

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. Association of Official Analytical Chemistry. Benjamin Franklin Station, Washington.
- Ajayi, F. T., O. J. Babayemi and A. A. Taiwo. 2007. Effects of *Stylosanthes guianensis* and *Aeschynomene histrix* on the yield, proximate composition and *in-situ* dry matter and crude protein degradation of *Panicum maximum* (Ntchisi). *Livestock Research for Rural Development* 19(3):1-5.
- Ajayi, F. T. dan O. J. Babayemi and A. 2008. Comparative *in vitro* evaluation of mixture of *Panicum maximum* cv Ntchisi with *Stylo* (*Stylosanthes guianensis*), *Lablab* (*Lablab purpureus*), *Centro* (*Centrosema pubescens*) and *Histrix* (*Aeschynomene histrix*). *Livestock Research for Rural Development* 20(6):1-4.
- Agustina, L. 2011. Teknologi hijauan dalam pertanian organik menuju pertanian berkelanjutan. UB Press. Malang. pp 107.
- Akoso, B. T. 2012. Budi Daya Sapi Perah. UNAIR Press. Surabaya. pp 62.
- Ali, Z., S. H. Ganie, A. Narula, M. Z. Abdin and P. S. Srivastava. 2012. Organic and inorganic fertilizers influence biomass production and esculin content in *Cichorium intybus* L. *Journal of Phytology* 4(5): 55-60.
- Abadi, I. J., H. T. Sebayang dan E. Widaryanto. 2013. Pengaruh jarak tanam dan teknik pengendalian gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(2) 8-16.
- Asghari, M. T. and H. A. Farahani. 2014. Changes in kaempferol content of chicory (*Cichorium intybus* L.) Under water deficit stresses and planting densities. *Journal Of Medicinal Plants Research* 8(1) :30-35.
- Abqorriyah., R. Utomo dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan* 39(1):103-108..
- Alim, A. S., T. Sumarni dan Sudiarso. 2017. Pengaruh jarak tanam dan defoliiasi daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(2):273- 280.

- Anton, S. S., H. Matanubun, B. M. G. Sadsoetoeboen, H. Warmentan, H. Kopalit dan H. A. Manusawai. 2017. Kajian lingkungan hidup strategis RPJMD Kabupaten Fak-fak 2016-2021. CV. Budi Utama. Yogyakarta. pp 107-108.
- Arifin, J. 2017. SPSS 24 untuk Penelitian dan Skripsi. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta
- Astuti, A., B. Suhartanto, N. Umami dan A. Agus. 2018. Pengaruh dosis pupuk urea dan umur panen terhadap hasil hijauan sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench). Journal Of Agriculture Inovation 1 (2) : 045-051.
- Abdiansyah, A. 2019. Pengaruh Pemberian Level Pupuk Majemuk NPK Terhadap Pertumbuhan, Produktivitas dan Komposisi Kimia Tanaman *Chicory* (*Cichorium intybus* L). Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bilman, W. S. 2001. Analisis pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*), pergeseran komposisi gulma pada beberapa jarak tanam jagung dan beberapa frekuensi pengolahan tanah. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia 3(1) 25-30.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, M. Collins and K. J. Moore. 2007. Forages: An Introduction to Grassland Agriculture. Blackwell Publishing Professional. Iowa.
- Basuki, S. 2011. Pengenalan Dasar Tentang Iklim dan Cuaca. Tim SL-PTTBPTP. Litbang Pertanian, Jawa Tengah.
- Banyumin, Z. dan Awaluddin. 2013. Pengaruh populasi tanaman pertumbuhan dan hasil jagung semi (*baby corn*). Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Tersedia di <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/12/3bd13.pdf>.
- Brooker, R. W., A. E. Bennett., W. Cong, T. J. Daniell, T. S. George, P. D. Hallett, C. Hawes, P. P. M. Iannetta, H. G. Jones, A. J. Karley., L. Li, B. M. Mckenzie, R. J. Pakeman, E. Paterson, C. Schob., J. Shen, G. Squire, C. A. Watson, C. Zhang, F. Zhang, J. Zhang and P. J. White. 2015. Research review “improving intercropping: a synthesis of research in agronomy, plant physiology and ecology”. New Phytologist 206 (1) :107-117.
- Bolly, Y. Y. 2018. Pengaruh jarak tanam dan jumlah benih perlubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saacaratha* L.) Bonanza f1 di desa Wairkoja, Kecamatan Kewapante, Kabupaten Sikka. Jurnal Agrica. 11 (2) : 164–178.
- Ćustić, M., M. Poljak, L. Čoga, T. Ćosić, N. Toth and M. Pecina. 2003. The influence of organic and mineral fertilization on nutrient status,

