

DAFTAR PUSTAKA

- Abqorriyah, R. Utomo dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Jurnal Peternakan* 39(1): 103-108.
- Afrizala, R. Sutrisna dan Muhtarudin. 2014. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2(2): 93-100.
- Agricom. 2016. *Choice Chicory Guide for Lamb Finishing*. Agricom Ltd. New Zealand.
- Akbarillah, T., D. Kaharuddin dan Kusisiyah. 2002. Kajian tepung daun indigofera sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan kualitas telur. *Jurnal Peternakan Indonesia* 3(1): 20-23.
- Ameziane, R., E. Deelens, G. Noctor, J-F. Morrot-Gaundry dan M. Limami. 1997. Stage of development is an important determinant in the effect of nitrate on photoassimilate (¹³C) partitioning in chicory (*Cichorium intybus*). *Journal of Experimental Botany* 48(306): 25-33.
- Andersen, C. R. 2003. *Chicory (Home Gardening Series)*. University of Arkansas. USA.
- Anindita, F. 2009. Perbedaan Kualitas Nutrisi Hijauan pada Musim Hujan dan Kemarau serta Pengaruhnya Terhadap Produksi dan Kualitas Susu di Kampung Barunagri, Lembang, Bandung Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Anonim. 2011. *Chicory (Cichorium intybus)*. Available at <http://www.ediblewildfood.com/chicory.aspx>. accession date 26 Juli 2019.
- Anonim. 2018. *Oasis Chicory*. Welter Seed and Honey Co. USA.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemist*. Association of Official Analytical Chemist. Washington DC.
- Aprilyanto, W., M. Baskara dan B. Guritno. 2016. Pengaruh populasi tanaman dan kombinasi pupuk N, P dan K pada produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(6): 438-446.
- Ariyanti, E. E. 2011. Variasi morfologi daun beberapa jenis acanthaceae di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Hayati* 7(1): 79-82.
- Aryanti, I., E. S. Bayu dan E. H. Kardhinata. 2015. Karakteristik morfologis dan hubungan kekerabatan pada tanaman jahe (*Zingiber officinale*

- var. rose) di Desa Dolok Saribu Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agrekoteknologi* 3(3) : 963-975.
- Asiedu, E. A., A. A. Powell dan T. Struchbury. 2000. Cowpea seed coat chemical analysis in relation to storage seed quality. *Africa Crop Science Journal* 8(3): 283-294.
- Astuti, N. 2011. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan nutrisi rumput raja (king grass). *Jurnal Agribisnis* 2(1): 9- 17.
- Badan Pusat Statistik. 2001. Profil Kabupaten/Kota Yogyakarta. Ditjen Cipta Karya. Yogyakarta.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, M. Collins dan K. J. Moore. 2007. Forages: An Introduction to Grassland Agriculture 6th ed. Blackwell Publishing Professional. Iowa.
- Basuki, S. 2011. Pengenalan Dasar Tentang Iklim dan Cuaca. Tim SL-PTT BPTP. Litbang Pertanian. Jawa Tengah.
- Bationo, A., J. Kihara, B. Vanlauwe, B. Waswa dan J. Kimetu. 2006. Soil organic carbon dynamics, functions and management in West African Agro-ecosystems. *Journal of Agricultural Systems* 94(1): 13-25.
- Beever, D. E., N. Offer and N. Gill. 2000. The Feeding Value of Grass and Grass Products. British Grassland. British.
- Blake, L., S. Mercik, M. Koerschens, K. W. T. Goulding, S. Stempen, A. Wegel, P. R. Poulton and D. S. Powlson. 1999. Potassium content in soil uptake in plants and the potassium balance in three european long-term field experiments. *Journal of Plant and Soil* 2(16): 1-14.
- Blair, R. 2011. Nutrition and Feeding of Organic Cattle. CABI, UK.
- BMKG. 2018. Temperatur Rata-rata, Kelembaban Udara dan Lama Penyinaran di Stasiun Geofisika Yogyakarta 2018 Available at <http://dataonline.bmkg.go.id/data iklim>. Accession date 25 Juni 2019.
- Bogale, A. dan K. Tesfaye. 2011. Relationship between kernell ash content, water use efficiency and yield in durum wheat under water deficit induced at different growth stages. *J. Afr. Basic Appl. Sci.* 3(1): 80-86.
- Boschini, C. F. 2002. Nutritional quality of mulberry cultivated for ruminant feeding. *FAO Animal Production and Health Paper* 147(1): 171-181.
- Bot, A. and J. Benites, 2005. The Importance of Soil Organic Matter Key to Drought Resistant Soil and Sustained Food and Production. *FAO Soils Bulletin* 80. Rome.

