

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, S . 1990. Beberapa Jenis dan Metode Pengawetan Hijauan Pakan TernakTropik. Depdikbud Unsoed Purwokerto
- 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. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Pp : 56-64
- Bona, D and F.A. Montteiro. 2010. The development and production of leaf and tillers by Marundu Palisadegrass fertihized with nitrogen and sulphur. Tropical Grassland 44: 192-201
- Buntoro H. B., R. Rogomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). Jurnal Vegetalika. 3(4) : 29-39
- Cakra, I. G. L. Oka, I. G. M. Suwena, dan N. M. Suci Sukmawati. 2008. Konsumsi dan Koefisien Cerna Nutrien pada Kambing Peranakan Etawah (PE) yang Diberi Pakan Konsentrat Ditambah Soda Kue (Sodium Bikarbonat). Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar.
- Dwidjoseputro. 1989. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia, Jakarta
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Elmore, C. D., J. D. Hesketh and Muramoto. 1967. A survey of rate of leaf growth, leaf aging and leaf photosynthetic rate among and within species. Journal of Arizona Acad. Sci. 4:215-219
- Ericksen, F.I and Whitney. 1981. Effect of light intensity on growth of some tropical forages species. I. Interaction of light intensity and nitrogen fertilization on six forage grasses. Agronomy Journal.73: 427-433
- Fahmi A., Syamsudin., S. Nuryani., H. Utami., dan B. Radjaguguk. 2010. Pengaruh interaksi nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung pada tanah regosol dan latosol. Jurnal jurnal ilmu hayati 10 (3) : 297
- Fanindi, A., dan Prawiradiputra, B.R. 2005. Karakteristik dan Pemanfaatan Rumput *Brachiaria* sp. Prosiding Nasional Tanaman Pakan Ternak. Halaman 155-162. Tersedia pada <http://>

<http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/lokakarya/lhmt05-21.pdf?secure=1>. Diakses pada 6 Juni 2018 pukul 10.00 WIB

- Ferguson, J.E and Crowder, L. V. 1974. Cytology and breeding behaviour of *Brachiaria ruziziensis* Germain et Evrard. Journal.Agro.Science. 14: 893-895.
- Fisher, M.J., S.P. Braz, R.S.M do Santos, Urquiaga, B.J.R. and Alves, R.M. Boddey. 2007. Another dimension to grazing systems: soil carbon. Tropical Grassland. 41 : 65-83
- Gendy, El., A.E. El Gohary, E.A. Omer, S.F. Hendawy, M.S. Hussein, V. Petrova dan I. Stancheva. 2015. Effect of nitrogen and potassium fertilizer on herbage and oil yield of chervil plant (*Anthriscus cerefolium* L.) pp:167-174.
- Ginting, S.P and A. Tarigan. 2007. Nutritional quality of *Stenotaphrum secundatum* and *Brachiaria humidicola* for Goats. JITV 11(4): 273-279. Tersediapada: <http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/jitv/article/view/537/546>. Diakses pada 6 Juni 2018 pukul 10.00 WIB
- Goldworthy, P.R dan N. M. Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Diterjemahkan oleh Thohari. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hasanuddin., G. Erida., dan Safmaneli. 2012. Pengaruh persaingan gulma *Synedrella nodiflora*. *gaertn.* pada berbagai densitas terhadap pertumbuhan hasil kedelai. Jurnal Agrista. 16 (3) : 28-29
- Hanafi, M.A. 2005. Pengaruh Kerapatan Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Kultivar Jagung (*Zea mays* L.) Untuk Produksi Jagung Semi. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Pp : 6-9
- Hutasoit, R. 2009. Petunjuk Teknis Budidaya dan Pemanfaatan *Brachiaria ruziziensis* (Rumput Ruzi) Sebagai Hijauan Pakan Kambing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Makasar.pp: 6-11
- Ishigaki G.. 2010. Studies on Establishment of Tissue Culture System and its Utilization for Breeding in Ruzi Grass (*Brachiaria ruziziensis*). Dissertation thesis, University Miyazaki, Miyazaki. Japan Journal Grassland. 55:164-170
- Junaedi, A, M.A. Chozin dan K. Ho Kim, 2006., Ulasan perkembangan terkini kajian alelopati (Current research status of allelopathy). Jurnal Hayati 13 : 74-84
- Kenshiana W., 2015. Pengaruh tingkat naungan pada berbagai varietas kedelai terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik jerami