- nitrate accumulation, and yield of head *chicory*. *Plant Soil Environ.* 49(5): 218-222.
- 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. *J Agro Crop Sci* 202: 13-24.
- Ceunfin, S., D. Prajitno., P. Suryanto dan E. T. S. Putra. 2017. Penilaian kompetisi dan keuntungan hasil tumpang sari jagung kedelai di bawah tegakan kayu putih. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 2(1): 1-3.
- Cahyono, B. D., Sudiyono dan E. Handayanta. 2018. Pengaruh media tanam dan jenis tanaman terhadap produksi nutrisi bagian aerial tanaman sorgum dan jagung. *Jurnal Sains Peternakan* 16(1): 1-6.
- Cropmark. 2020. Chico Dependable Chicory. Available at <https://www.cropmarkseeds.com/Forage-Products-from-Cropmark-Seeds/Chico-Dependable-Chicory>. Accession date 26 Agustus 2020.
- Druart, N., G. Pascale, D. Eric, B. Jean-Pierre, and R. Serge. 2000. Nitrate assimilation in chicory roots (*Cichorium intybus* L.) which acquire radial growth. *Journal of Experimental Botany* 51: 539-546.
- Department of Agriculture, Forestry and Fisheries Republic Of South Africa. 2013. Production Guidelines Chicory. Pretoria. Republic Of South Africa.
- Fahmi, A., S. N. H. Utami dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi* 10(3): 297-304.
- Homma, K., A. Mochizuki, E. Watatsu, T. Horie, T. Shiraiwa, N. Supapoj and C. Thongthai. 2008. Relay-intercropping of *Stylosanthes guianensis* in rainfed lowland rice ecosystem in Northeast Thailand. *Plant Prod. Sci.* 11(3) : 385-392.
- Husson, O. Charpentier, H. Razanamparany, C. Moussa, N. Michellon, R. Naudin, K. Razafintsalama, H. Rakotoarinivo, C. Rakotondramanana. Séguy, L. 2008. *Stylosanthes guianensis*. Manuel pratique du semis direct à Madagascar, Volume III. Fiches techniques plantes de couverture : Légumineuses pérennes.
- Hutasoit, R. 2010. Pengaruh Pemberian Rock Phosphate dan Pupuk Hayati Terhadap Produksi dan Kualitas *Stylosanthes guianensis*

CIAT 184. Thesis Magister Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Herdiawan, I., L. Abdullah dan D. Sopandi. 2014. Status nutrisi hijauan indigofera zollingeriana pada berbagai taraf perlakuan stres kekeringan dan interval pemangkasan. *JITV*. 19(2): 91-103.
- Hipi, A. dan B. T. R. Erawati. 2016. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Hibrida di Kawasan Pengembangan Jagung Kabupaten Sumbawa. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. pp 608-616.
- Hadiyati, N., Supriyadi dan Pradono. 2018. Keragaman beberapa tumbuhan ciplukan (*physalis* spp.) di lereng gunung kelud, Jawa Timur. *Berita biologi* 17(2):135-146.
- Halimatusakdiah dan Indriaty. 2018. Pengaruh jarak tanam terhadap produksi tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang di Aceh Timur. *Jurnal Jeumpa*. 5(1):14-22.
- Hajar, L. Abdulah dan D. Diapari. 2019. Produksi dan kandungan nutrisi beberapa varietas sorgum *hybrid* dengan jarak tanam berbeda sebagai sumber pakan. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan* 17(1):1-5.
- 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.
- Irwan, A. W., T. Nurmala dan T. D. Nira. 2017. Pengaruh jarak tanam berbeda dan berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (*Coix lacryma jobi* L.) di dataran tinggi Punclut. *Jurnal Kultivasi*. 16(1): 233-245.
- Istikomah, N. dan A. W. Kunharjanti. 2017. Perbedaan jarak tanam terhadap produktivitas defoliasi pertama rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv Mott). *Jurnal Aves*. 11(2):14-22.
- Jan, G., M. Kahan, M. Ahmad, Z. Iqbal, A. Afzal, M. Afzal, G. M. Shah, A. Majid, M. Fiaz, M. Zafar, A. Waheed and F. Gul. 2011. Nutritional analysis, micronutrients and chlorophyll contents of *Cichorium intybus* L. *Journal Of Medicinal Plants Research* 5(12) 2452-2456.
- Karti, P. D. M. H. 2004. Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan produksi rumput *Setaria splendida stapf* yang mengalami cekaman kekeringan. *Media Peternakan* 27 (2): 63-68.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono dan B. Soewignyo. 2013. Nilai nutrisi hijauan hasil tumpang sari arbila (*phasaeolus lunatus*) berinokulum rhizombium dengan sorgum (*sorghum bicolor*) pada

- jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum berbeda. JITP. 3(1): 55-60.
- 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.
- Kadir, S dan H. S. Wulanningtyas. 2016. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai di Nabire, Papua. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2016. Tersedia di http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2017/07/pros16_19.pdf.
- Kusdiana. D. I. Hadist dan E. Herawati. 2017. Pengaruh jarak tanam terhadap tinggi tanaman dan berat segar per rumpun rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). Jurnal Ilmu Peternakan. 1(2): 32-37.
- Kartika, T. 2018. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L) non hibrida di lahan balai agro teknologi terpadu (ATP). Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam 15(2): 129-139.
- Khusni, L., R. B. Hastuti dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan aktivitas antioksidan pada bayam merah (*Alternanthera amoena* voss.). Buletin Anatomi Dan Fisiologi 3(1): 62-70.
- Li, G., P. D. Kemp, and J. Hodgson. 1997a. Regrowth, morphology and persistence of grassland Puna chicory (*Chicorium intybus* L.) in response to grazing frequency and intensity. Grass Forage Science 52: 33-41.
- Li, G., P. D. Kemp, and J. Hodgson. 1997b. Morphological development of forage chicory under defoliation in the field and glasshouse. Australian Journal of Agricultural 136- 163.
- Li, G dan D. K. Peter. 2005. Forage Chicory (*Cichorium intybus* L.): A Review Of Its Agronomy And Animal Production. Advances In Agronomy. Vol 88. pp 187-222.
- 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.
- Lestari, M., E. R. M. Saleh dan H. Rasulu. 2018. Pengaruh umur daun pala dan jenis pengeringan terhadap sifat kimia dan organoleptik teh herbal daun pala. Jurnal TECHNO. 7(2): 1-14.

