

DAFTAR PUSTAKA

- Agus. 1983. Hijauan Makanan Ternak. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Alderson, J. and W.C. Sharp. 1994. Grass varieties in the United States. USDA Agr. Handbook. pp 190-191.
- Anonim. 2019. Mengenal Tanaman Pakan Ternak Bernutrisi Tinggi <https://pakanternak.fapet.ugm.ac.id/2019/01/11/mengenal-tanaman-pakan-ternak-bernutrisi-tinggi/> Diakses pada : 22 juli 2019, 13.45 WIB
- Anonim.2017. http://www.tropicalforages.info/key/forages/Media/Html/entities/panicum_coloratum.htm tanggal akses 23Juli 2019, 10.24 WIB
- Anwar, 2003. Toleransi morfologi dan fisiologi tanaman rumput pakan terhadap cekaman aluminium. Universitas Diponegoro. Trop.Anim. Agric. 28 (1) : 26-30.
- Association of Official Analytical Chemist (AOAC). 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemist Inc. Mayland. USA.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistika untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Cetakan Pertama. Binasti Publisher. Bogor.
- Boddey, R. M.; Alves, and B. J. R. Urquiaga. , 1996. Nitrogen cycling and sustainability of improved pastures in the Brazilian cerrado. Embrapa-Cpac. 33-38.
- Bohari, M dan B. F. Wahidah. 2015. Identifikasi jenis-jenis *poacea* di desa Samata Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. Jurnal Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan. 7(5):101-112.
- Dahl, B. E. 1995. Development morphology of plants. In : Wildland Plants: Physilogy Ecology and Developmental Morphology. (Eds. D. J. Bedunah and R.E. Sosebee). Society for Range Management. Denver, Co.
- Dannhauser, C.S., 1991. The management of planted pastures in the summer rainfall areas. Review Printers, Pietersburg.
- Duke, J. A., 1983. Handbook of Energy Crops. New Crops website, Purdue University. USA.
- Fanindi. A dan B.R.P, Prawiradiputra. 2005. Karakterisasi dan pemanfaatan rumput *Brachiaria* Sp. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

- Ferri, M.C., N.P. Stritzler., M.A. Brizuela., and H.J. Petruzzi. 2003. In vivo digestibility of Kleingrass from fecal nitrogen excretion. *Journal Range Manage.* 5(6) : 52-55.
- Gabero, M., H. Pedranzani, F. Zirulnik, A. Molina, M. V. Perez-Chaca., A. Vigliocco., and G. Abdala. 2010. Short-term cold stress in two cultivars of *Digitaria eriantha* : effects on stress-related hormones and antioxidant defense system.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1985. *Physiology of crop plants.* Iowa University Press. USA.
- Gargano, A., M.A. Aduriz., C.A. Busso., and M.I. Amela. 2003. Nitrogen and row spacing on *Digitaria eriantha* production and digestibility. *Journal of range manage.* (57): 482-489.
- Guenni, O., S. Seiter, and R. Figueroa. 2008. Growth responses of three *Brachiaria* species to light intensity and nitrogen supply. *Tropical grassland.* 42: 75-87.
- Hamim. 2005. Respon pertumbuhan spesies c3 dan c4 terhadap cekaman kekeringan dan konsentrasi CO₂ tinggi. Institut Pertanian Bogor. *Biosfera* . 22 (3).
- Hardjowigeno, S. 1989. *Ilmu Tanah.* Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta
- Hatch, S.L. and J. Pluhar.1993. *Texas Range Plants.* Texas A&M Univ. Press, College Station.
- [Heuzé V., Tran G., Archimède H., 2015. *Pangola grass \(Digitaria eriantha\).* Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO. <https://www.feedipedia.org/node/461>](#)
- [Heuzé V., Tran G., Archimède H., 2017. *Coloured Guinea grass \(Panicum coloratum\).* Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO. <https://www.feedipedia.org/node/412>](#)
- [Heuzé V., Tran G., Boval M., Lebas F., 2017. *Signal grass \(Brachiaria decumbens\).* Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO. <https://www.feedipedia.org/node/489>](#)
- Husson, O., H. Charpentier, C. Razanamparany, N. Moussa, and R. Michellon. 2008. *Brachiaria* sp., *B. ruziziensis*, *B. brizantha*, *B. decumbens*, *B. humidicola*. CIRAD Manuel pratique du semis direct à Madagascar. 3(3): 4.

