

DAFTAR PUSTAKA

- Adamchuk, L., T. Bilotserkivets, and J. Simkova. 2017. Nectar and pollen productivity of common chicory. *Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality* 1: 97-103.
- Agatha, M. A. 2017. Evaluasi produksi dan kualitas hijauan pakan di kelompok peternak sapi perah Kabupaten Kuningan Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Akbari, A. N. dan R. H. Jatmiko. 2016. Pemanfaatan citra landsat 8 oli dan system informasi geografis untuk pemetaan kandungan bahan organik tanah di kabupaten karanganyar. *Jurnal Bumi Indonesia* 5(1).
- Alim, A. S., T. Sumarni, 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.
- Almodares, A., M. Jafarinia, and M. R. Hadi. 2009. The effects of nitrogen fertilizer on chemical compositions in corn and sweet sorghum. *America-Eurasion Journal Agriculture and Environmental Science* 6(4): 441-446.
- Alzly, M. H. N. and F. M. M. Al-Tahir. 2021. Effect of different combination of NPK 16-16-16 fertilizer and seed quantities on the yields of green dry fodder for Egyptian clover (meskawi). *Earth and Environmental Science* 923: 1-9.
- Ambarwati, D. 2000. Pengaruh Berbagai Umur Pemetongan dan Pemupukan Urea terhadap Kadar dan Produksi Protein Kasar dan Serat Kasar Pertumbuhan Kembali Rumput Gajah. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Andrian, Supriadi, dan P. Marpaung. 2014. Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*Hevea brasiliensi* Muell. Arg.) di kebun hapesong ptpn iii tapanuli selatan. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(3): 981-989.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist. Virginia. USA.
- Aryadi, D. P., M. Nurmauli, dan H. Hamim. 2013. Defoliasi dan pemberian pupuk urea dalam meningkatkan hasil jagung (*Zea mays L.*) varietas pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika* 1(2): 128-133.
- Barlianto, H and H. G. Maier. 1995. Acids in chicory roots and malt. *Z Lebensm Unters Forch* 200: 273-277.
- Blair, R. 2011. Nutrition and Feeding of Organic Cattle. Centre for Agriculture and Bioscience Internation. Cambridge. P. 112.

- Brima, F. I. A. 2007. Effects of seed rate and NPK 16-16-16 fertilization on growth, yield and forage quality of Rhodes grass (*Chloris gayana* L. kunth.). Disertasi. University of Kentucky. Kentucky, USA.
- Bryan, J., J. Klingender, C. Lowe, S. Brownlie, D. Pavey, and H. Murray. 2010. Summer Forage Crop Guide. Ravensdown. New Zealand.
- Budiasa, I. K. M. 2005. Ketersediaan hijauan sumber pakan sapi bali berdasarkan penggunaan lahan dan topografi berbeda di Kabupaten Jembrana Provinsi Bali. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Campbell, B. D., N. D. Mitchell, and T. R. O. Field. 1999. Climate profiles of temperate C₃ and subtropical C₄ species in New Zealand pastures. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 42(3): 223-233.
- Chowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman Inc. New York. pp. 233-234.
- Das, S., N. Vasudeva, and S. Sharma. 2016. *Chicorium intybus* cv. Chico: a concise report on its ethnomedicinal, botanical, and phytopharmacological aspects. *Drugs Development and Therapeutics* 7: 1-12.
- Fidducia, P. 2013. Shooter's Bible Guide to Planting Food Plots. Skyhorse Publishing. New York.
- Firmansyah, I. dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisols-brebes jawa tengah. *J. Hort* 23(4): 358-364.
- Goldworthy, P.R. and N.M Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Edisi Indonesia. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta. pp. 123-133.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta. P. 24.
- Ghatas, Y. A. 2015. Response of *Hemerocalis aurantiaca* plants to kinetic and chemical fertilization treatments. *Middle East Journal of agriculture Research* 4(4): 650-659.
- Hafidza, A. 2014. Hubungan tebal hujan dengan aliran barang dan aliran tembus di tegakan *Acacia decurrens*, hulu sub-das Bogowonto, Wonosobo. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo. P. 296
- Harjadi, M. M. 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. P. 12.
- Harti, A. O. R. dan P. S. Prahara. 2015. Efek pemupukan N dan defoliiasi terhadap komponen pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.)