- Lestari, U. 2019. Pengaruh Jumlah Benih Per Lubang Dan Jarak Tanam Hijauan Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Terhadap Produksi Segar, Produksi Bahan Kering, Jumlah Anakan, Dan Proporsi Batang Daun. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian UNILA. Bandar Lampung.
- Miguel, U., G. Carrasco, C. Carmona and C. Sandoval. 1998. Plant density on yield of red chicory heads-radicchio rosso (*Cichorium intybus* L. var. *Foliosum hegi*) grown in south central Chile. *Acta Hort.* 467:269-275.
- Mawazin dan H. Suhaendi 2008. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan diameter shorea parvifolia dyer. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam* 5(4) : 381-388.
- Mona, I. M., W. A. Amin and A. A. Elgindy. 2009. Chemical and technological studies on chicory (*Cichorium intybus* L) and its applications in some functional food. *J. Adv. Agric. Res.* 14 (3) :735:756.
- Meilany, R. 2010. Analisis Produksi Dan Kandungan Zat Makanan Hijauan Jagung (*Zea Mays* L.) Umur 15 Hari Yang Ditanam Pada Media Tanah Dan Arang Sekam Dengan Pemberian Pupuk Npk Dan Pupuk Lengkap (Makro Dan Mikro). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Maruapey, A. 2011. Pengaruh Jarak Tanam Dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Hasil Jagung Manis. Seminar Nasional Serealia. Tersedia di <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/12/3bpros11.pdf>.
- Madani , H., C. Dordas, A. Madani, M. A. Motasharei and S. Farri. 2012. Interactive Effects of Sowing Date and Planting Density on Dry Matter Accumulation and Partitioning of Chicory. *Not Bot Horti Agrobo.* 40(1):183-187.
- Maraey, A. El-Hamd, Mohamed and Helaly. 2016. Growing endive plants (*Cichorium endivia* L. Var. *Crispum*) under different planting dates and spacing in Egypt. *Adv Plants Agric Res.* 5(2):486–493.
- Meutia, E., L. H. Sari., Izziah dan M. Irwansyah. 2016. Bahan Ajar Sains Arsitektur. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh. Pp 38-39.
- Miguel, P., M. Stig, D. Oliver, V. A. H. Tina and L. Heidi. 2016. Anthelmintic effects of forage cikori (*Cichorium intybus*) against gastrointestinal nematode parasites in experimentally infected cattle. *Journal of Parasitology* 143: 1279-1293.
- Magfiroh, N., I. M. Lapanjang dan U. Made. 2017. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola jarak tanam yang berbeda dalam sistem tabela. *E-J. Agrotekbis.* 5 (2) : 212-221.

- Mali, A. M., B. B. Koten, D. A. J. Ndolu, Helda, J. S. Oematan dan R. Wea. 2017. Pengaruh level penggunaan jamur mikoriza terhadap komposisi nutrisi hijauan sorgum sebagai pakan. *Jurnal Ilmiah INOVASI* 17(3):138-142.
- Mulyadi dan D. Yustendi. 2017. Daya tampung (*carrying capacity*) padang penggembalaan ternak di Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Agriflora*. 1(1):8-17.
- Nurshanti, R. 2008. Pengaruh Umur Bibit Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Buru Hotong (*setaria italica* (L.) *beauv.*). Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nwafor, I. C., K. Shale and M. C. Achilonu. 2017. *Review article* chemical composition and nutritive benefits of chicory (*Cichorium intybus*) as an ideal complementary and/or alternative livestock feed supplement. *The Scientific World Journal*. Tersedia di <https://doi.org/10.1155/2017/7343928>.
- Nurhayati, D. R. 2020. Kualitas tanaman wijen : berbasis bahan organik di lahan pasir pantai. Scorpio Media Pustaka. Surabaya. Hal:50-51.
- Patridge, I. J. 2003. Better Pastures for the tropics and subtropics. *Tropical Grassland Society of Australia*.
- Prawiradiputra, B. R. 2003. Sistem produksi hijauan pakan di lahan kering DAS Jratunseluna. *JITV*. 8(3):189-195.
- Prihandana, R., K. Noerwijan., P. G. Adinurani., D. Setyaningsih., S. Setiadi dan R. Hendroko. 2007. *Bioetanol Ubi Kayu: Baha Bakar Masa Depan*. Agromedia. Jakarta
- Pambayun, R. 2008. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Beberapa Sayuran *Indigenous*. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Patola, E. 2008. Analisis pengaruh dosis pupuk urea dan jarak tanam terhadap produktivitas jagung hibrida p-21 (*Zea mays* L.). *Jurnal Inovasi Pertanian* 7(1): 51-65.
- Panahandeh, A., S. Abdollahi, H. D. Kazemnia and N. Mahna. 2012. Effects of Plant Density on Root Yield and Leaf Area in Chicory (*Cichorium intybus* L.). *Acta Hort*. 932: 427-430.
- Prinsloo, G., R. A. Street and J. Sidana. 2013. *Review Article Cichorium intybus: Traditional Uses, Phytochemistry, Pharmacology, and Toxicology*. Hindawi Publishing Corporation Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2013, Article ID 579319 hal 1-13.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta. pp. 130-150.