- Bryan, J., J. Klingender, C. Lowe, S. Brownlie, D. Pavey dan H. Murray. 2016. Summer Forage Crop Guide. Ravensdown. New Zealand.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). Jurnal Vegetalika 3(4): 29-39.
- Chappell, P. R. 2016. The Climate and Weather of Waikato. NIWA Science and Technology Series. New Zealand.
- Coleman, S. W. dan Henry. 2002. Nutritive Value of Herbages In : Sheep Nutrition (eds M. Freer and H. Dove). CABI Publishing. USA.
- Collins, M., N. C. Jerry, J. M. Kenneth dan F. B. Robert. 2007. Forages : An Introduction to Grassland Agriculture. 7th ed. Wiley Blackwell. USA.
- Cropmark Seeds. 2019. Chico Dependable *Chicory*. Available at <https://www.cropmarkseeds.com/Forage-Products-from-Cropmark-Seeds/Chico-Dependable-Chicory>. Accession date 9 Juli 2019.
- Crowder, L. V. dan H. R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman Inc. New York.
- Crush, J. R. and J. P. M. Evans. 1990. Shoot growth and herbage element concentration of 'Grasslands Puna' chicory (*Cichorium intybus* L.) under varying soil pH. NZ Grassl. Paper 51(1): 163-166.
- Dairy Australia. 2019. Chicory is A Nutritious Summer Herb with Potential to Provide Good Grazing for Dairy Herds in Southern Australia. Available at <https://www.dairyaustralia.com.au/farm/feedbase-and-animal-nutrition/crops/chicory>. Accession date 12 Agustus 2019.
- Darwin, C. N., B. Asil dan Irsal. 2012. Pengaruh campuran media tumbuh dan dosis pupuk NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan kakao (*Theobroma cacao* L.) di pembibitan. Jurnal Online Agroteknologi 1(1): 7-10.
- Ding, X., X. Ying, L. Ming dan J. Guihong. 2017. Influence mechanisms of rainfall and terrain characteristics on total nitrogen losses from regosol. Journal of MDPI 9(3): 167-170.
- Djuned, H., Mansyur dan H. B. Wijayanti. 2005. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan fraksi serat hijauan murbei (*Morus indica* L. var. kanva-2). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. pp 859-864.
- Druart, N., G. Pascale, D. Eric, B. Jean-Pierre dan R. Serge. 2000. Nitrate assimilation in chicory roots (*Cichorium intybus* L.) which acquire radial growth. Journal of Experimental Botany 51(1): 539-546.

- Dumroese, R. K., T. Luna, R. P. Jeremiah dan D. L. Thomas. 2016. *Forbs: foundation for restoration of monarch butterflies, other pollinators, and greater sage-grouse in the western united states*. Journal of Natural Areas 36(1): 499-511.
- Dwifitri, N., D. Suherman dan E. Apriyanto. 2020. Pengaruh pupuk organik dan umur potong terhadap produksi hijauan pakan sorgum di daerah pesisir. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 9(1): 21-29.
- Ella, A., G. J. Blair dan W. W. Stur. 1991. Effect of age of forage tree legumes at the first cutting on subsequent production. Tropical Grasslands 25(2): 275-280.
- Fahn, A. 1995. Anatomi Tumbuhan. UGM Press. Yogyakarta.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fanindi, A. dan B. R. Prawiradiputra. 2008. Karakteristik dan Pemanfaatan Rumput *Brachiaria* sp. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Bogor.
- Febriyono, R., Y. E. Susilowati dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. Jurnal Ilmu Tropika dan Subtropika 2(1): 22-27.
- Fisher, N. M. dan P. R. Goldsworthy. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Gadjah Mada Univesity. Yogyakarta.
- Fitriani, A. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Limbah Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiates* L.). Skripsi. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Flack, S. 2016. The Art and Science of Grazing. Chelsea Green Publishing. USA.
- Fried, G. H. dan G. J. Hademenos. 2006. *Scahum's Outlines Biology*. 2nd ed. Erlangga. Jakarta.
- Gana, A. K. 2008. Effects of organic and inorganic fertilizers on sugarcane production. Journal of General Agric 4(1): 55-59.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. J. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Gembong. T. 2004. Morfologi Tumbuhan. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Gibson, R and D. Drost. 2020. Chicory in The Garden. Utah State University. USA.

