

DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, M.R and V. Ravindran. 2013. Influence of pellet length on pellet quality and performance of broiler starters. *J. Appl. Poult. Res.* 22 :516–522. Institute of Veterinary, Animal and Biomedical Sciences, Massey University, Palmerston North 4442, New Zealand.
- Adi, R. N, N. Amalia, Suherman dan Ratnawati. 2013. Penggunaan teknologi pengeringan unggun terfluidisasi untuk meningkatkan efisiensi pengeringan tepung tapioka . *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri.* Vol. 2, No.3, Halaman 37-42.
- Adriani, L., P. Roni, B. P. Hendronoto and A. W. Lengkey. 2012. Using bay leaf meal (*Syzygium polyanthum, wight*) in ration on fat and cholesterol levels of quail meat (*Coturnix coturnix japonica*). *Proc. The 1st Poult. Int. Sem:* 184-188.
- Agustina, Y. 2005. Kualitas fisik pellet ransum ayam broiler mengandung bahan dengan ukuran partikel yang berbeda pada proses produksi berkesinambungan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Akhadiarto, Sindu. 2010. Pengaruh pemanfaatan limbah kulit singkong dalam pembuatan pelet ransum unggas. *J. Tek. Ling.* 11 (1): 127-138. Pusat Teknologi Produksi Pertanian Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi.
- Aldina, Rozi. 2018. Kualitas fisik pellet rumput buffel (*Cenchrus ciliaris*) dan daun petai cina (*Leucaena leucocephala*) menggunakan bahan pengikat molasses. Skripsi. Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Alhafizh. 2020. Penggunaan jenis perekat ransum pelet berbasis ampas kelapa terhadap retensi nitrogen, pencernaan serat kasar, dan energi metabolisme pada ayam kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ali dan Akbar. 2015. Uji in-vitro wafer ransum komplit dengan bahan perekat yang berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* Vol. 4, No. 2. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan k-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Analisis Kandungan Nutrien Tepung Tapioka. 2012. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Provinsi DIY.
- Anggadiredja. 2006. Rumput Laut. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.

- Aregheore, E.M dan Parera. 2003. Dry matter, nutrient composition and palatability/ acidity of eight exotic cultivars of cocoyams- taro (*Colocasia esculenta*) in Samoa. <https://link.springer.com/article/10.1023/B:QUAL.0000041164.22363.e1> Diakses 12-07-2021 jam 12.48.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh binder molases dalam complete calf starter bentuk pellet terhadap konsentrasi volatile fatty acid darah dan glukosa darah pedet prasapih. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Arif. 2020. Pengaruh jenis dan dosis perekat ransum pelet yang mengandung tanaman *Plectranthus scutellarioides* terhadap pencernaan serat kasar , retensi nitrogen, dan energi metabolisme broiler. Skripsi. Universitas andalas, Padang.
- Ariyanto, Kurnia B. 2014. Pengaruh proses pelleting terhadap kelarutan dan aktivitas anti bakteri daun torbangun (*Coleus amboinicus lour*). Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aslamsyah, S., dan M. Y. Karim. 2012. Uji organoleptik, fisik, dan kimiawi pakan buatan untuk ikan bandeng yang disubstitusi dengan tepung cacing tanah (*Lumbricus sp.*). Jurnal Akuakultur Indonesia. 11 (2) : 124 – 131.
- Audet, L. 1995. Emerging feed mill technology : keeping competitive. J. Anim. Feed Sci. and Tech. 53: 157-170.
- Aurum, F S dan D.A.A.Elisabeth. 2015. Formulasi Tepung Komposit Keladi Dan Ubi Jalar Sebagai Bahan Baku Mi Kering Pengganti Sebagian Terigu . Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Vol. 18, No.3, November 2015: 237-249.
- Balagopalan C, G Padmaja, SK Nanda, SN Moorthy. 1988. Cassava in Food, Feed and Industry. IRC Press, Florida
- Batal, A.B and N.M. Dale. 2006. True Metabolizable energy and amino acid of distiller dried grains with solubles. Applied Poultry Research (15): 89-93.
- Behnke, K.C. 1994. Factors affecting pellet quality. Maryland nutrition conference, Department of Poultry Science and Animal Science, University of Maryland.
- Behnke, K. 2001. Pig industry-processing factors influencing pellet quality feed. J. Anim. Feed Manufacturers Association. 5 (4): 150-155.
- Briggs, J. L., D.E. Maier, B.A. Watkins & K.C. Behnke. 1999. Effect of ingredient and processing parameters on pellet quality. Poultr. Sci. (78): 1464-1467.

