

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiati, U., E. Soepeno, A. Handiwirawan, Gunawan and D. Angreani. 1995. Pengaruh pemberian pupuk kandang terhadap produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) di Kecamatan Puspo Kabupaten Pasuran. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, jilid 2:583-586.
- Advinda, L., F. Mades., A. Anhar., I. Leilani and A. L. Sahara. 2018. Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) Yang Diintroduksi Dengan *Pseudomonas* Fluoresen. Eksata : Berkala Ilmiah Bidang MIPA 19 (1). 68-75.
- Agatha, M. A. 2017. Evaluasi Produksi dan Kualitas Hijauan Pakan di Kelompok Peternak Sapi Perah Kabupaten Kuningan Jawa Barat. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ananta, D., Z. Bachruddin and N. Umami. 2019. Growth and production of 2 cultivars (*Pennisetum purpureum* Schumach.) on regrowth phase. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18<sup>th</sup> edition. Association of Official Analytical Chemists. Washington, DC.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Basuki, S. 2011. Pengenalan Dasar Tentang Iklim Dan Cuaca. Tim SL-PTT BPTP, Litbang Pertanian. Jawa tengah.
- Budiman, R.D. Soetrisno, S.P.S. Budhi and A. Indrianto. 2011. Total non structural carbohydrate (TNC) of three cultivar of napier grass (*Pennisetum purpureum* Schum) at vegetative and generative phase. Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture, 36 (2): 126-130
- Bhooshan, N. and C Prasad . 2011. Organic Farming: Hope of posterity. In: Hope of Posterity. editors. Organic Agriculture. UP Council of Agricultural Research (UPCAR), Lucknow, India. p. 1-10.
- Buxton, D, R. 1996. Quality-related characteristics of forages as influenced by plant environment and agronomic factors. Anim. Feed Sci. Technol. 59 : 37-49.
- Erlina, Y., K. P. Wicaksono and N. Barunawati. 2017. Studi pertumbuhan dua varietas tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan jenis bahan tanam berbeda. Jurnal Produksi Tanaman 5 (1): 33-38.
- Fanindi, A., Sajimin, I. and Sutedi, E. 2019. Karakter Morfologi Rumput Benggala (*Panicum maximum* CV Purple Guinea) yang ditanam Menggunakan Benih Biji dan PoS. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan ke-10 Fapet Unpad, Sumedang 13 dan 14 November 2019.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan. UI Press. Jakarta.

Hardjowigeno, W. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta

Heuze V, Tran G, Giger-Reverdin S, Lebas F. 2016. Elephant grass (*Pennisetum purpureum*). Available at <http://www.feedipedia.org/node/395>. Accession date 6 Juni 2021.

Hobir. 2002. Pengaruh selang panen terhadap pertumbuhan dan produksi nilam. Jurnal LITTRI. 8(3).

Huston, J.E. and W.E. Pinchak. 2008. Range Animal Nutrition. In: Grazing management a; An Ecological Perspective. Available at <http://cnrit.tamu.edu/riem/textbook/Chapter2.htm>. Accession date 7 September 2021

Khalidin, T. Arabia, dan Fikrinda. 2015. Pengaruh FMA dan pupuk kandang terhadap produksi dan kualitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum Schum*). Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan. 2(2):179–83.

Koten, B, B., R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono, and B. Suwignyo. 2012. Produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. Buletin Peternakan 36 (3). 150-155

Kusuma, M, E. 2013. Pengaruh pemberian bokashi terhadap pertumbuhan vegetative dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Ilmu Hewani Tropika 2 (2). 40-45

Lakitan. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raga Grafindo Persada. Jakarta

Lal, R. 2004. Soil Carbon Impact on Global Climate Change and Food Security. Science, 304: 1623-1627.

