke. 2018. Yield, yield dynamics and nutritional quality of grass-legume mixed pasture. The Journal of Animal & Plant Sciences, 28(1). 155-164.
- Thapa, B., D. H. Walker, and F. L. Sinclair. 1997. Indigenous Knowledge of Feeding Value of Tree Fodder. Journal Animal Feed Science Technology. 67: 97-114
- USDA. 2017<sup>a</sup>. *Urochloa humidicola* (Rendle) Morrone & Zuloaga, Koronivia Grass. Tersedia pada: <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=URHU>. Diakses tanggal 11 Desember 2018.
- USDA. 2017<sup>b</sup>. *Chloris gayana* Kunth, Rhodes Grass. Tersedia pada: <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=CHGA2>. Diakses tanggal 11 Desember 2018.
- USDA. 2017<sup>c</sup>. *Urochloa maxima* (Jacq.) R. Webster, Guinea Grass. Tersedia pada: <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=URMA3>. Diakses tanggal 11 Desember 2018.

- Utami, N. H. 2009. Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Pasca Tambang Galian C pada Tiga Penutupan Lahan. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wazani, Aulia Irfan. 2017. Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi *Megathyrsus maximus* cv. Gatton dan *Urochloa mosambicensis* di Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah: dasar kesehatan dan kualitas tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Viana, H. J. A., J. E. Lara, A. N. Ribotta, G. P. Bollati, J. C. Torres, F. A. Suarez, M. E. Ballón, and K. A. Grunberg. 2018. Evaluación de materiales experimentales de *Chloris gayana* en la Llanura Deprimida Salina, Tucumán, Argentina. *Revista Argentina De Procuccion Animal*. 38.(1): 169-283.
- Villanueva-Avalos, J. F. 2008. Effect of defoliation patterns and developmental morphology of forage productivity and carbohydrate reserves in WW-B.Dahl grass (*Bothriochloa bladhii*) (RETZ) S.T. Blake. Dissertation in Range Science. Texas Tech University.
- Volenc, J. J. and C. J. Nelson. 2007. Physiology of Forage Plants.