- Brooker, D. B., F. W. B. Arkema and C. W. Hall. 1974. Drying Cereal Grains. The AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Budiatmaja. 2014. Pengaruh pemberian jus buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) terhadap kadar kolesterol total pria hiperkolesterolemia. Vol.1 No 2. Hal. 1–52.
- Chaniago, Romi. 2019. Pengaruh penggunaan jenis perekat ransum pelet berbasis ampas kelapa terhadap organ dalam ayam kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Corzo, A., C. A. Fritts, M. T. Kidd and B. J. Kerr. 2005. Response of broiler chicks to essential and non - essential amino acid supplementation of low crude protein diet. *Animal Feed Science Technology* 118: 319-327.
- Dewi P. 2001. Uji sifat fisik ransum ikan bentuk pelet dengan penyemprotan air panas dan penambahan perekat tepung tapioka. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dewi, Y. L. 2020. pengolahan rumput laut *Sargassum binderi* dan pengaruh penggunaannya dalam ransum terhadap performa dan kualitas telur ayam. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andala, Padang.
- Diharmi, A., D. Fardiaz, N. Andarwulan, dan E. S. Heruwati. 2011. Karakteristik Keragaman Hasil Isolasi *Euchema Spinosum* (Alga Merah) dari Perairan Semenep Madura. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16 (1) : 117124. SNI (2004).
- Dinayanti, T., 2010, Pengaruh pemberian seduhan kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap kadar kolesterol total serum tikus sprague-dawley hiperkolesterolemik. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Elvina, D. 2008. Nilai Energi Metabolis Ransum Ayam Broiler Ayam Broiler Berbasis Pollard yang ditambahkan Enzim Xilanase dan Diproses dengan Mesin Pelleter. Fakultas Peternakan Institut pertanian Bogor, Bogor (Skripsi).
- Ensminger ME, JE Olf ield and WW Hiennemann. 1990. Feed and Nutrition. 2nd Edition. The Ensminger Publishing Company, California.
- Fathia, N. 2016. Uji sifat dan mekanik pakan ikan buatan dengan perekat tepung tapioka. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Furia TE. 1986. Handbook of Food Additives. CRC Press Inc. Celveland, Ohio.
- Gonzales-Alvarado, J. M.,E. Jimenez-Moreno, R. Lazaro, and G. G. Mateos. 2008. Effect of fiber source and heat processing of the cereal on the

development and pH of the gastrointestinal tract of broilers fed diets based on corn or rice. *Poult. Sci.* 87:1779- 1795.

- Hartati, S. 2011. *Tanaman Hias Berkhasiat Obat*. IPB Press, Bogor.
- Hasanah, N. 2002. Uji kualitas fisik ransum ayam broiler bentuk pelet yang ditambahkan perekat ongkok melalui proses penyemprotan air. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hasil Analisa Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2019. Hasil analisis kandungan gizi dan energi termetabolisme tanaman miana. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Hawa, L. C., L. P. Wigati., dan D. W. Indriani. 2020. Analisa Sifat Fisik dan Kandungan Nutrisi Tepung Talas (*Colocasia esculenta L.*) pada Suhu Pengeringan yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian Agointek*. Vol 14 (1): 36-44.
- Herman, T. J. 2000. *Feed quality assurance*. American Soybean Association, Singapore.
- Hidanah, S.,E. M. Tamrin.,D.S. Nazar dan E. Safitri. 2013. Limbah tempe dan limbah tempe fermentasi sebagai substitusi jagung terhadap daya cerna serat kasar dan bahan organik pada itik petelur. *Jurnal Agroveteriner*. 2 (3) : 91- 95.
- Hudiansyah, P., D. Sunarti., dan B. Sukamto. 2015. Pengaruh penggunaan kulit pisang terfermentasi dalam ransum terhadap ketersediaan energi ayam broiler. *Agromedia* 33 (2): 1-9.
- Ilham, Wahyu. 2018. Pengaruh perekat terhadap kandungan fraksi serat ransum komplit berbentuk pelet berbasis empulur sawit fermentasi. Skripsi.Fakultas Peternakan. Universitas Andalas: Padang
- Indrianti, N., R. Kumalasari., R. Ekafitri., dan D. A. Darmajana. 2013. Pengaruh penggunaan pati ganyong, tapioka, dan mocaf sebagai bahan substitusi terhadap sifat fisik mie jagung. *Agritech*, Vol. 33, No. 4, November 2013
- Ismi S. R., R. I. Pujaningsih., dan S. Sumarsih. 2017. Pengaruh penambahan level molases terhadap kualitas fisik dan organoleptik pellet pakan kambing periode penggemukan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 5(3): 58-63, Semarang.
- Iyayi E. A., O. Ogunsola dan R. Ijaya. 2005. Effect of three sources of fibre and period of feeding on the performance, carcass measures, organs relative weight and meat quality in broilers. *Int. J. Poult. Sci.* 4(9): 695–700.

