

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Deepublish Publisher. Yogyakarta. pp. 126-131.
- Agatha, M. A. 2017. Evaluasi produksi dan kualitas hijauan pakan di kelompok peternak sapi perah Kabupaten Kuningan Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alim, A. S., T. Sumardi., dan Sudiarso. 2017. Pengaruh jarak tanam dan defoliasi daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max L.*). Jurnal Produksi Tanaman 5(2): 273 – 280.
- Aldrian, E., M. Karmini., dan Budiman. 2011. Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. Jakarta. pp. 15-21.
- Anonim. 2019. Vegetable per ounce / per grams. https://harvesttotable.com/vegetable_seeds_per_ounce_per/.
Accession date 23th October 2019.
- Barnes, R.F., C.J Nelson, M. Collins and K.J. Moore. 2007. Forages: An Introduction to Grassland Agriculture. Blackwell Publishing Professional. Iowa. pp. 231-232.
- Blair, R. 2011. Nutrition and Feeding of Organic Cattle. Centre for Agriculture and Bioscience International. Cambridge. P. 112
- Bryan, J., J. Klingender, C. Lowes., S. Brpwnlie., D. Pavey., and H. Murray. 2018. Summer Forage Crop Guide. Ravensdown. New Zealand.
- Cranston, L. M., P. R. Kenyon., S. T. Morris., N. Lopez-Villalobos., and P. D. Kemp. 2016. Morphological and Physiological Responses of Plantain (*Plantago lanceolata*) and Chicory (*Cichorium intybus*) to Water Stress and Defoliation Frequency. Jurnal of Agronomy and Crop Science 202 : 13-24.
- Chrowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman Inc. New York. pp. 233-234.
- Clapham, W. M., J. M. Fedders., D. P. Belesky., and J. G. Foster. 2001. Developmental Dynamics of Farge Chicory. Agronomy Journal USDA 93: 443-450.
- Darmanti, S., N. Setiari., T. D. Romawati. 2008. Perlakuan Defoliasi untuk Meningkatkan Pembentukan dan Pertumbuhan Cabang Lateral Jarak Pagar (*Jatropha curcas*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 16(2): 13-20.

- Effendi, R., Fatmawati., dan Z. Bunyamin. 2013. Prospek Pengelolaan Ratus Sorgum. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Badan Litbang Pertanian. P. 8.
- Fiducia, P. 2013. Shooter's Bible Guide to Planting Food Plots. Skyhorse Publishing. New York.
- Fischer, S., R. Wilckens., I. Vidal., P Astete., J. Maier. 2015. Respuesta de la achicoria (*cichorium intybus* L.) A la aplicación de magnesio. Chilean Journal Agriculture Animal Science 32(1): 3-11.
- Foster, J. G., K. A. Cassida., and K. E. Turner. 2011. In vitro analysis of the anthelmintic activity of forage chicory (*Cichorium intybus* L.) sesquiterpene lactones against a predominantly *Haemonchus contortus* egg population. Veterinary Parasitology 180 : 298–306.
- Gillespie, C. A. 2002. New Zealand. Chelsea House Publisher. Philadelphia. P. 21.
- Hall, M. H and G. A. Jung. 1994. Forage chicory. Agronomy Facts 45. 1-5.
- Hitchmough, J. 2012. Diversification of grassland in urban greenspace with planted, nursery-grown forb. Journal of Landscape Architecture 4(1): 16-27.
- Inradewa, D dan Sutardi. 2002. Potensi pengembangan budidaya tanaman melinjo dan industri emping melinjo di D.I.Yogyakarta. Gerbang Inovasi 7(15-16): 36-48.
- Kabi, F and F. B. Bareeba. 2008. Hbage biomass production and nutritive value of mulberry (*Morus alba*) and *Calliandra calothyrsus* harvested at different cutting frequencies. Animal Feed Science and Technology 140(1-2):178-190.
- Kanisius. A. A. 1983. Hijauan Makanan Ternak, Potong, Kerja & Perah. Kanisius. Yogyakarta. pp. 32-33.
- Kuswandi, P. C dan L. Sugiyartp. 2015. Mplikasi mikoriza pada media tanam dua varietas tomat untuk peningkatan produktivitas tanaman sayur pada kondisi cekaman kekeringan. Jurnal Sains Dasar 4(1): 17-22.
- Kusmartono. 2015. Potensi Alam Tropik dan Pertumbuhan Tanaman dan Ternak. UB Press. Malang. P. 6.
- Li, G. 1997. Morphological development of forage chicory under defoliation in the field and glasshouse. Thesis. Massey University. New Zealand. P. 153.
- 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. *Journal of Agricultural Cambridge* 129(1): 447-458.
- 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. *Journal of Crop and Pasture Science* 66: 168-183.
- Malik, B. Tanveer, B.P., Inayatullah, T and Relaz, U.R. 2017. Chemo-profiling, Antioxidant potential and ionic analysis of *Cichorium intybus* L. *Journal of Natural Products and Pharmacognosy* 9(6): 917-928.
- Marliah, A., T. Hidayat., dan N. Husna. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrista* 16(1): 22-28.
- 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. *Journal of Parasitology* 143: 1279-1293.
- Montefusco, A., G. Semitaio., P. P. Marrese., A. Iurlaro., M. D. Caroli., G. Piro., G. Dalessandro., and M. S. Lenucci. 2015. Antioxidants in Varieties of Chicory (*Cichorium intybus* L.) and Wild Poppy (*Papaver rhoeas* L.) of Southern Italy. *Journal of Chemistry*. 3(4): 1-8.
- Mufarihin, A., D. R. Lukiwati., dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan bobot bahan kering rumput gajah dan rumput raja pada perlakuan aras auksin yang berbeda. *Animal Agriculture Journal* 1(2):1-15.
- Mulatsih, R.T. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliasidan dosis pupuk urea yang berbeda. *Journal Indonesian Animal Agriculture* 28(3): 151-157.
- Nasution, H. 2017. *New Zealand Art & Culture Experience*. Institut Seni Indonesia Padangpanjang. Padangpanjang. P. 36.
- 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. *Journal of Scientific 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. *Journal of Animal Production Science* 55: 1241-1249.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh fotosintesis terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dalam lingkungan fotoautotrof secara invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1): 31-37
- Pithaloka, S. A., Sunyoto., M. Kamal., dan K. F. Hidayat. 2015. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) moench). *Jurnal Agroteknologi Tropika* 3(1): 56-63.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati., dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(1): 49-56.
- Pramudia, A., W. Estiningtyas, E. Susanti dan Suciatini. 2014. Fenomena dan Perubahan Iklim Indonesia serta Pemanfaatan Informasi Iklim untuk Kalender Tanam. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development Press. Jakarta.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Rahman, S. 2002. Introduksi tanaman makanan ternak di lahan perkebunan: respon beberapa jenis tanaman makanan ternak terhadap naungan dan tatalaksana pemotongan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 4 (1): 46-53.
- Rahmawati, A., H. Purnamawati., dan Y. W. E. Kusumo. 2016. Pertumbuhan dan produksi kacang Bogor (*Vigna subterranea* (L.) Verdcourt) pada beberapa jarak tanam dan frekuensi pembumbunan. *Buletin Agrohorti* 4 (3): 302-311.
- Ramadan, V. R., N. Kendarini., dan S. Ashari. 2016. Kajian pemberian zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan stek tanaman buah naga (*Hylocereuscostaricensis*). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(3): 180-186.
- Rao, N. S. S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. UI Press. Jakarta. pp. 18-19.
- Reksohadiprodjo, S. 1998. Pakan Ternak Gembala. Badan Penerbitan Fakultas Ekonomi Yogyakarta. Yogyakarta. P.87.
- Saidah, Muchtar , Syafruddin, dan R. Pangestuti. 2019. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah asal biji di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 5(2): 209-212.

