

DAFTAR PUSTAKA

- Adar, H. M. H. and M. I. Abdelsalam. 2021. Effect of days to harvest plant on growth, yield and chemical composition of napier grass (*Pennisetum purpureum*. Scumach) as a source of forage. Indian Journal. 140-143.
- Ansah, T., E. L. K. Osafo. and H. H. Hansen. 2010. Herbage yield and chemical composition of four varieties of Napier (*Pennisetum purpureum*) grass harvested at three different days after planting. Agriculture and Biology Journal of North America. 1(5): 923-929.
- AOAC. 1980. *Official Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemist. 13 Edition. W. Horwits (editor). Washington.
- Aqil, M., C. Rapar. dan Zubachtirodin. 2012. *Deskripsi Varietas Unggul Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Edisi Ketujuh. ISBN: 979-8940-08-3, Maros.
- Azizah, N. H., B. Ayuningsih. dan I. Susilawati. 2020. Pengaruh penggunaan dedak fermentasi terhadap kandungan bahan kering dan bahan organik silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Sumber Daya Hewan, 1(1): 9-13.
- Ball, D.M., M. Collins., G. D. Lacefield., N. P. Martin., D. A. Mertens., K. E. Olson., M. W. Wolf. 2001. *Understanding Forage Quality*. American Farm Bureau Federation Publication. 1(1), Park Ridge, IL.
- Barchia, M. F. 2009. *Agroekosistem Tanah Mineral Masam*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Botero-Londono, J. M., E. M. Celis-Celis. and M. A. Botero-Londono. 2021. Nutritional quality, nutrient uptake and biomass production of *Pennisetum purpureum* cv. King grass. Scientific Reports, 11(1): 13799.
- Chemisquy M. A., L. M. Giussani., M. A. Scataglini., E. A. Kellogg. and O. Morrone. 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *cenchrus* and *odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *cenchrus*. Annals of Botany. 106 (1):107-130.
- Elieser, S., M. Doloksaribu. dan A. Batubara. 2014. Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Produksi Induk Kambing. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Ella, A. 2002. Produktivitas dan Nilai Nutrisi Beberapa Jenis Rumput dan Leguminosa Pakan yang Ditanam pada Lahan Kering Iklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar.

- Elly, F. H., P. O. V. Waleleng., I. D. R. Lumenta. dan F. N. S. Oroh. 2013. Introduksi hijauan makanan ternak sapi di Minahasa Selatan. *Pastura*, 3(1): 5-8.
- Ernawati, A., L. Abdullah., I. G. Permana. and P. D. M. H. Karti. 2023. Morphological responses, biomass production and nutrient of *Pennisetum purpureum* cv. Pakchong under different planting patterns and harvesting ages. *24(6): 3439-3447*, Bogor.
- Guanuquiza, G. M., S. Jimenez-Yanez., S. A. Novillo., P. E. Arias. and F. Reyes-Silva. 2023. Nutritional composition of cuba om-22 hybrida grass (*Pennisetum purpureum* Scumach x *Pennisetum glaucum* L.) at three cutting ages. *Journal of Namibian Studies*. 33: 3574-3584.
- Hidayat, A. 2021. Efek perendaman pols dalam fermentasi urin kambing terhadap kualitas nutrisi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Teknologi*, 1(1): 476-476.
- Kartasapoetra, A. G. 1991. *Pengantar Anatomi Tumbuh-Tumbuhan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Keraf, F. K., Y. Nulik. dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Shorgum Plumosum var. timorensis*). *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(2): 123-130.
- Khodijah, N. S., R. Kusmaidi. dan S. Sartika. 2014. Optimalisasi produksi kacang tanah dan jagung pada pola tanam tumpang sari dengan perlakuan defoliasi jagung. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan* 7(2): 1-48.
- Khuluq, M. A. K. 2016. Kandungan nutrisi dan energi rumput raja (*Pennisetum purpureum* x *Pennisetum thypoides*) pada umur panen yang berbeda. *Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Mansyur, H. Djuned., T. Dhalika., S. Hardjosoewignyo. dan L. Abdullah. 2005. Pengaruh Interval pemotongan dan inveksi gulma *Chromolaena odorata* terhadap produksi dan kualitas rumput *Brachiaria humidicola*. *Media Peternakan Agustus*.
- Martinez, R. O. and C. Gonzales. 2017. Evaluation of varietas and hybrids grass *Pennisetum purpureum* and *Pennisetum purpureum* x *pennisetum glaucum* for forage production. *Cuban Journal of Agricultural Science*. Vol. 51(4): 477-487.
- McClements, D. J. and E. A. Decker. 2009. *Designing funcational foods*. Woodhead Publishing. Cambridge, UK.
- McDonald, P., R. A. Edwards. and J. F. D. Greenhalg, 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Pretice Hall, London.

