

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu, M.L. C., R. A. M. Vieira., N. S. Rocha., R. P. Araujo., L. S. Gloria., A. M. Fernandes., P. D. de Lacerda and A. G. Junior. 2014. *Clitoria ternatea* L. as a potential high quality forage legume. Asian Australas J. Animal Science. 27(2): 169-178.
- Adianti, R., E. Proklamasiningsih., dan N. D. Sasongko. 2019. Pertumbuhan dan kandungan flavonoid bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada media tanam dengan pemberian asam humat dan urea. BioEksakta. J Ilmiah Biologi Unsoed. 1(2): 91-95.
- Aganga, A.A., and S.O. Tshwenyane. 2003. Lucerne, lablab and leucaena leucocephala. forage: production and utilization for livestock production. Pakistan Journal Nutrient. 2:46- 53.
- Ali, A., I. G. A. M. S. Agung., dan G. Wijana. 2016. Pengaruh umur panen dan jenis legum penutup tanah terhadap kualitas tanah di lahan kering. Agrotrop. 6(2): 171 – 179.
- Al Snafi, A.S. 2016. Pharmacological Importance of *Clitoria ternatea*- A reviw. IOSR. Journal of Pharmacy. 6: 68-63.
- Amir, B., D. Indradewa, dan E. T. S. Putra. 2015. Hubungan bintil akar dan aktivitas nitrat reduktase dengan serapan N pada beberapa kultivar kedelai (*Glycine max*). Semnas Masy Biodiv Indonesia. 1(5): 1132-1135. doi: 10.13057/psnmbi/m010528.
- Anggorodi, R. 1998. Ilmu makanan ternak umum. Cetakan Ke-5. Gramedia, Jakarta.
- Anguiano, J. M., J. Aguirre, and J. M. Palma. 2011. Establishment of leucaena leucocephala with high sowing density undercoconut (*Cocusnucifera*) tree. Cuban Journal of Agricultural Science. 46 (1): 103 – 107.
- AOAC. 2005. Official methods of analysis of the association of official analytical chemist. AOAC Inc., Washington.
- Asih, I.A.R.A. 2009. Isolasi dan identifikasi senyawa isoflavone dari kacang kedelai (*Glycine max*). Jurnal kimia. 3(1): 33-40.
- Astati dan Kasmawati. 2017. Pengaruh tepung okra terhadap berat badan tikus wistar diabetes. Jurnal Sains dan Teknologi Pangan (JSTP). 2(1): 335–341.
- Astuti, M. 1980. Rancangan percobaan dan analisa statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Astuti, N. 2011. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan nutrisi rumput raja (King grass). Jurnal Agribisnis 2: 9- 17.

- Astuti, D., B. Suhartanto., B. Suwignyo, dan M. Z. Asyiqin. 2019. Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrisi *Sorghum bicolor* L. Varietas numbu. Agrinova: Journal of Agriculture Innovation. 2(2): 001-008.
- Arnawa, I. W., I. W. Suarna, dan I G. Mahardika. 2017. Pertumbuhan dan hasil kembang telang (*Clitoria ternatea* L.) pada berbagai kadar air tanah yang diberikan pupuk bio-slurry dengan dosis berbeda. Journal pastura. 7(1): 41 – 46.
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, Stasiun Geofisika Kelas I Yogyakarta. 2020. Pengamatan unsur iklim menurut bulan di kabupaten kulon progo. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Kabupaten kulon progo dalam angka 2021. Badan Pusat Statistik Kulon Progo. Wates.
- Beever, D. E., N. Offer, and N. Gill. 2000. The feeding value of grass and grass products. Publish for British Grassland soc. By Beckwell Science.
- Budiasih, K. S. (2017). Prosiding seminar nasional kimia UNY 2017 sinergi penelitian dan pembelajaran untuk mendukung pengembangan literasi kimia pada era global. Jurnal prosiding. (4): 201–206.