- Ibrahim, T. M. 1995. Evaluation of grass and Legume in Swards for Extensive Management in South Sulawesi. Research Report 1984/1985. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Imsya. A., Riswadi., M.A. Jakfar, dan S. Ginting. 2017. Pengaruh rumput rawa dan limbah pertanian sebagai penyusun *total mixed fiber* (TMF) terhadap pencernaan serat kasar dan protein kasar secara *in vitro*. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 6 (2) : 70-78
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kavanova, M. dan V. Glozer. 2004. The use of internal nitrogen stores in the Rhizomatous Grass *Calamagrostis epigejos* during *regrowth* after defoliation. *Annals of Botany*. 95(3): 457 - 463.
- Khodijah N. S., R. Kusmiadi, dan S. Sartika. 2014. Optimalisasi produksi kacang tanah dan jagung pada pola tanam tumpang sari dengan perlakuan defoliiasi jagung. *Enviagro, Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 7(2):1-48.
- Latuharhary, R.A. dan T.B. Saputro. 2017. Respon Morfologi Tanaman Jagung (*Zea mays*) Varietas Bisma dan Srikandi Kuning pada Kondisi Cekaman Salinitas Tinggi. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 6(2): 27-31.
- Leksono, B.B. 2018. Produktivitas Generatif Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Pada *Regrowth* I Dengan Pemupukan dan Pencahayaan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Low. S.G. 2015. Signal Grass (*Brachiaria decumbens*) Toxicity in Grazing Ruminants. *Agriculture*. 5 (4): 971-990.
- Lozano, R.G.R., H.G. Rodriguez., and G.G. Dessommes. 2002. Chemical composition and rumen digestion of forage from Kleingrass (*Panicum coloratum*). *Interciencia*. (27): 12-18.
- Lugiyo. 2006. Pengaruh Umur Pemetongan Terhadap Produksi Hijauan Rumput *Shorgum* Sp. Sebagai Tanaman Pakan Ternak. Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian. Bogor
- Maia, G.A., K.A.P. Costa, E.C. Severian, and P.S. Epifanio. 2014. Yield and chemical composition of brachiaria forage grasses in the offseason after corn harvest. *American Journal of Plant Sciences*. 5: 933-941.
- Mantlana, K.B., E.M. Veenendaal, A. Arneth, V. Grispen, C.M. Boyongo, I.G. Heitkoning., and J. Lloyd. 2009. Biomass and leaf-level gas

- exchange characteristics of three African savanna C₄ grass species under optimum growth conditions. *African Journal of Ecology*, 47 (4) : 482-489.
- Martono, B. 2008. Karakteristik morfologi dan kegiatan plasma nutfah tanaman kakao. *Balai Penelitian Tanaman Industri Dan Penyegar*. 19 (1): 1-17.
- Mashdar. 2011. Uji kolom tanah latosol, podsolik, dan regosol sebagai objek simulasi parit infiltrasi (infiltration trench) limbah domestik. *Institut Pertanian Bogor*. Bogor
- Meeske R., H.M. Basson, and C.W. Cruywagen. 1999. The effect of a lactic acid bacterial inoculant with enzymes on the fermentation dynamics, intake and digestibility of *Digitaria eriantha* silage. *Animal Feed Sci Technology*. 81 : 237–248.
- Moser, L. E. and J. A. Jennings. 20017. Grass and legumes structure and morphology. in: forages. the science of grassland agriculture 6th edition. Blackwell Publishing. Iowa, Oxford, and Victoria.
- Nelson, C. J. and J. J. Volenec. 2007. Physiologi of forage plants. in: forages. the science of grassland agriculture 6th edition. Blackwell Publishing. Iowa. Oxford. And Victoria.
- Ningalo. R.R., Rustandi, D.A. Kaligis., and N. Bawole. 2017. Pengaruh defoliasi dan level pupuk nitrogen terhadap performans rumput *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick cv. Tully. *Jurnal ZooteK*. 37 (1) : 25-32.
- Nurtika, N., dan N. Sumarni. 1992. Pengaruh sumber, dosis dan waktu aplikasi pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tomat. *Buletin Penelitian Hortikultura*. 22 (1) : 96-101.
- Pereira, L.E.T., A.J. Paiva, E. V. Geremia and S. C. da Silva. 2013. *Regrowth* patterns of elephant grass (*Pennisetum purpureum* Schum) subjected to strategies of intermittent stocking management. *Grass and Forage Science* 70: 195–204.
- Permadi, I.W.A., I.G.A. Gunadi, dan I.M. Sukewijaya. 2015. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi tanaman gonda (*Sphenoclea zeylanica* gaertn) di Kabupaten Jembrana, Bali. *Agrotrop*. 5 (1): 43-54.
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta.