- 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.
- Permadi, I.W.A., I.G.A. Gunadi, dan I.M. Sukewijaya. 2015. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi tanaman gonad (*Sphenoclea zeylanica* gaertn) di Kabupaten Jembrana, Bali. *Agrotrop*. 5(1): 43-54.
- Pramitasari, H. K., 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.
- Purnomo, E. A., E. Sutrisno dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(2):1-15.
- Pradnyawathi, N. L. M., M. P. Ximenes dan I. A. Mayun. 2018. Pengaruh kombinasi jarak tanam dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) Di Loes, Sub District Maubara, District Liquisa Republica Democratica De Timor Leste. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 7(2):295-303.
- Poursakhi, N., J. Razmjoo and H. Karimmojeni. 2020. Nutritional qualities, chemical compositions and yield of chicory genotypes. *Agronomy Journal* 2020 :1-8.
- Qudry, A. A., Irsal dan R. I. M. Damanik. 2016. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan *bud chip* tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi* 4(4): 2262-2271.
- 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. *Bul. Agrohorti*. 4(3): 302-311.
- Rijanto, H., A. Tarigan dan J. Sirait. 2017. Tanaman pakan leguminosa dalam sistem integrasi dengan perkebunan jeruk. *Jurnal Pastura* 7(1): 32-36.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh naungan terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, serat kasar, lemak kasar rumput ruzi (*Brachiaria ruziziensis*). *Journal Of Livestock And Animal Health* 2(1):20-24.
- Shehu, Y., W. S. Alhassan and C. J. C. Phillips. 1997. The effect of Intercropping maize with *Stylosanthes hamata* at different row spacing on grain and fodder yields and chemical composition. *Tropical Grassland* 31: 227-231.

- Sosrosoedirdjo, S. R. 1999. Ilmu pemupukan. cv. Yasaguna. Jakarta. pp 35.
- Sumarsono. 2007. Ilmu Tanaman Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sharifi, R. S., M. Sedhgi and A. Gholipouri. 2009. Effect of population density on yield and yield attributes of maize hybrid. *Journal of Biological Science* 4(1): 375-379.
- Safitri, R., N. Akhir dan I. Suliansyah. 2010. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jerami*. 3(2): 107-119.
- Setiyaningsih, K. D., M. Christiyanto dan Sutarno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara *in vitro* hijauan *Desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. *Animal Agriculture Journal* 1(2) :51- 63.
- Sirait, J., K. Simanihuruk dan R. Hutasoit. 2012. Potensi *indigofera sp.* Sebagai pakan kambing: produksi, nilai nutrisi dan palatabilitas. *Jurnal Pastura* 1(2) :56-60.
- Sumaryani, S. 2012. Perbandingan Antara Leguminosa *Stylosanthes Guianensis* Dan *Stylosanthes Scabra* Terhadap Cekaman Kekeringan Dan Pemberian Hidrogen Peroksida (H₂O₂). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Susanti, E. D. Purbajanti dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan hijauan kacang pinto (*Arachis pinto*) pada berbagai panjang stek dan dosis pupuk organik cair periode pematangan kedua. *Animal Agriculture Journal* 1(1):721-731.
- Street, R. A., J. Sidana, and G. Prinsloo. 2013. *Cichorium intybus*: traditional uses, phytochemistry, pharmacology, and toxicology. Hindawi Publishing Corporation Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2013: 1-13.
- Suryanah, S., Dudi dan Mansyur. 2013. Pendugaan produksi biomassa hijauan rumput *Brachiaria decumbens* berdasarkan metode non-destruktif dengan menggunakan piringan akrilik. *Jurnal Pastura* 3(1) : 21-24.
- Seghatoleslami, 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.
- Sharma, S., S. Das and N. Vasudeva. 2016. *Cichorium intybus*: A concise report on its ethnomedicinal, botanical, and phytopharmacological