Lugiyo. 2016. Pengaruh Umur Pemotongan Terhadap Produksi Hijauan Rumput *Sorghum Sp* Sebagai Tanaman Pakan Ternak. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

Marpaung, A, E. dan Hutabarat, R. C. 2015. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.). J. Hort. 25(1): 37-43.

McGuire, B. dan S. Rupp. 2013. Perennial Herbaceous Biomass Production and Harvest in The Prairie Pothole Region of The Northern Great Plains : Best Management Guideliness. National Wildlife Federation. USA.

Mulatsih, R.T. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliiasi dan dosis pupuk urea yang berbeda. Jurnal Indonesia Tropical Animal Agrotech 28 (3).

Nahak, O. R., G. Haki., dan M. N, Maunnaijul. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi rumput benggala (*Panicum maximum*) terhadap aplikasi FMA (*Fungi micoriza arbuscula*) dengan beberapa jenis pupuk kandang. Journal of Animal Science. 1(1): 12-16.

Niinemets, V. 2007. Photosyntesis and resource distriburion trough plant canopies. Plant, cell and Environment . 1052-1071.

- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum. Graha Ilmu. Yogyakarta. Pp. 32-46.
- Putra A. K., I. G. N. Sutapa dan I. G. A. Kasmawan. 2017. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 dalam Pemuliaan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). Jurnal Buletin Fisika 18 (1). 13.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE. Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sabri, M., 2018. Buku Ajar-Manajemen Kesehatan Perah dan Ternak Potong. Syiah Kuala University Press.
- Sajimin, N., D. Purwatari., E. Sutedi dan Oya. 2011. Pengaruh interval potong terhadap produktivitas dan kualitas tanaman bangun bangun (*Coleus ambonicius*) sebagai komoditas harapan pakan ternak. JITV. 16 (4). 288-293
- Salisbury, F., B. Ross, and W. Cleon. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid Dua: Biokimia Tumbuhan. ITB Press. Bandung.
- Sandiah, N., Y.B. Pasolon dan L.O. Sabarudin. 2011. Uji keseimbangan hara dan variasi jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah ( *Pennisetum purpureum* var. Hawaii). Agripuls 21(2)
- Sanitia., S.D. Anis dan L. Kaunang. 2017. Pengaruh tinggi dan jarak waktu pemotongan rumput gajah *dwarf* (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) terhadap pertumbuhan vegetative dan produksi bahan kering. Jurnal Zootek. 37 (1). 116-122
- Savitri, M.V., H. Sudarwati dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan 23 (2). 23-35
- Seseray, D.Y., W. E. Saragih dan Y. Katiop. 2012. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada interval defoliasi yang berbeda. Jurnal Ilmu Peternakan 7. 31-36.
- Setiana, M.A. 2014. Uji pengawetan terhadap daya simpan bahan tanam stek rumput gajah. Jurnal Pastura 3 (2). 65 – 69
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1992. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Smith, D. H., K.G. Beck, F.B Pears and W.M. Brown. 2006. Alfalfa: Production and Management. Colorado State University Cooperative Extension. Colorado. P. 703.
- Suarna, I W., N.N. Suryani, dan K.M. Budiasa. 2019. Biodiversitas Tumbuhan Pakan Ternak. Bali.
- Sutapa G.N. dan I. G. A. Kasmawan. 2016. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma 60 Co Pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.), Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan Jurusan Fisika FMIPA Universitas Udayana 1 (2). 7.

- Umami, N., B. Suhartanto dan T. Wahyono. 2019. Pengembangan rumput gajah varietas baru melalui mutasi gama radiasi. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- USDA. 2020. Plant profile: *Pennisetum purpureum*. USDA. 2020. Plant profile: *Pennisetum purpureum*. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ciin>.  
Accession date 11 Oktober 2020. A
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. Cetakan pertama. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Vanis, R.I.D. 2007. Pengaruh Pemupukan dan Interval Defoliassi terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) di Bawah Tegakan Pohon Sengon (*Paracerianthes falcataria*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.