- Buia, L. A. dan I.C.O. Taolin. 2015. Pengaruh komposisi media tanam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill). Savana Cendana Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. 1(1): 1-7
- Chang, C., M. Yang., M. H. Wen, and J. Chern. 2002. Estimation of total flavonoid content in Propolis by two complementary colorimetric methods. J. Food Drug A.
- Chanwitheesuk, A., A. Teerawutgulrag, and N. Rakariyatham. 2004. Screening of antioxidant activity and antioxidant compounds of some edible plants of thailand. Food Chemistry. 92: 491-497.
- Cook, B.G., B.C. Pengelly., S.D. Brown., J.L. Donnelly., D.A. Eagles., M.A. Franco., J. Hanson., B.F. Mullen., I.J. Partridge., M. Peters, and R. S. Kraft. 2005. Tropical forages. Brisbane: CSIRO, DPI & F (Qld), CIAT and ILRI.
- Datta, A., A. Betterman, and T. K. Kirk. 1981. Identification of specific manganese peroxidase among lignolytic enzymes secreted by *Phanerochaete chrysosporium* during wood decay. Applied Environment Microbiology, (57): 1453-1460.
- Delia, R.O., U.H. Tanuwiria, dan R. Hidayat. 2015. Pengaruh berbagai umur pemotongan tanaman rami (*Boehmeria nivea*) terhadap produksi NH_3 dan VFA cairan rumen domba (*in vitro*). Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran Bandung.

- Desmiaty, Y., H. Ratih., M.A. Dewi, dan R. Agustin. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*. 2008. 8: 106-109.
- Dewi, O., N. N. Suryani, dan I. M. Mudita. 2020. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in-vitro dari silase kombinasi batang pisang dengan kembang telang (*Clitoria ternatea*). *J Trop Anim Science*. 8 (1): 60-73.
- 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.
- Dianita, R. 2012. Kajian penggunaan unsur nitrogen dan fosfor pada tanaman legum dan non legum dalam sistem integrasi. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- El-Aila, H. I., El-Sayed, and A. A. Yassen. 2015. Response of spinach plants to nanoparticles fertilizer and foliar application of iron. *International Journal Of Environment*, 4(3) : 181-85.
- Fathul, F dan S.Wajizah. 2010. Penambahan mikromineral mn dan cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in vitro*. *J.Ilmua Ternak dan Veteriner*. 15(1):9-15.
- Ginting, E., S.S. Antarlina, dan S. Widowati. 2009. Varietas unggul kedelai untuk bahan baku industri pangan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28(3):79-87.
- Gomez, S. M, and A. Kalamani. 2003. Butterfly pea (*Clitoria ternatea*): a nutritive multipurpose forage legume for the tropics - an overview. *Pakistan Journal of Nutrition*. 2(6): 374-379.
- Gupta, G. K., J. Chahal and M. Bhatia. 2010. *Clitoria ternatea* (L.) old and new aspects. *Journal of Pharmacy Research*.3 (11): 2610-2614.
- Gustina, Y.A. 2017. Analisis kandungan flavonoid pada berbagai usia panen tanaman gandarusa (*justicia gendarussa* burm. F.) Secara spektrofotometri. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Hagerman, A.E. 2002. Tannin handbook. Department of Chemistry and Biochemistry. Miami University.
- Hanani, E. 2015. Analisis fitokimia. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Harborne, J. B, and C.A. Williams. 2000. Advances in favonoid research since 1992. *Phytochemistry*. 55 (2000): 481-504.
- Hartutik, S. P., Th. Fernandez, and S. Ratnawaty. 2012. Evaluation of legume herbs nutritive value as a ruminant feed and nitrogen supply on soil in west timor, Indonesia. *Pakistan J. Agric. Res*. 25 (4): 323-331.

- Jamil, N., M. N. M. Zairi., N. A. M. Nasim, and F. Pa'ee. 2018. Influences of environmental conditions to phytoconstituents in *Clitoria ternatea* (Butterfly Pea Flower) – A Review. *Journal of Science and Technology*. 10 (2): 208-228.