- Juniyanto, M. I. Rizky., Iin S., dan Hery S. 2015. Ketahanan dan kepadatan pelet hijauan rumput raja (*Pennisetum purpuphoides*) dengan penambahan berbagai dosis bahan pakan sumber karbohidrat. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Kamal, Netty. 2010. Pengaruh bahan aditif cmc (*Carboxyl Methyl Cellulose*) terhadap beberapa parameter pada larutan sukrosa. Jurnal Teknologi Vol. I, Edisi 17, Periode Juli-Desember (78-84).
- Kaushal, P. V. Kumar. dan H. K. Sharma. 2011. Comparative study of physicochemical, functional, antinutritional and pasting properties of taro (*Cococasiaesculenta*), rice (*Oryzasativa*) flour, pigeonpea (*Cajanuscajan*) flour and their blends. Food Science and Technology. 48: 59-68.
- Khalil dan Suryahadi. 1999. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenis. Media Peternakan 22 (1): 1-11.
- Kothari, S., A. K. Jain, S. C. Mehta, and S. D. Tonpay. 2011. Hypolipidemic effect of fresh *Triticum aestivum* (wheat) grass juice in hypercholesterolemic rats. Acta Poloniae Pharmaceutica and Drug Research 2: 291-294.
- Krisnan R dan SP Ginting. 2009. Penggunaan solid ex-decenter sebagai perekat pembuatan pakan komplit berbentuk pelet: evaluasi fisik pakan komplit berbentuk pelet. Sumatera Utara, Medan.
- Laboratorium Ruminansia. 2021. Hasil analisis kandungan selulosa dan lignin umbi talas. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Leeson, S and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken. 4th Edition. University of Books. Guelph.
- Levana, Iryane. 2019. Pengaruh jenis perekat pelet ransum berbasis ampas kelapa yang disuplementasi bakteri termofilik dan enzim mananase termostabil terhadap karkas ayam kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Liu, A S., T. A. Y. Foenay., dan T. N. I. Koni. 2020. Evaluasi Penggunaan Tepung Keladi terhadap Kualitas Fisik dan Kandungan Nutrien Pelet Pakan Ayam . Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis, Mei 2020, 7(2):158-165.
- Lubis, H. Sukri. 2021. Pengaruh jenis dan dosis perekat terhadap kualitas fisik tanaman Miana merah (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br.) berbentuk pelet sebagai bahan pakan unggas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Madrigal, L V dan Ambriz. 2018. Physical and nutritional characterization of tuber meal of “Malanga” (*Colocasia esculenta* L.Schott) of Actopan, Veracruz, Mexico. <https://aldnjournal.com/index.php/path/article/view/398>. Diakses 12 -07-2021 jam 12.33. Vol.68 No 2 (2018), Mexico.
- Mahata, M. A., N. Jamarun., Erpomen., Wizna., dan G. Ciptaan. 1998. Penggunaan semen sebagai bahan pengikat (pellet binder) ransum berbentuk pellet untuk ransum ternak itik. Laboratorium Gizi Dasar. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Maheswari, D. U., V. Balakrishna., and C. Valli. 2020. Substrate specific enzyme mixture for tapioca flour. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. ISSN: 2319-7706 Volume 9 Number 11: 2995-3001. India.
- Mathius, J. W., A. P. Sinurat, D. M. Sitompul, B. P. Manurung, dan Azmi. 2006. Pengaruh bentuk dan lama penyimpanan terhadap kualitas dan nilai biologis pakan komplit. prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner Hal: 57-66.
- Maulana, I. 2008. Nilai retensi nitrogen pada ayam kampung umur 12 minggu yang diberi pakan mengandung tepung silase ikan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Maynard, L. A., J. K. Loosil, H. F. Hintz dan R. G. Warner. 2005. Animal Nutrition. 7th Ed. McGraw-Hill Book Company, New York.
- McEllhiney RR. 1994. Feed manufacturing industry 4th edition. American Feed Industry assosiacion Inc. Arlington.
- McNab, J. M., and J.C. Blair. 1988. Modified Assay For True And Apparent Metabolizable Energy Based On Tube Feeding. Br. Poult. Sci. 29: 697-707.
- Melati dan Mas T. 2016. Pengaruh enzim selulase *Bacillus subtilis* terhadap penurunan serat kasar kulit ubi kayu untuk bahan baku pakan ikan. Artikel Widyariset Vol.2 No. 1 (2016) Hlm. 57-66, Bogor.
- Meriska, P. 2017. Pengaruh level perekat dalam membuat pelet berbasis empulur batang kelapa sawit fermentasi terhadap kualitas fisik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Milind, P., & Gurditta. 2011. Basketful benefits of papaya. IRJP, 2(7), 6-12.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisius, Yogyakarta.
- Na'imah, S. N., W. Sarengat., dan B. Sukamto. 2016. Energi metabolis dan pencernaan protein ransum yang mengandung tepung kulit singkong