kedelai secara *in vitro*. Skripsi. Fakultas peternakan. Universitas Gadjah Mada

- Knipmeyer, J. W., R. H. Hagiman, F. B. Early, and R. D. Seif. 1962. Effect of light intensity on certain metabolism of the corn plant ( *Zea mays* L.). *Crop Sci* 2 : 1-5
- Koduka, T., Fridman., Gang., Vassao., Jackson, B., Kosh, L., Ch, M., Orlova, I., Spassova, S.M., Lewis, N.G., Noel, J., Baiga, P., Dudareva, T.J., Pichersky, N., 2006. Eugenol and isoeugenol characteristic aromatic constituents of spices, are biosynthesized via reduction of a coniferyl alcoholester. *Proc Natl Acad Science USA*. 103(26): 10128–10133
- Loveless, A.R. 1991. Principles of Plant Biology for the Tropics. Logman Group Limited.pp: 542
- Ludlow, M. M., Wilson, G. L. and M. R. Huterust. 1974. Studies on the productivity of tropical pasture plants. Shading on growth, photosynthesis and respiration in vivo grasses and two legumes *Australian L. Agric, Research* 25 : 506-557
- Ludlow, M.M. 1978. Light relation in pasture plants. In: *Plant Relations in Pastures*. Wilson JR (Ed.). CSIRO. Melbourne. pp. 35-39
- Lynd, L. R., P.J. Weimer, W.H., WH van Zyl and I.S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* 66 (3): 506-577
- Minardi, S. 2012. Kajian komposisi pupuk NPK terhadap hasil beberapa varietas tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L) di tanah alfisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 2(1): 18-21
- Nursayuti. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glicine max* L. Merrill) akibat tingkat pengolahan tanah dan teknik pengendalian gulma. *Jurnal Pertanian*. 1(1) : 20-27
- Pamo, Tedonkeng., B. Boukila, F.A Fonteh, F. Tendonkeng, J. R. Kana, A. S. Nanda. 2007. Nutritive value of some grasses and leguminous tree leaves of the Central region of Africa. *J. Animal Feed.Science*. 135: 273-282.
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumpun dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta pp: 57-63
- Ross, C. W. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid II. Bandung: Institut Teknologi Bandung. pp:171-173

- Sarmita, F., E.D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2011. Pertumbuhan Legume pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Bioma*. 13(2): 67-72
- Seseray, D. Y., B. Santoso., M. N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P dan K pada devoliasi hari ke-45. *Jurnal sains peternakan*. 11(1): 49-55.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB.
- Sutejo, M. M dan A.G. Kartasapoetra. 1998. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara. Jakarta
- Tekletsadik, Tadesse., S. Tudsri., S. Juntakool and S. Prasanpanich. 2004. Effect of dry season cutting management on subsequent forage yield and quality of ruzi (*Brachiaria ruziziensis*) and Dwarf Napier (*Pennisetum purpureum* L.) in Thailand. *National science*. 38 : 457-467
- Tomaszewska, M.W., I.M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner, dan T.R. Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Sebelas Maret University Press. Surakarta. pp: 225-231
- USDA. 2008. Classification for kingdom plantae down to species *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk (online). Available at <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=URDE>. Accession date 1<sup>th</sup> July 2015
- Wang YP, BZ Houlton and CB Field. 2007. A model of biogeochemical cycles of carbon, nitrogen, and phosphorus including symbiotic nitrogen fixation and phosphatase production. *Global Biogeochemical Cycles*. *Jurnal Biogeoscience*. 21, 1018-1029.
- Wati R., Sumarsono., dan Surahmanto. 2012. Kadar protein kasar dan serat kasar eceng gondok sebagai sumber daya pakan di perairan yang mendapat limbah kotoran itik. *Jurnal Animal Agricultural*. 1(1):181-191