- Jayanegara, A., A. Sofyan., H.P.S. Makkar, dan K. Becker. 2009. Kinetika produksi gas, pencernaan bahan organik dan produksi gas metana *in vitro* pada hay jerami yang disuplementasi hijauan mengandung tanin. *Media Peternakan*. 32 (2): 120-129.
- Jelantik, I. G. N., T. T. Nikolaus, C. L. Penu., G. E. M. Malelak, dan I. Benu. 2019. Produksi dan kualitas hijauan kacang kupu (*Clitoria ternatea*) yang dipanen pada umur 60, 75 dan 90 hari. *Pastura Journal of Tropical Forage Science*. 8 (2): 76-80.
- Jumin, H.B. 2002. *Dasar-dasar agronomi*. Rajawali. 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.
- Koten, B. B. 2013. Tumpangsari legum arbila (*Phaseolus lunatus* L.) berinokulum rizobium dengan sorgum (*Sorghum bicolor* L) Moench) dalam upaya meningkatkan produktivitas hijauan pakan ruminansia. Disertasi Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Koten, B.B., R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. *Pastura*. 3 (2): 55-60.
- Kuhajek, J.M., I.J. Payton, and A. Monks. 2006. The impact of defoliation on the foliar chemistry of southern rātā (*Metrosideros umbellata*). *New Zealand J Ecol*. 3:237-250.
- Kurniawan, W., S. Syamsuddin., W.L. Salid., dan P.D. Isnaini. 2019. Evaluasi kualitas, karakteristik fermentasi dan pencernaan *in vitro* silase campuran sorgum *stay green-gliricidia sepium* dengan penambahan berbagai level asam laktat. *Jurnal Agripet*. 19(2): 99-106.
- Leghari, S. J., N. A. Wahocho., G. M. Laghari., A. H. Laghari., G. M. Bhabhan, and K. H. Taipur. 2016. Role of nitrogen for plant growth and development: a review. *Journal of advance in environment biology*. 10(9): 209-218.
- Leiss, K.A., Y.H. Choi., R. Verpoorte., and G.L.K. Peter. 2011. An overview of NMR-based metabolomics to identify secondary plant compounds involved in host plant resistance. *Phytochem Rev*. 10:205-216.
- Lindawati, N. I, dan H. Syafria. 2000, Pengaruh pemupukan nitrogen dan interval pemotongan terhadap produktivitas dan kualitas rumput lokal kumpai pada tanah podzolik merah kuning, JPPTP. 2(2): 130-133.

- Marschner, H. 1999. Mineral nutrition of higher plants. 2nd ed. United Kingdom: Academic Press.
- Martajaya, M. 2018. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea Mays saccharata stury*) yang dipupuk dengan pupuk organik dan anorganik pada saat yang berbeda. Jurnal Ilmiah Budidaya. 2(2) : 90-102.
- Mbanu, O.K.N., Jelantik, I.G.N., and Jalaludin. 2018. Pengaruh jarak tanam dan umur pemotongan yang berbeda terhadap nilai energi *Clitoria ternatea* secara *in vitro*. Jurnal Nukleus. 5(2) :141 –148.
- Mc Donald, P., R. Edwards., J. Greenhalgh., and C. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Longman Scientific and Technical. New York.
- Mierziak, J., K. Kostyn, and A. Kulma. 2014. Flavonoids as important molecules of plant interactions with the environment. Mol. Basel Switz. 19: 16240–16265.
- Muliani, Y. 2013. Karakter biokimia tanaman kedelai yang berperan dalam resistensi terhadap lalat bibit *Ophiomyia phaseoli Tryon*. CEFARS: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah. 4(2): 31-39.
- Mohanty, A.K., M. Misra, and L. T. Drzal. 2005. Natural fibers, biopolymers, and biocomposites. New York : CRC Press Taylor & Francis Group.
- Morsy, A. S. M, and A. Awadalla. 2017. Growth, forage yield and quality of clitoria (*Clitoria ternatea*) as affected by dates and methods of sowing and phosphorus fertilizer under toshka region condition. Middle East J Agric Res, 6, 506-518.