- Sandiah, N., Y. B. Pasolon., dan L. O. Sabaruddin. 2011. Uji keseimbangan hara dan variasi jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum* var. Hawaii). *Agriplus* 21: 94-100.
- Seghatoeslami, M. J., G. Mousavi., and H. Javadi. 2014. Chicory (*Cichorium intybus*) responses to nitrogen and plant density in Birjand, Iran. *International Journal of Biosciences* 4(9): 56-61.
- Sholeh, M dan Djumali. 2006. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada tahun kedua. *Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat*. Malang. pp. 219-223.
- Silaban, E. T., E. Purba., dan J. Ginting. 2013. pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays sacaratha sturt. l*) pada berbagai jarak tanam dan waktu olah tanah. *Jurnal Agroekoteknologi* 1(3): 806-818.
- Sirait, J., K. Simanihuruk., dan M. Syawal. 2017. Karakteristik Morfologi, Produksi dan Nilai Nutrisi Beberapa Tanaman Pakan Lokal di Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 549-557.
- Snafi, A. E. A. 2016. Medical importance of *Cichorium intybus*. A review. *Journal of Pharmacy* 6(3): 41-56.
- Soehono, L. A., M. B. Mitakda., dan D. Masrokhah. 2017. Percobaan Faktorial Dengan Analisis Data Menggunakan Software GenStat. *Universitas Brawijaya Press*. P. 31.
- Steel, C.J. and J.H. Torrie.1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. PT. Gramedia. Jakarta
- Subekti, E. 2009. Ketahanan pakan ternak Indonesia. *Mediagro*. 5(2):63-71.
- Suci, C. W., dan S. Heddy. 2016. Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaan tanaman puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman* 6(1): 161-169.
- Suciantini. 2015. Interaksi iklim (curah hujan) terhadap produksi tanaman pangan di Kabupaten Pacitan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(2): 358-365.
- 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.
- Susanti, S dan E. Marhaenyanto. 2013. Proporsi penggunaan berbagai jenis daun tanaman untuk pakan ternak kambing pada lokasi dan

ketinggian berbeda di wilayah Malang Raya. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 26 (3): 42 – 52.

- Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta. P. 67.
- Umami, N., B. Suhartanto, A. Agus, B. Suwignyo, N. Suseso, F. S. Zakkiyah, and T. Cookson. 2017. Morphological Characteristics and Biomass Production of Chicory (*Cichoriumintybus* L.) in Yogyakarta. Proceedings International Seminar on Tropical Animal Production 52-56.
- 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. Proceedings of the New Zealand Association 60. 33-37.
- Zakkiyah, F. S. 2017. Karakteristik morfologi, daya adaptasi dan produksi biomassa *Brassica rapa* var. pillar, *Brassica rapa* var. marco, dan *Chicory intybus* di Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.