- Minson, C. A. 1990. *Animal Nutrition*. Prantice Hall, London.
- Mohamad, S. S. S., N. A. Kamaruddin. and T. J. Yee. 2022. Study on chemical composition of napier pak chong (*Pennisetum purpureum* x *Pennisetum glaucum*) harvested at different growth stages. *Journal of Agrobiotechnology*. 13(1): 24-30.
- Moncao, F. P., M. A. M. S. Costa., J. P. S. Rigueira., M. M. A. Moura., V. R. R. Junior., V. M. Gomes., J. M. A. Chamone. 2019. Yield and nutritional value of BRS Capiacu grass at different regrowth ages. *Ciencias Agrarias Londrina*. 40: 2045-2056.
- Onjai-uea, N., S. Paengkoum., N. Taethaisong., S. Thongpea., B. Sinpru., J. Surakhuntod., P. Paengkoum. 2023. . Effect of cultivar, plant spacing and harvesting age on yield, characteristics, chemical composition, and anthocyanin composition of purple napier grass. *Animals* 13:1-10.
- Pendaftaran Varietas Lokal Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand). 2023. No. Publikasi: 111/BR/PV/08/2023. Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Prawiradiputra, B. R. 2011. Pasang Surut Penelitian dan Pengembangan Hijauan Pakan Ternak di Indonesia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Prawiradiputra, B. R., S. Endang., Sajimin. dan F. Achmad. 2012. *Hijauan pakan ternak untuk lahan sub-optimal*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian 2012. ISBN : 978-608-8475-68-6. IAARD Press. Bogor.
- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi dan teknologi pengolahan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39-46.
- Rahman, M. M., N. N. B. Said., K. B. Mat., N. D. Rusli. and R. K. R. I. Airina. 2021. Effect of ensiling duration on nutritional composition and oxalate content in dwarf Napier grass silage. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. Vol. 756(1).
- Rosthj, S. and L. Branda. 2001. Determination of nutrients total digestible in sheep *purpureum* varieties. *Science Technology* 1(3):83-90.
- Sajimin, and N. D. Purwantari. 2019. Evaluation performance of three *Pennisetum* genus grown on pines forest in Lembang, West Java. *Pastura*. 8(2): 97-100.
- Santika, I. A. W., Y. Tonga. and N. K. Mardewi. 2023. Nutritional quality of pakchong, zanzibar and bio grass harvesting at different ages. *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science)* Vol. 07(01): 30-38.

- Sari, N. K. 2009. Produksi bioethanol dari rumput gajah secara kimia. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(1): 265-273.
- Savitri, M. V., S. Herni. dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(2): 25-35.
- Seseray, D. Y., E. W. Saragih. dan Y. Katiop. 2012. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada interval defoliasi yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 7(1): 31-36.
- Sitorus, T. F. 2016. Budidaya hijauan makanan ternak unggul untuk pakan ternak ruminansia. Laporan Pengabdian Pada Masyarakat. Universitas HKBP Nommenesen, Samosir.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Analisis Prosedur dan Statistika*. Penejemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Suherman, D. dan I. Herdiawan. 2021. Karakteristik, produksi dan pemanfaatan rumput gajah hibrida (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) sebagai hijauan pakan ternak. *Maduranch*, 6(1): 37-45.
- Suyitman., S. Jalaludin., N. M. Abudinar., N. Ifradi., Jamaran., M. Peto. dan Tanamasni. 2003. *Agrostologi*. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syamsuddin. 2013. Pengaruh pupuk organik dan umur defoliasi terhadap beberapa zat gizi silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). 9(1): 1411-4577.
- Syarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Tarigan, A., L. Abdullah., D. Abdullah., S. P. Ginting. dan I. G. Permana. 2010. Produksi dan komposisi utrisi serta pencernaan *in vitro indigofera* Sp pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, 15(3): 188-195.
- Tilahun G., B. Asmare. and Y. Mekuriaw. 2017. Effects of harvesting age and spacing on plant characteristics, chemical composition and yield of desho grass (*Pennisetum pedicellatum Trin.*) *Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales*. 5(2):77-84.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo. dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetak ke-3. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Tshening, D. 2016. Herbage yield and nutritive value of different napier (*Pennisetum purpureum Scumach*) grass varieties. Bhutan Journal of Natural Resources and Development 3(1): 19-24.
- Turano, B., U. P. Tiwari. and R. Jha. 2016. Growth and nutritional evaluation of napier grass hybrids as forage for ruminants. Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales 4(3): 168-178.
- Ussanak, A., H. P. Nastiti. dan Y. H. Manggol. 2020. Kandungan protein kasar, serat kasar dan mineral kalsium rumput *Setaria sphacelata* panen ketiga yang diberi pupuk bokashi kotoran ayam dengan dosis berbeda. Jurnal Peternakan Lahan Kering 2(3): 949-956.
- Waramit, N. and J. Chaugool. 2014. Napier grass: a novel energy crop development and the current status in Thailand. Int. Soc. Southeast Asian Agric. Sci., 20: 139-150.
- Weerathunga, D., D. Udagama., S. Campbell., D. Barber. and P. Weerasinghe. 2023. Performance of napier hybrids cultivars CO5 (*Pennisetum glaucum x P. Purpureum scumach*) and Sampoorna (*Pennisetum pedicillatum x P. americanum*) harvested at five intervals.
- Whitehead, D. C. 2000. *Nutrient Element in Grassland: Soil, Plant, Animal Relationship*. CABI Publising, London.
- Wijitphan, S., P. Lorwilai. and C. Arkaseang. 2009. Effect of cutting height on productivity and quality of King Napier grass (*Pennisetum purpureum cv. King Grass*) under irrigation. Pakistan of Journal Nutritional, 8: 1244-1250.
- Zailan, M. Z., H Yaakub. and S. Jusoh. 2016. Yield and nutritive value of four Napier (*Pennisetum purpureum*) cultivars at different harvesting ages. Agriculture and Biology Journal of North America 7(5) : 213-220.