- Nakamura, Y., A. Kaihara, K. Yoshii, Y. Tsumura, S. Ishimitsu, and Y. Tonogai. 2000. Content and composition of isoflavonoids in mature or immature beans and bean sprouts consumed in Japan. Journal of Health Science. 47(4): 394-406.
- Nasim, N.M, and F. Pa'ee. 2021. Evaluating physiological responses of butterfly pea, *Clitoria ternatea* L. Var. Pleniflora to salt stress. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 736, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.
- Nelson, C.J., L.E. Moser. 1993. Plant factor effecting forage quality in: GC Fahey Jr (ed) forage quality evaluation and utilisation. Am. Soc. Agronomi. Wisconsin, USA.
- Nulik, J. 2009. Kacang kupu (*Clitoria ternatea*) leguminosa herba alternatif untuk sistem usahatani integrasi sapi dan jagung di pulau timor. Wartazoa 19 (1): 43-51.
- Nurhasanah. 2001. Uji kandungan tanin, flavonoid dan glikosida secara kualitatif pada beberapa tumbuhan obat asal timika-irian jaya. FMIPA IPB.

- Nurlaha., A. Setiana dan N. S. Asminaya. 2014. Identifikasi jenis hijauan makanan ternak di lahan persawahan desa babakan kecamatan dramaga kabupaten bogor. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 1(1): 54-62.
- Nofiani, R. 2008. Artikel ulasan balik: Urgensi dan mekanisme biosintesis metabolit sekunder mikroba laut. *Jurnal Natur Indonesia* 10(2):120-125.
- Novizan. 2002. Petunjuk pemupukan yang efektif. Agro Medika Pustaka. Jakarta.
- Oguis, G.K., E.K. Gilding,. M. A. Jackson, and D.J. Craik. 2019. Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* L) a Cyclotide-Bearing Plant With Applications in Agriculture and Medicine. *Front. Plant Sci*. 10:645. doi: 10.3389/fpls.2019.00645.
- Paliyath, G., D.P. Murr, A.K. Handa, and S. Lurie. 2008. Postharvest biology and technology of fruits, vegetables, and flowers. Wiley-Blackwell Publishing. 2121 State Avenue, Ames, Iowa 50014-8300. USA.
- Pambayun, R., M. Gardjito., S. Sudarmaji, dan K. Kuswanto. 2007. Kandungan fenol dan sifat anti bakteri dari berbagai jenis ekstrak produk gambir (*Uncaria Gambir Roxb*). *Majalah Farmasi Indonesia*. 18 (3), 141-146.
- Pamungkas, M. A, and Supijatno. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis* (L.) O. kuntze) untuk pembentukan bidang petik. *Buletin Agronomi*. 5(2): 234-241.
- Peraturan Menteri Pertanian No. 43/Permentan/SR.140/8/2011. Syarat dan tata cara pendaftaran pupuk an-organik. Jakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian No.4264/KPTS/HK.150/F/04/2019. Pedoman teknis pelepasan dan penarikan varietas tanaman pakan ternak. Jakarta.
- Pourcel, L., J.M. Routaboul., V. Cheynier., L. Lepiniec, and I. Debeaujon. 2007. Flavonoid oxidation in plants: from biochemical properties to physiological functions. *Trends Plant Sci*. 12:29-36.
- Purnamaningrum, A. dan E. Nihayati. 2019. Pengaruh pemakaian mulsa dan dosis nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman iler (*Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(12): 2186–2195.
- Polakitan, D. dan A. Kairupan. 2009. Pertumbuhan dan produktivitas rumput gajah dwarf (*pennisetum purpureum* cv. *Mott*) pada umur potong berbeda. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara.
- Prakoso.D.I., D. Indradewa, dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merr) Kultivar anjasmoro. *Vegetalika*. 2018. 7(3): 16-29.
- 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.

- Prayoga, I.K., F. Fathul, dan Liman. 2018. Pengaruh perbedaan umur panen terhadap produktivitas (produksi segar, produksi bahan kering, serta proporsi daun dan batang) hijauan *indigofera zollingeriana*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. Vol 2 (1) :1-7.