- kultivar makmur I pada system tanam *single row*. Jurnal Agrotek Tropika 11(3): 99-105.
- Hendaryono, D. P. S dan Wijayani. 1994. Teknik Kultur Jaringan dan Petunjuk Perbanyakkan Tanaman Secara Vegetatif Modern. Kanisius. Yogyakarta. P. 60.
- Herlinae. 2003. Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hoste, H., F. Jackson, S. Athanasiadou, S. M. Thamsborg, and S. O. Homskin. 2006. The effect of tannin-rich plants on parasitic nematodes in ruminants. Trend of Parasitology 22(6): 253-261.
- Indradewa, D. dan Sutardi. 2002. Potensi pengembangan budidaya tanaman melinjo dan industri emping melinjo di D.I.Yogyakarta. Gerbang Inovasi 7(15-16): 36-48.
- Jancic, D., V. Todorovic, H. Sircelj, M. Dodevska, B. Beljkas, D. Znidarcic, and S. Sobajic. 2017. Biologically active compounds and antioxidant capacity of *Chicorium intybus* cv. Chico L. leaves from Montenegro. Ital Journal Food Science 29: 627-643.
- Jancic, D., V. Todorovic, Z. Basic, and S. Sobajic. 2016. Chemical composition and nutritive potential of *Chicorium intybus* L. from montenegro. Journal of Serbian Chemical Society 81(10):1141-1149.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 30-31.
- Kartasapoetra, A. G. 2004. Klimatologi : Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta. pp. 23-25.
- Khaghani, S. M., M. J. Mafakheri, and M. Aslanpour. 2012. Effect of different chemical fertilizers on chicory (*Chicorium intybus* L.). Indian Journal of Science and Technology 5(1): 0974-6846.
- Khoobani, M., S. H. Hasheminezhad, F. Javandel, M. Nosrati, A. Seidavi, I. T. Kadim, V. Laudido, and V. Tufarelli. 2020. Effects of dietary chicory (*Chicorium intybus* cv. Chico L.) and probiotic blend as natural feed additives on performance traits, blood biochemistry, and gut microbiota of broiler chickens. MDP Journal 9(1): 1-9.
- Kogoya, T., I. P. Dharma, I. N. Sutedja. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika 7(4): 575-584.
- Lahuddin, M. 2007. Aspek Unsur Mikro dan Kesuburan Tanah. USU Press. Medan.

- Lakitan. 2000. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. P.T Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- 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.
- Li, G. and P. D. Kemp. 2005. Forage chicory (*Chicorium intybus* cv. Chico): A review of its agronomy and animal production. *Advances in Agronomy* 88: 187-222.
- Lingga dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Bandung. pp. 44-46.
- Mangoensoekarjo, S. 2007. Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan. UGM Press. Yogyakarta. pp. 32-45.
- Mardawilis, E. dan Ritonga. 2016. Pengaruh curah hujan terhadap produksi tanaman pangan kabupaten kempar provinsi riau. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. pp. 281-289.
- 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.
- Mulabagal, V., H. Wang, M. Ngoiajio, and M. G. Nair. 2009. Characterization and quantification of health beneficial anthocyanins in leaf chicory (*Chicorium intybus* cv. Chico) varieties. *Eur Food Res Technology* 230: 47-53.
- Mulatsih, R.T. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliasidan dosis pupuk urea yang berbeda. *Journal Indonesian Animal Agriculture* 28(3): 151-157.
- Muir, S.K., G. N. Ward, and J. L. Jacobs. 2015. Milk production and composition of mid-lactation cows consuming perennial ryegrass and chicory-based diets. *Journal Dairy Science* 97(2):1005-1015.
- Nasution, H. 1997. *New Zealand Art & Culture Experience*. Institut Seni Indonesia Padang Panjang. Padang Panjang. P. 36.
- Nazari, A. P. D. N., Rusdiansyah, A. P. M. Siregar, dan A. Rahmi. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada pemberian pupuk zn dan jarak tanam yang berbeda. *Jurnal Ziraa'ah* 45(3): 241-253.
- Nolte, K. 2010. *Crop of the Week: Chicory*. College of Agriculture and Life Sciences. Cooperative extensions. University of Arizona.
- Nurhakim, Y. I. 2019. *Bertanam Durian Unggul*. Penerbit Bhuana Ilmu Populer. Jakarta. P. 40.