- Rahmadiani, F., Violita, I.L.E Putri. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Kandungan Asam Askorbat Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza Satival.*) Terhadap Cekaman Kekeringan. *Journal Biosains*. 1(2): 81-88.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik Edisi Revisi*. BPFE. Yogyakarta.
- Rethman, N.F.G., P.S. Venter, and J.P. Lindeque. 1997. Influence of soil water availability on the above and below ground phytomass of five subtropical grass species. *Appl. Plant Sci.* (11): 29-30.
- Rosolem, C.A., J.C. Calonego, and J.S. Foloni. 2005. Leaching of nitrate and ammonium from cover crop straws as affected by rainfall. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, (36): 819–831.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Terjemahan Lukman dan Sumaryon. Penerbit ITB. Bandung.
- Sanderson, M.A., P. Voigt, and R.M. Jones. 1999. Yield and quality of warm-season grasses in central Texas. *Journal Range Manage.* (52):145-150.
- Sari, W.P. 2008. *Pengaruh Jenis Rumput Dan Naungan Dibawah Pohon Kelapa Sawit Terhadap Produksi Bahan Segar dan Bahan Kering serta Proporsi Batang dan Daun Hijauan Rumput*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandarlampung.
- Sariubang, M., D. Pasambe, A. Nurhayu., A.B. Lompengeng., dan R. Haryani. 2006. *Kajian Peningkatan Produktivitas Sapi Potong Berorientasi Agribisnis Pada Lahan Kering Dataran Rendah*. Laporan Hasil. Balai Pengkajian Tekonoligi Pertanian Sulawesi Selatan. Makassar.
- Setyati, S. H. M. 1991. *Pengantar Agronomi Cetakan ke-10*. Gramedia. Jakarta.
- Setyati, S.H. 1979. *Pengantar Agronomi. Cet. 1*. PT.Gramedia, Jakarta
- Silva, E.A., W.J. Silva, A.C. Barreto, A.B.O. Junior, J.M.V. Paes., J.R.M. Ruas, and D.S. Queiroz. 2012. Dry matter yield, thermal sum and base temperatures in irrigated tropical forage plants. *Zootec.* 41(3) : 574-582.
- Song Ai, N. 2012. Evolusi fotosintesis pada tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Sains*. Program Studi Biologi FMIPA, Universitas Sam Ratulangi. 12 (1) : 13-17.

- Suwarso. 2009. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta.
- Taiz, L and E. Zieger. 1998. Plant Physiology. Sinauer Associates Inc Publisher. Sunderland. Massachuse.
- Tajudin, Y. R. 2007. Identifikasi Karakter Morfologi Dan Agronomi Tanaman Wani Bali (*Mangifera caesia* Jack) Di Kabupaten Buleleng Dan Klungkung Provinsi Bali. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali.
- Taleisnik, E., H. Moreno, C. Arias, K. Grunberg, S. Bravo, and A. Zenoff. 1998. Salinity effects on the early development stages of *Panicum coloratum* cultivar differences. Grass and Forage Science. 5 (3) : 270-278.
- Tikam, K., C. Phatsara, C. Mikled, T. Vearasilp, and J. Chobtang. 2013. Pangola grass as forage for ruminant animals: A review. Springer Plus. (2): 604.
- Tjitrosoepomo, G. 2009. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Toe, P., dan B.B. Koten. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Setaria (*Setaria sphacelata*) Pada Berbagai Level Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Feses Babi. Jurnal ilmu ternak. 16(2): 22-27.
- Umami, N., A.N. Respati, B. Suhartanto, and N. Suseno. 2017. Nutrient Composition and In Vitro Digestibility of *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk with Different Level of Fertilizer. International seminar on tropical animal production. Animal Science and Industry, Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- USDA^a.2017. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=PACO2>. Diakses pada 15 Juli 2019. Pukul 17.25 WIB.
- USDA^b. 2017. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=DIER>. Diakses pada 15 Juli 2019. Pukul 17.40 WIB.
- USDA^c. 2017. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=URDE>. Diakses pada 15 Juli 2019. Pukul 17.55 WIB.
- Volesky, J. D. and B. E. Anderson. 2007. Defoliation effects on production and nutritive value of four irrigated cool-season Perennial Grasses. Agro Journal. (99): 494-500.
- Wahyuni, T., H. Kusnadi, dan B. Honorita. 2017. Status unsur hara karbon organik dan nitrogen tanah sawah tiga kabupaten di Provinsi Bengkulu. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal.

Wiraatmaja, I.W. 2017. *Metabolisme pada Tumbuhan*. Bahan Ajar. Universitas Udayana. Denpasar.

Wolfe, T. K. and M. S. Kipps. 1959. *Production of Field Crops*. 5th ed. Mc GrawHill Book Company, Inc. London.

Yanuartono., H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. 2017. *Saponin : Impact on Livestock (A Review)*. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 6 (2) : 79-90

Zakaria, D. 2010. *Pengaruh konsentrasi sukrosa dan BAP (Benzil Amino Perine) dalam media murashige skoog (MS) terhadap pertumbuhan dan kandungan reserpin kalus Pule Pandak (Rauvolfia verticillata Lour)*. Skripsi. Fakultas MIPA. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.