- Givens, D. I., E. Owen, R. F. E. Oxford dan H. M. Omed. 2000. Forage evaluation in ruminant nutrition. CABI Publishing Wallingford. United Kingdom.
- Green Farm Seeds. 2020. Puna II Chicory. Green Farm Seeds Ltd. British.
- Hanafiah, K. A. 2007. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayanta, E., E. T. Rahayu dan M. A. Wibowo. 2015. Aksesibilitas sumber pakan ternak ruminansia pada musim kemarau di daerah pertanian lahan kering. *Jurnal Sains Peternakan* 13(2): 105-112.
- Hare, M. D., M. P. Roiston, J. R. Crush and T. J. Fraser. 1987. Puna chicory – a perennial herb for new zealand pastures. *Journal of Agronomy Society* 17(1): 45-49.
- Harjadi, S. S. 1993. Pengantar Agronomi. Pustaka Utama. Jakarta.
- Haryadi, D., Y. Husna dan Y. Sri. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta* 2(2): 5-6.
- Hendriks, A. T. W. M. dan G. Zeeman. 2009. Pretreatments to enhance the digestibility of lignocellulosic biomass. *Journal of Bioresource Technology* 7(3): 10-18.
- Herdiana, A. 2006. Tanaman Obat dan Khasiatnya. Penebar Swadaya. Surabaya.
- Ifradi, E., A. Fariani, L. Warly, Suyitman, S. Yani dan Emikasmira. 2014. Pengaruh dosis pupuk N, P dan K terhadap pencernaan secara *in vitro* rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diinokulasi CMA *Glomus manihotis* pada lahan bekas tambang batubara. *Jurnal Peternakan Indonesia* 11(2): 151-157.
- Ihsan, M. dan B. Syahdar. 2007. Penanaman campuran antara rumput dan legum pada lahan kritis dengan musim berbeda dan kemiringan lahan yang berbeda. *Jurnal Vegeta* 1(2): 17-22.
- Jagadeesh, C. H., Y. R. Reddy, D. Nagalakshmi, M. Mahender, N. N. Kumari, K. Sridhar and K. B. Suneetha. 2017. Effect of stage of harvest on the yield, chemical composition, *in vitro* and *in sacco* digestibility of hybrid napier (*Pennisetum purpureum*) variety APB N. *Indian Journal of Animal Research* 51(1): 116-120.
- Jumin, H. B. 2002. Ekofisiologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi. Rajawali Press. Jakarta.
- Junarta, I. W., I. G. A. Gunadi dan N. L. M. Pradnyawathi. 2016. Identifikasi morfologi, karakter agronomi dan fenologi tanaman

- gonad (*Sphenoclea zeylanica* Gaertn) di Kabupaten Tabanan. *Jurnal Agroteknologi Tropika* 5(3): 2301-6515.
- Kadarwati, F. 2016. Evaluasi kesuburan tanah untuk pertanaman tebu di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Jurnal Litri* 22(2): 53-62.
- 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 (*Sorghum plumosum* var. Timorensis). *Jurnal Peternakan Indonesia* 17(2): 123-130.
- Kurniawan, F. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Jagung di Tanah Bergambut pada Beberapa Dosis Kompos Dengan Input NPK Dosis Rendah. Skripsi. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Lauchli, A. dan S. R. Grattan. 2012. Soil pH extremes. *Journal of Plant Stress Physiology* 1(1): 194-209.
- Lee, J. M., R. H. Nivonne., M. K. M. Elena dan 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* 6(6): 168-183.
- Lee, S. G., C. S. Choi, J. G. Lee, Y. A. Jang, H. J. Lee, H. J. Lee, W. B. Chae dan Y. C. Um. 2013. Influence of air temperature on yield and phytochemical content of red chicory and garland chrysanthemum grown in plant factory. *Journal of Horticultural Environment Biotechnol* 54(5): 399-404.
- Li, G., P. Kemp dan J. Hodgson. 1997. Regrowth, morphology and persistence of grassland puna chicory (*Cichorium intybus*) in response to grazing frequency and intensity. *Journal of Grass and Forage Science* 52(1): 33-41.
- Limami, A., L. Roux, J. Laville dan Y. Roux. 1993. Dynamics of nitrogen compounds in the chicory (*Cichorium intybus* L.) tuberized tap root during growing season and cold storage period. *Journal of Plant Physiology* 106(3): 477-484.
- Limagrain UK Ltd. 2012. Forage Chicory. Limagrain UK Ltd. British.
- Lugiyo. 2016. Pengaruh Umur Pemetongan Terhadap Produksi Hijauan Rumput *Sorghum* sp. Sebagai Tanaman Pakan Ternak. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Malik, B., B. P. Tanveer, T. Inayatullah dan U. R. Relaz. 2017. Chemoprofiling, antioxidant potential and ionic analysis of *Cichorium intybus* L. *Journal of Natural Products and Pharmacognosy* 9(6): 917-928.