- Primiani, C. N. 2018. Estrogenicity of the isoflavone genistein pigeon pie seeds (*Cajanus cajan* L. Mill sp.) on reproductive organs in rat. Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1025 (1): 012061). IOP Publishing.
- Purba, E. C. 2020. Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.) pemanfaatan dan bioaktivitas. Jurnal EduMatSains. 4 (2): 111-124.
- Rahmah, A.A.2019. Perubahan kandungan zat gizi, hcn dan tanin selama proses pengolahan sari koro pedang putih (*canavalia ensiformis*. Tesis. Magister ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. UGM.
- Rajamanickam, M., P. Kalaivanan, and I. Sivagnanam. 2015. Evaluation of anti-oxidant and antidiabetic activity of flower extract of *Clitoria ternatea* L. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 5(8) :131-138.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. Produksi tanaman hijauan makanan ternak tropika. Bagian Penerbitan Fakultas Ekonomi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rizqiani, N.F., E. Ambarwati, dan N.W. Yuwono. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. Vol. 7 : 43 - 53.
- Rochiman K., S. Harjosoewignyo, dan A. Surkati. 2000. Pengaruh pupuk kandang, urea, dan interval pemotongan terhadap produksi serta ketahanan *Stylosanthes guyanensis*. Bul. Agr. 18 (2).
- 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 tiga: biokimia tumbuhan. ITB Press. Bandung.
- Sarmita, S., E. D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2011. Pertumbuhan legum pada ketinggian yang berbeda. Bioma. 13 (2): 67-72.
- Sarif, P., A. Hadid, dan I. Wahyudi. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. Jurnal Agrotekbis. 3(5): 585-591
- Savitri, M.V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Savitri, M. V., S. Herni dan Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). J. Ilmu-Ilmu Peternakan. 2: 25-35.

- Sinaga, R. 2007. Analisis model ketahanan rumput gajah dan rumput raja akibat cekaman kekeringan berdasarkan respons anatomi akar dan daun. *J. Biol. Sumatera*. 2:17-20.
- Simanjuntak, K. 2012. Peran antioksidan flavonoid dalam meningkatkan kesehatan. *Bina Widya*. 23(3):135-140.
- Sembiring, S. D. B. J., N. Ginting, S. Umar, and S. Ginting. 2021. Effect of eco enzymes concentration on growth and production of kembang telang plant (*Clitoria ternatea* L.) as animal feed. *Jurnal Peternakan Integratif*. 9(1) : 36-46.
- 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.
- Suarna, I. W. 2005. Kembang telang (*Clitoria ternatea*) tanaman pakan dan penutup tanah. *Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Puslitbang Peternakan.
- Sulaeman, Suparto, dan Eviati. 2005. Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk. *Petunjuk teknis*. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Sumartini, Y., Ikarawan, dan F. M. Muntaha. (2020). Analisis bunga telang (*Clitoria ternatea*) dengan variasi ph metode liquid chromatograph-tandem mass spectrometry (lc-ms/ms). *Pasundan Food Technology Journal*. 7 (2).
- Suryana dan Lugiyo. 2006. Pengaruh interval pemotongan terhadap produksi rumput *Sorghum cv Jumbo*. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Sutedi, E. 2013. Potensi kembang telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai tanaman pakan ternak. *Wartazoa*. 23(2): 51-62.
- Sutedi, E., A. Fanidi., G.H. Pratomo, dan Sajimin. 2020. Panduan karakterisasi tanaman leguminosa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Bogor.
- Sutejo, M. M. 1994. Pupuk dan cara pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, R. 2002. Pertanian organik menuju pertanian alternatif dan berkelanjutan. Penerbit Kasinius. Yogyakarta.
- Styawan, A. A, dan G. Rohmanti. 2020. Penetapan kadar flavonoid metode alcl3 pada ekstrak metanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. 6(2) :134-141.
- Syamsuddin., T. Saili, dan A. Hasan. 2016. Hubungan pemberian pupuk kandang sapi dengan peningkatan kandungan protein dan serat kasar legum *Clitoria ternatea* sebagai hijauan pakan ternak. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. Tropis. 3 (2): 81-86.