- Nwafor, I. C., K. Shale, and M. C. Achilonu. 2017. Chemical composition and nutritive benefits of chicory (*Cichorium intybus*) as an ide complementary and/or alternative livestock feed supplement. *The Scientific World Journal* 5(3): 1-11.
- Parman, S. dan S. Harnina. 2008. Pertumbuhan, kandungan klorofil dan serat kasar pada defoliasi pertama alfalfa akibat pemupukan mikorisa. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Pollunin, N. 1990. Pengantar Geografi Tumbuhan dan Beberapa Ilm Serumpun. UGM Press. Yogyakarta. P. 154.
- Prabowo, R. 2008. Kajian biopestisida dan pupuk hayati dalam mendukung pengelolaan tanaman tomat secara terpadu. *Jurnal Mediagro* 4(1): 81-88.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta. P. 43.
- Putinella, J. A. 2014. Perubahan distribusi pori tanah regosol akibat pemberian kompos ela sagu dan pupuk organic cair. *Buana Sains* 14(2) : 123-129.
- Reed, S. 2008. Stakeholder participation for environmental management. *Journal Biological Conservation*. 141: 2417-2431.
- Seseray, D.Y., B. Santoso dan M.N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P dan K dengan dosis 0, 50 dan 100% pada devoliasi hari ke-45. *Sains Peternakan* 11(1): 49-55.
- Sinaga, E. I. 2012. Pengaruh frekuensi pemberian dan dosis pemupukan NPK 16-16-16 mutiara terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di pembibitan awal (*pre nursery*). Skripsi. Universitas Simalungun. Siantar.
- Singh, S. 2005. Effect of establishment methods and weed management practices on weeds and rice in ricewheat cropping system. *Indian Journal of Weed Science* 37(2): 524-527.
- Soobo, S. 2005. Effects of prebiotics, probiotics, and synbiotics in the diet of young pigs. Ph.D. Thesis. Wageningen University. Netherlands.
- Steel, C. J. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta. P. 37.
- Street, R. A., J. Sidana, and G. Prinsloo. 2013. *Chicorium intybus* cv. Chico: traditional uses, phytochemistry, pharmacology, and toxicology. *Evid Based Complement Alternat Med*. doi. 10.1155/2013/579319.
- Surtinah. 2007. Kajian hubungan pertumbuhan vegetatif dengan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 4(1): 1-7.

- 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.
- Susetyo, B. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta. P. 67.
- Sutedjo, M. M. 2002. Pupuk Dan Cara Penggunaan. Rhineka Cita. Jakarta. P. 20.
- Tjasjono, B. 2004. Klimatologi. Institut Teknologi Bandung. Bandung. P. 27.
- Tjitrosoepomo, G. 2003. Taksonomi Umum: Dasar-Dasar Taksonomi Tumbuhan. UGM Press. Yogyakarta. pp. 175-176.
- Tukidin. 2010. Karakter curah hujan di Indonesia. *Jurnal Unnes* 7: 201-211.
- Umami, N., B. Suhartanto, A. Agus, B. Suwignyo, N. Suseso, F. S. Zakkiyah, and T. Cookson. 2017. Morphological Characteristics and Biomass Production of Chicory (*Cichorium intybus* 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.
- Wade, S. P., O. P. Rupela and P.C de F. Carvalho. 2000. Defoliation pattern and herbage intake on pasture. Ed by Lamaire, G., J. Hogdson, deMoraes, C. Nabinger and P.C de F. Carvalho. *Grassland Ecophysiology and Grazing Ecology*. CABI Publ. New York.
- Wulfkuehler, S., C. Gras, and E. Carle. Sesquiterpene lactone content and overall of fresh-cut witloof chicory (*Chicorium intybus* L. var *foliosum* Hegi) as affected by different washing procedures. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 61(32): 7705-7714.
- 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.