- 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*. Jurnal Peternakan 28(2): 77-86.
- Massoud, M. I., W. A. Amin dan A. A Elgindy. 2009. Chemical and technological studies on chicory (*Cichorium intybus* L) and its applications in some functional food. Journal of Advanced Agricultural Research 14(3): 735–756.
- McGuire, B. dan S. Rupp. 2013. Perennial Herbaceous Biomass Production and Harvest in The Prairie Pothole Region of The Nothern Great Plains : Best Management Guideliness. National Wildlife Federation. USA.
- Mengel K. and E. A. Kirby. 2001. Principles of Plant Nutrition. 5th ed. Kluwer Academic Publishiers. Netherland.
- Miguel, P., M. Stig, D. Oliver, V. A. H. Tina dan L. Heidi. 2016. Anthelmintic effects of forage chicory (*Cichorium intybus*) agains gastrointestinal nematode parasites in experimentally infected cattle. Journal of Parasitology 14(3): 1279-1293.
- Morris, E. C. 2000. Germination response of seven east australian grebillea species (proteaceae) to smoke, heat exposure and scarification. Journal of Australian Botanic 48(1):179-189.
- Mudiana, D. 2007. Perkecambahan *Syzyguim cumini* (L.) skeels. Jurnal Biodiversitas 8(1): 39-42.
- Mutscher, H. 1995. Measurement and assesment of soil potassium. International Potash institute. Swiss.
- Nafi'ah, H. H. dan A. Karuniawan. 2016. Laju pertumbuhan lima genotip ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) yang diberi kombinasi bokashi jerami dan pupuk kalium di lahan kering. Jurnal Agros 1(1): 31-47.
- Nidyasari, R. R. S., H. Akmal dan N. S. Ariyanti. 2018. Karakterisasi morfologi dan anatomi tanaman manggis dan kerabatnya (*Garcinia spp.*) di Taman Buah Mekarsari. Jurnal Sumberdaya Hayati 4(1): 12-20.
- Nugraha, Y. S., T. Sumarni dan R. Sulistyono. Pengaruh interval waktu dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merril.). Jurnal Produksi Tanaman 2(&): 552-559.
- Nwafor, I. C., S. Karabo dan 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 1(1): 1-12.

- Oktafiani, D. R., U. H. Tanuwiria dan H. Rahmad. 2015. Pengaruh berbagai Umur Pemotongan Tanaman Rami (*Boehemeria nivea*) Terhadap Produksi NH_3 dan VFA Cairan Rumen Domba (*In Vitro*). Students E-Journal 4(3): 1-13.
- Pain, S. J., J. R. Corkran, P. R. Kenyon, S. T. Morris dan P. D. Kemp. 2014. The influence of season on lambs' feeding preference for plantain, chicory and red clover. Journal of Animal Production Science 55(1): 121-124.
- Patti, P. S., E. Kaya dan C. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram bagian barat. Jurnal Agrologia 2(1): 51-58.
- Perdana, Y. B., E. Hendarto dan N. Hidayat. 2019. Pengaruh umur panen dan dosis pupuk tinggi tanaman dan produksi segar rumput setaria. Journal of Animal Science and Technology 1(1): 12-20.
- Powell, A. M., P. D. Kemp, I. K. D. Jaya dan M. A. Osborne. 2007. Establishment, growth and development of plantain and chicory under grazing. Proceedings of the New Zealand Grassland Association 6(9): 41–45.
- Prabowo, R. 2008. Kajian biopestisida dan pupuk hayati dalam mendukung pengelolaan tanaman tomat secara terpadu. Jurnal Mediagro 4(1): 81-88.
- Prasetyo, S. R. 2017. Pengaruh Umur Pemotongan dan Jarak Tanam Rumput Gajah Odot (*Pennisetum purpureum* cv. mott) Terhadap Produksi Daun, Produksi Batang, Jumlah Anakan dan Tinggi Tanaman pada Luas Lahan yang Sama. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prawiwardoyo, S. 1996. Meteorologi. ITB Press. Bandung.
- Prayoga, I. K., F. Fathul dan Liman. 2018. Pengaruh peredaan umur panen terhadap produktivitas (produksi segar, produksi bahan kering, serta proporsi daun dan batang) hijauan *Indigofera zollongariana*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan 2(1): 1-7.
- Putri, O. H., R. U. Sri dan K. Syahrul. 2019. Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB Forest. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 6(1): 1075-1081.
- Rochiman, K., S. Harjosoewignyo dan A. Sukarti. 2000. Pengaruh pupuk kandang, urea dan interval pemotongan terhadap produksi serta ketahanan *Stylosanthes guyanensis*. Buletin Peternakan 17(2):15-22.
- Rohmawati, M. 2015. Karakteristik Morfologi dan Anatomi Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban.) di Kabupaten Batang sebagai