- Tarigan, A., L. Abdullah., S.P. Ginting., dan I.G. Permana. 2010. Produksi dan komposisi nutrisi serta pencernaan *in vitro* Indigofera sp pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 15 (3): 188- 195
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A two-stage technique for *in vitro* digestion of forage crops. Journal of the British Grassland Society. 18: 104-111.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawiro Kusuma., dan Lebdoesoekoedjo.1998. Ilmu makanan ternak dasar. Edisi 6. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Untari, S. 2008. Pengantar produksi hijauan pakan ternak. Katalog dalam Terbitan Cetakan I. Semarang university Press. Semarang.
- Umami, N., A. N. Respati, B. Suhartanto, and N. Suseno. 2017. Nutrient composition and *in vitro* digestibility of *Brachiaria decumbens* cv. *Basilisk* with different level of fertilizer. In: Proceedings Of The 7th International Seminar On Tropical Animal Production. Yogyakarta, Indonesia. Pp. 143-146.
- Utomo, R. 2015. Konversasi hijauan pakan dan peningkatan kualitas bahan pakan berserat tinggi. Cetakan pertama. Gadjah Mada Univerity Prees. Yogyakarta.
- Van Soest, J. P. 1994. Nutritional ecology of ruminant. Second Edition. Cornell University Press. New York.
- Varlero, D. and M.Serrano. 2010. Postharvest biology and technology for preserving fruit quality. CRC Press Taylor & Francis Group. New York US. ISBN 978-1-4398-0266-3.
- Verpoorte, R. 2000. Plant cell culture as tool in the production on secondary metabolites prospects and problems. Pharmaceutical Science. Netherland.
- Wibowo, T., D.L. Lukiwati., dan S. Sumarsono. 2017. Nilai pencernaan *in vitro* bahan organik (KcBO) dan bahan kering (KcBK) rumput gajah (*Pennisetum Purpureum Schumach & Thonn*) dengan pemupukan organik dan anorganik serta inokulasi mikroorganisme efektif (Em4). Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian. 14(26): 75 - 80.
- Wiguna, J. 2011. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair urine kelinci dan macam pengairan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti.
- Wijayanti, E., F. Wahyono, dan Surono. 2012. Kecernaan nutrien dan fermentabilitas pakan komplit dengan level ampas tebu yang berbeda secara *in vitro*. Animal Agricultural Journal. 1(1):167 – 179.
- 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).

- Worotikan, D. E. 2011. Efek buah lemon cui (*Citrus microcarpo*) terhadap kerusakan lipida pada ikan mas (*Cyprinus carpio* L) dan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) mentah. Skripsi. FMIPA Unsrat. Manado.
- Yamaguchi, M. and M. N. Weitzman. 2009. The estrogen 17 β -estradiol and phytoestrogen genistein mediate differential effects on osteoblastic NF- κ B activity. *International Journal of Molecular Medicine*. 23(2): 297- 301.
- Yulistian, D.P., E.P. Utomo., S.M. Ulfa., and E. Yusnawan. 2015. Studi pengaruh jenis pelarut terhadap hasil isolasi dan kadar senyawa fenolik dalam biji kacang tunggak (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) sebagai antioksidan kimia. *Student Journal*.1(1) : 819-825.
- Yusdema, A. P. F., I. Susilawati, dan Rd. H. Supratman. 2016. Pengaruh jenis dan dosis leguminosa terhadap durabilitas dan densitas pelet konsentrat sapi perah. *Students e-journals Universitas Padjadjaran*. 5 (4).
- Zulchi.T., A. Husni, dan Fransiska. 2020. Hasil ploidisasi kembang telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap produksi biomas. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Virtual 2020*. Puslitbangnak Litbang Kemntan. Bogor.
- Zou. K., Y.Y. Zhao, and R.Y. Zhang. 2006. A cytotoxic saponin from *Albizia julibrissin*. *Chem Pharm Bull*. 54:1211-1212.