- aspects. Drug Dev Ther. Published By Wol1t Ers Kluwer – Medknow. 7:1-12.
- Saeed, M., M. E. Abd El-Hack., M. Alagawany., M. A. Arain. , M. Arif., M. A. Mirza., M. Naveed., Sun Chao., M. Sarwar., M. Sayab and K. Dhama. 2017. Review: Chicory (*Cichorium intybus*) herb: Chemical composition, pharmacology, nutritional and healthical applications International Journal of Pharmacology 13(4):351-340.
- Suprpto, A., R. Febriyono dan Y. E. Susilowati. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*ipomoea reptans*, l.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang vigor. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 2 (1): 22-27.
- Sugiono dan Purwanti, E. W. 2019. Efektifitas pupuk fosfat alam pada pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays L.*). Jurnal Agriekstensia. 18(1):8-16.
- Suryanto, A. 2019. Pola tanam. UB press. Malang. pp 50-55.
- Susilowati, Y. E., S. H. Arifah dan M. Astininngrum. 2019. Efektivitas macam pupuk kandang dan jarak tanam pada hasil tanaman okra (*Abelmaschus esculentus*, L. Moench). Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika 4 (1) : 38 – 42.
- Tajudin, Y. R. 2007. Identifikasi KarakterMorfologi Dan Agronomi Tanaman Wani Bali (*Mangifera caesia* Jack) DiKabupaten Buleleng DanKlungkung Provinsi Bali. Skripsi.Fakultas PertanianUniversitas Udayana. Bali.
- Tjitrosoepomo, G. 2009. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Taufan P. D., O. F. Kurniadinata dan Y. N. Patandean. 2019. Pengaruh dosis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap produksi rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). Jurnal Pertanian Terpadu 7(1): 38-46.
- Tilova, A. M. 2020. Pengaruh Level Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Dan Kandungan Nutrien *cichorium intybus* varietas chico Pada *Regrowth* Kedelapan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Umar, J. Syam dan A. L. Tolleng. 2016. Pengaruh pemberian pakan konsentrat dan Urea Molases Blok (UMB) terhadap hematokrit sapi potong. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan 2(3): 1-6.
- Umami, N., B. Suhartanto., A. Agus., B. Suwignyo., N. Suseso., F. S. Zakkiyah and T. Cookson. 2017. The 7 International Seminar On Tropical Animal Production. Yogyakarta. Tersedia di <https://journal.ugm.ac.id/istaproceeding/article/view/29805>.

- Umami, N., S. Widodo, B. Suhartanto, B. Suwignyo, N. Suseno and C. T. Noviani. 2018. The effect of planting material on nutrient quality and production of *Brachiaria* spp. in Yogyakarta, Indonesia. *Pakistan Journal of Nutrition* 17(12): 671-676
- Umami, N., A. Abdiyansah and A. Agus. 2019b. Effects of different doses of npk fertilization on growth and productivity of cichorium intybus. *Iop Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 387. 012097 Hal 1-5.
- Umami, N., I Wiratih, A. Agus and B. Suhartanto. 2019a. Growth and production of *cichorium intybus* in the second regrowth with different planting densities in yogyakarta, indonesia. *Iop Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 387.012098 hal 1-4.
- Utami, M. N. 2019. Pengaruh Jumlah Benih Per Lubang Dan Jarak Tanam Sorgum Manis (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) Terhadap Tampilan Produksi Pada Pemotongan Kedua. Skripsi Sarjana Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- 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 Grassland Association* 60. 33-37.
- Wang, Q. and J. Cui. 2011. Perspectives and utilization technologies of chicory (*Cichorium intybus* L.): a review. *African Journal Of Biotechnology* 10(11): 1966-1977.
- Winata, N. A. S. H., Karno dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) dengan berbagai dosis pupuk organik cair. *Animal Agriculture Journal* 1(1): 797-807.
- Widodo, A., A. P. Sujalu dan H. Syahfari. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk npk phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturf*) varietas sweet boy. *Jurnal Agrifor.* 14(2): 171-178.
- Wiratih, I. 2019. Karakteristik Morfologi Dan Produksi Biomassa Tanaman Chicory (*Cichorium Intybus*) Pada *Regrowth* Pertama Dan Kedua Dengan Kerapatan Tanam Yang Berbeda Di Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zafarbaksh, G. A., M. J. Shakouri, S. A. Kapourchal and S. Mafakheri. 2011. The best planting density for three chicory (*Cichorium endivia* L.) varieties. *Annals Of Biological Research* 2 (6): 522-527.