- Sumber Belajar pada Mata Kuliah Praktikum Morfologi dan Anatomi Tumbuhan. Skripsi. FITK UIN Walisongo. Semarang.
- Rosmarkam, A. dan W. Nasih. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Roustakhiz, J. dan T. M. Jahanbakhsh. 2017. Cultivation of chicory (*Cichorium intybus* L.), an extremely useful herb. International Journal of Farming and Allied Sciences 6(1): 14-23.
- Rustiyana, E., Liman dan F. Fathul. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan pencernaan serat kasar pada kambing. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 4(2): 161-165.
- Sa'adah, L. 2018. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Selada Air (*Nasturtium spp.*) di Kabupaten Batang dan Semarang Sebagai Sumber Belajar Dalam Mata Kuliah Morfologi dan Anatomi Tumbuhan. Skripsi. UIN Walisongo. Semarang.
- Sabiham, S. 1995. Dasar, Tujuan dan Sasaran Uji Tanah dan Analisis Tanaman. Litbang Pertanian. Bogor.
- Sajimin dan N. D. Purwantari. 2006. Produksi Hijauan Beberapa Jenis Leguminosa Pohon untuk Pakan Ternak. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Salisbury, F., B. Ross dan W. Cleon. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 2: Biokimia Tumbuhan. ITB Press. Bandung.
- Sari, V. R. 2012. Variasi Morfologi Tanaman Kepel (*Stelechocarpus burahol* Hook. f dan Thomson) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. Skripsi. Unair. Surabaya.
- Savitri, M. V., S. Herni dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 25(2): 25-35.
- Seseray, D. Y., S. Budi dan N. L. Marlyn. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P dan K dengan dosis 0,50 dan 100% pada defoliasi hari ke-45. Jurnal Sains Peternakan 11(1):49-55.
- Setyaningrum, E., I. N. Kaca dan N. K. Suwitri. 2018. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan kualitas nutrisi tanaman indigofera (*Indigofera sp.*). Jurnal Gema Agro 23(1): 59-62.
- Sinha, R. K. 2004. Modern Plant Physiology. Alpha Science International. UK.
- Sintia, M. 2011. Pengaruh beberapa dosis kompos jerami padi dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Jurnal Tanaman Pangan 1(1): 1-7.

- Siswanto. 2006. Evaluasi Sumber Daya Lahan. Penerbit UPN Press: Surabaya.
- Sonbai, J. H. H. 2012. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Jurnal Partner* 1(2): 154-164.
- Sopandie, D., M. A. Chozin, S. Sastrosumarjo, T. Juhaeti dan Sahardi. 2003. Toleransi padi gogo terhadap naungan. *Jurnal Hayati* 10(2): 71-5.
- Sowmen, S., L. Abdullah dan P. D. M. Karti. 2014. Adaptasi legum pohon yang diinokulasi dengan fungi *Mikoriza arbuskular* (FMA) saat cekaman kekeringan. *Jurnal Peternakan Indonesia* 12(1): 46-54.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudarman, K. A., B. Siswanto dan S. Kusumo. 2006. Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Tanaman Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suherman, D. dan I. Herdiawan. 2015. Tanaman legum pohon *Desmodium rensonii* sebagai tanaman pakan ternak bermutu. *Jurnal Pastura* 4(2): 100-104.
- Sulaeman, Suparto dan Eviati. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Jurnal Produksi Tanaman* 5(2): 176-183.
- Surtinah. 2008. Waktu panen yang tepat menentukan kandungan gula biji jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 4(2): 4-6.
- Sutini. 2008. Meningkatkan produksi *flavan-3-ol* melalui kalus *Camellia sinensis* 1: dengan elisitor Cu²⁺. *Jurnal Biological Research* 14(1): 29-39.
- Steel, C. J. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Stubbenieck, J., S. L. Hatch dan N. M. Bryan. 2011. North American Widland Plants. 2nd ed. University of Nebraska Press. Lincoln. London.
- Syamsuddin. 1997. Studi Nilai Gizi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* var. Schumacher and Thonn) dan Kendalanya pada Ternak Ruminansia. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Ujung Pandang.
- Syamsudin, H. 2012. Hijauan Pakan Tropik. IPB Press. Bogor.

