

- Abqorriyah, R. Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Bul. Peternak*. 39(1): 103-108.
- Advinda, L. 2018. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Deepublish Publisher. Yogyakarta. pp. 126-131.
- Ahmadi, A. dan M. Joudi. 2007. Effect of timing and defoliation intensity on growth, yield and gas exchange rate of wheat grown under well-watered and drought conditions. *J. Biol. Sci.* 10 (21): 3794-3800.
- AOAC. 2005. *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. 18<sup>th</sup> ed. Maryland: AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Ariani, Y. 2014. *Optimisasi Pola Ratoon dan Tebu Baru Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) di PT. Madubaru PG. Madukismo, Yogyakarta*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Barnes, R. F., Nelson, C. J., Moore, K. J., Collins, M. 2007. *Forages: the science of grassland agriculture*. Volume II. 6<sup>th</sup> edition. Wiley-Blackwell editors. USA. Pp. 82-87.
- Basuki, S. 2011. *Pengenalan Dasar Tentang Iklim dan Cuaca*. Tim SL- PTT BPTP. Litbang Pertanian. Jawa Tengah.
- Badan Meterologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2019. *Temperatur Rata-rata, Kelembaban Udara dan Lama Penyinaran di Stasiun Geofisika Yogyakarta*. [https://dataonline.bmkg.go.id/data\\_iklim](https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim). Accession date 24 Maret 2021.
- Busso, C. V., R. E. Bredan, 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.
- Darmanti, S., N. Setiari, dan T.D. Romawati. 2008. Perlakuan defoliiasi untuk meningkatkan pembentukan dan pertumbuhan cabang lateral jarak pagar (*Jatropha curcas*). *Res. Gate* 1:13-20.
- Dumroese, R.K., Luna T., Jeremiah R.P., and Thomas D.L. 2016. Forbs: foundation for restoration of monarch butterflies, other pollinators, and greater sage-grouse in the western united states. *J. Nat. Areas* 36: 499-511.
- Fisher, N.M. and Goldsworthy P.R. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada Univesity. Yogyakarta.
- Foster, J. G., K. A. Cassida., and K. E. Turner. 2011. *In vitro* analysis of the anthelmintic activity of forage *chicory* (*Cichorium intybus*) sesquiterpene lactones against a predominantly *Haemonchus contortus* egg population. *Vet. Parasitol.* 180 : 298–306.
- Hartono, B. 2011. *Produksi dan Kandungan Nutrisi Rumput Setaria (Setaria sphacelata) Pada Pemotongan Pertama yang Diberi Pupuk Kandang Feses Kambing Dengan Dosis Berbeda*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.



Harjadi, S.S. 1996. Pengantar Agronomi. Gramedia Jakarta. P. 195

Harjadi, S. S. 1993. Pengantar Agronomi. Pustaka Utama. Jakarta.

Hidayat, T., dan N. Istiadah, 2011. Panduan Lengkap Menguasai SPSS 19 untuk Mengolah Data Statistik Penelitian. Mediakita, Jakarta.

Hitchmough, J. 2012. Diversification of grassland in urban greenspace with planted, nursery-grown forbs. *J. Lansc. Archit.* 4(1): 16-27.

Kavanova, M. and V. Glozer. 2004. The use of internal nitrogen stores in the Rhizomatous Grass *Calamagrostis epigejos* during *regrowth* after defoliation. *Ann. Bot.* 95(3): 457 - 463.

Laksono, R. H. 2021. Pengaruh jarak tanam terhadap morfologi, produksi dan kandungan nutrisi tanaman *Cichorium intybus* l. var. *chico* pada lahan pastura tanaman stylo. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Lee, J.M., R.H. Nivonne., M.K.M. Elena., and E.F. Cameron. 2015. Management strategies for *chicory* (*Cichorium intybus*) and plantain (*Plantago lanceolata*): impact on dry matter yield, nutritive characteristic and plant density. *J. Crop. Pasture Sci.* 66: 168-183.

Li, G and D. K. Peter. 2005. Forage *Chicory* (*Cichorium intybus* L.): A Review of its agronomy and animal production. *Adv. Agron.* 88: 187-222 .