- Taraz, Z., S. M. Shams, Samadi, Ebrahimi dan 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. *Journal of Poultry Science* 3(2): 151-156.
- Tas'au, G. V. dan O. R. Nahak. 2016. Analisis nutrisi rumput alam (Mexicana grass) dan rumput pakan ternak di kelompok tani nekmese Kecamatan Insana Barat pada musim kemarau. *Jurnal Agri Sains* 1(2): 22-23.
- Tebbit, M. C. 2005. *Begonias : Cultivation, Identification*. Timber Press. Oregon.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekadjo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tozer, K. N., C. A. Cameron dan E. R. Thom. 2011. *Pasture Persistence: Farmer Observations and Field Measurements*. NZ Grassland Association. New Zealand.
- 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. *International seminar of Tropical Animal Production*. pp 55-56.
- 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 Conference Paper* 425(1): 20-73.
- USDA. 2008. Growth Habit Codes and Definitions. Available at https://plants.usda.gov/growth_habits_def.html. Accession date 21 April 2019.
- USDA. 2011. Plant profile: *Cichorium intybus*. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ciin>. Accession date 21 April 2019.
- Utami, N. H. 2009. *Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Pasca Tambang Galian C pada Tiga Penutupan Lahan*. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Utomo, W. 2017. Pengaruh Mikoriza dan Jarak Tanam Terhadap Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Varietas Sweet Boy. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Tidar. Magelang.
- Volesky, J. D. dan B. E. Anderson. 2007. Defoliations effects on production and nutritive value of four irrigated cool-season Perennial Grasses. *Journal of Agron* 99(1): 494-500.
- Wahyuni, S. dan R. T. Setiono. 2005. Morfologi dan pertumbuhan bibit lada hasil persilangan. *Jurnal Plasma Nutfah* 11(2): 60-64.

- Waugh, C. D., D. A. Clark, S. L. Harris, E. R. Thom, P. J. A. Copeman dan A. R. Napper. 1998. Chicory for milk production. Proceedings of the New Zealand Association 60(1): 33-37.
- Widya, L. N. 2015. Analisis Kandungan Klorofil Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) pada Warna Daun yang Berbeda. Skripsi. FKIP UAD. Yogyakarta.
- Wijaya, A. K., Muhtarudin, Liman, C. Antika dan D. Febriana. 2018. Produktivitas hijauan yang ditanam pada naungan pohon kelapa sawit dengan tanaman campuran. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 6(3): 155-162.
- Winata, N. A. S. H., Karno dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) dengan berbagai dosis pupuk organik. Animal Agriculture Journal 1(1): 21-23.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Wiraatmaja, I. W. 2016. Pergerakan Hara Mineral dalam Tanaman. Universitas Udayana. Bali.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. Defisiensi dan Toksisitan Hara Mineral serta Responnya Terhadap Hasil. Universitas Udayana. Bali.
- Ying., G. W. dan J. G. Li. 2012. Chicory seeds : a potential source of nutrition for food and feed. Journal of Animal and Plant Sciences 13(2) : 1736-1746.
- Zakariyya, F. 2016. Menimbang indeks luas daun sebagai variabel penting pertumbuhan tanaman kakao. Jurnal Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia 18(3): 9-11
- Zakiyyah, F. S. 2017. Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi Biomassa *Brassica rapa* var. Pillar, *Brassica rapa* var. Marco dan *Cichory intybus* di Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zewudu, G. dan G. Dalle. 2019. Evaluation of nutritive value of some native forage species in Tikur Incinni District, Oromia, Ethiopia. Journal of Forage Res 45(2) :103-110.
- Zhao, C. X., R. H. Ming, Z. L. Wang dan L. Qi. 2009. Effects of different water availability at post-anthesis stage on grain nutrition and quality in strong-gluten winter wheat. C.R. Biologies 3(32): 759-764.