Li, G. D., P. D. Kemp., and J. Hodgson. 1997. Biomass allocation, *regrowth* and root carbohydrate reserves of *chicory* (*Cichorium intybus*) in response to defoliation in glasshouse conditions. *J. Agric. Cambr.* 129(1): 447-458.

Liu, H., E. Ivarsson, J. Dicksved, T. Lundh, and J. E. Lindberg. 2012. Inclusion of *chicory* (*Cichorium intybus* L.) in pigs' diets affects the intestinal microenvironment and the gut microbiota. *Appl. Environ. Microbiol.* 78(12): 4102-4109.

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

Malik, B. Tanveer, B.P., Inayatullah, T and Relaz, U.R. 2017. Chemo-profiling, Antioxidant potential and ionic analysis of *Chicorium intybus* L. *J. Nat. Prod. Pharmacogn.* 9(6): 917-928.

Mareza E., Z. R. Djafar, R. A. Suwignyo, dan A Wijaya. 2016. Morfofisiologi Ratan Padi Sistem Tanam Benih Langsung di Lahan Pasang Surut. *JAI* 44 (3) : 228 – 234.

McGuire, B. and 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.

Miguel, P., M. Stig., D. Oliver., V. A. H. Tina., and L. Heidi. 2016. Anthelmintic effects of forage *chicory* (*Cichorium intybus*) against gastrointestinal nematode parasites in experimentally infected cattle. *J. Parasitol.* 143: 1279-1293.

Moraru, N., N. Dragomir, I. Padeanu, C. Dragomir, F. Tarjoc, and D. Rechițean. 2013. Effect of chemical and organic fertilisation on common *chicory* (*Cichorium intybus* L.) in the first vegetation year. *Anim. Sci. Biol.* 46(1): 172-175.



Mufarihin, A., D. R. Lukiwati., dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan bobot bahan kering rumput gajah dan rumput raja pada perlakuan aras auksin yang berbeda. *J. Anim. Agric.* 1(2):1-15.

Mulatsih, R. T. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliasi dan dosis pupuk urea yang berbeda. *J. Indones. Anim. Agric.* 28(3): 151-157.

Murphy, J. S. and D. D. Briske. 1992. Regulation of tillering by apical dominance: Chronology, interpretive value and current perspectives. *J. Range. Manage.* 45: 419-429.

Nwafor, I.C., S. Karabo., and C.A. Matthew. 2017. Chemical composition and nutritive benefits of *chicory* (*Cichorium intybus*) as an ideal complementary and alternative livestock feed supplement. *J. Sci.World.* 5(3): 1-12.

Paci, S. W. H. 2015. Pengaruh pemupukan dan interval defoliasi terhadap alokasi biomassa rumput benggala (*Panicum maximum*) dan rumput signal (*Brachiaria decumbens*). Skripsi. Universitas Hasanudin. Makasar. P. 11.

Pain, S.J., J.R, Corkran, P.R, Kenyon, S.T, Morris and P.D., Kemp.2014. The influence of season on lambs' feeding preference for plantain, *chicory* and red clover. *J. Animal Prod. Sci.* 55: 121-124.

Pratama, A. 2021. Karakteristik morfologi, produksi dan kandungan nutrisi *Chicorium intybus* var. *Chico* pada umur panen berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta. pp. 32-46.

Rahman, S. 2002. Introduksi tanaman makanan ternak di lahan perkebunan: Respon beberapa jenis tanaman makanan ternak terhadap naungan dan tatalaksana pemotongan. *JlIP*. 4(1):46-53.

Savitri M. V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *JlIP*. 23 (2): 25 – 35.

Setyaningrum E, Kaca I. N., dan Suwitari N. K. E. 2018. Pengaruh Umur Pemotongan terhadap Kualitas Nutrisi Tanaman Indigofera (*Indigofera* sp). *Gema Agro*. 23 (1):59-62.

Sher, A., M. Ansar, M. Ijaz, and A. Sattar. 2016. Proximate analysis of forage sorghum cultivars with different doses of nitrogen and seed rate. *Turk J. Fields. Crops.* 21(2):276-285.

Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1992. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Snafi, A. E. A. 2016. Medical importance of *Cichorium intybus*. A review. *J. Pharm.* 6(3):41-56.

Stubbenieck, J., S.L Hatch and N.M. Bryan. 2011. North American Wildland Plants. 2th ed. University of Nebraska Press. Lincoln, London.

Subekti, E. 2009. Ketahanan pakan ternak Indonesia. *Mediagro*. 5(2): 63-71.

Suci, W. C. dan S. Heddy. 2018. Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaan tanaman puring (*codiaenum variegatum*). *JPT*. 6(1): 161-169.

Sumardi, I. dan A. Pudjoarinto. 1992. Struktur dan perkembangan tumbuhan.

- Susanti., S. Anwar., E. Fuskhah., dan Sumarsono. 2014. Pertumbuhan dan nisbah kesetaraan lahan (nkl) koro pedang (*Canavalia ensiformis*) dalam tumpangsari dengan jagung (*Zea mays*). *Agromedia*. 32(2): 38-44.
- Sutrisno , D. 1983. Defoliiasi dan Harvesting. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Taiz, L and E. Zieger. 1998. *Plant Physiology*. Sinauer Associates Inc Publisher. Sunderland. Massachuse.
- Taraz, Z., Shams, S.M., Samadi, Ebrahimi and Zerehdaran. 2015. Effect of *chicory* plant (*Chicory intybus*L.) extract on performance and blood parameters in broilers exposed to heat stress emphasis and antibacterial properties. *J. Poult. Sci*. 3(2): 151-156.
- Umami, N., B. Suhartanto, A. Agus, B. Suwignyo, S. Z. Farah dan C. Tim. 2018. Morphological characteristics and biomass production of *chicory* (*Cichorium intybus* L.) in Yogyakarta. *ISTAP*. pp 55-56.
- Umami, N., E. Damayanti, R. Utomo, B. Suhartanto, L. M. Yusiati, Kustantinah, C. Hanim, Z. Bachruddin, dan Muhlisin. 2016. Potensi dan Produksi Hijauan Pakan Ternak di Lahan Pertanian Banyusoco, Playen, Gunungkidul. *ISSTAP*. Pp. 82-87.
- Umami, N., M. P. Dewi, B. Suhartanto, N. Suseno dan A. Agus. 2019. Effect of planting densities and fertilization levels on the production and quality of *chicory* (*Cichorium intybus*) in Yogyakarta, Indonesia. *IOP Conf. Ser.* 425(1): 20-73.
- USDA. 2019. Plant profile: *Cichorium intybus*. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ciin>. Accession date 19 Juli 2020.
- Vanis, R. D. 2007. Pengaruh Pemupukan dan Interval Defoliiasi terhadap pertumbuhan dan Produktivitas Rumput Gajah (*pennisetum purpureum*) di Bawah Tegakan Pohon Sengon (*Paraserianthes falacataria*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wardiana, Edi. 2016. Rancangan petak terbagi: alasan penggunaan serta Teknik analisisnya untuk kasus interaksi. [https://www.researchgate.net/publication/327174040\\_RANCANGAN\\_PETAK\\_T\\_ERBAGI\\_ALASAN\\_PENGGUNAAN\\_SERTA\\_TEKNIK\\_ANALISISNYA\\_UNTUK\\_KASUS\\_INTERAKSI](https://www.researchgate.net/publication/327174040_RANCANGAN_PETAK_T_ERBAGI_ALASAN_PENGGUNAAN_SERTA_TEKNIK_ANALISISNYA_UNTUK_KASUS_INTERAKSI). Accession date 5 oktober 2020.
- Waugh, C. D., D. A. Clark., S. L. Harris., E. R. Thom., P. J. A. Copeman., and A. R. Napper. 1998. *Chicory* for milk production. *Proc. New Zealand Grassl. Assoc.* 60: 33-37.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. Defisiensi dan Toksisitan Hara Mineral serta Responnya Terhadap Hasil. Universitas Udayana. Bali.
- Wiratih, I. 2019. Karakteristik morfologi dan produksi biomassa tanaman *chicory* (*Chicorium intybus* L. var. *chico*) pada kerapatan tanam yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.