terfermentasi pada burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) jantan. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

- Ningsih, Triastinurmiat., Ismanto., dan Ertina. 2011. Variasi morfologi dan anatomi sargassum spp. di pantai bayah banten. Ekologia, Vol. 11 No. FMIPA Universitas Pakuan Bogor, Bogor.
- Noersidiq, A. 2015. Pengaruh pemberian tepung kulit nanas yang diberi fermentasi dengan yoghurt terhadap retensi bahan kering, protein kasar, dan pencernaan serat kasar pada ayam broiler fase awal. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Novianthy , M. Eka. 2012. Pengaruh suhu air terhadap setting time alginat. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Novianto, R. 2010. Pengaruh pemberian seduhan kelopak kering bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap kadar kolesterol ldl serum tikus sprague dawley hyperkolesrtolemik. <http://eprints.undip.ac.id/23608/1/Rico.N.pdf>. Tanggal akses 24 April 2019.
- NRC., 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th ed. National Academy of Science: Washington DC.
- Nutrition Analyser. 2010. Tepung Tapioka Manfaatnya dan Cara Pembuatannya. <http://www.nutritionanalyser.com>.
- Parsons AS, Buchana NP, Bleaming KP, Wilson ME, and Moritz JS. 2006. Effect of corn particle size and pellet textur on broiler performance in the growing phase. J Appl Pount Res. 15: 245-255.
- Pfost HB. 1976. Feed Manufacturing Technology. American Feed Manufacturing Association. Inc. Arlington.
- Pratiwi I. I., dan Indriastuti A. T. D. 2015. Kualitas ayam broiler dengan pemberian daun mayana (*Solesnotomon scutellario ides, l*). Jurusan Peternakan, Fakultas pertanian Universitas Musamus, Merauke Agrinimal, Vol. 5 No. 1. Hal.1-5.
- Prasetyo, Meriana. 2017. Penambahan lactobacillus sp. dan inulin umbi dahlia pada ransum berbeda kualitas terhadap ketersediaan energi metabolis dan produksi telur ayam kedu. Skripsi. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Putra, R.E. 2016. Kualitas fisik pelet ayam pedaging yang ditambah lumpur sawit fermentasi dengan jenis kemasan dan lama penyimpanan yang berbeda. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA Riau, Pekanbaru.

- Putri, Anela Dwi. 2018. Pengaruh perekat terhadap kandungan bahan kering, bahan organik dan protein kasar ransum komplit berbentuk pelet berbasis empulur sawit fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rachman, Ismi D P. 2012. Studi pembuatan “tapioca fermented flour” (tff) dengan fermentasi alami dan penambahan inokulum. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Radiyah, Tri dan Augusto W.M. 1990. Tepung Tapioka (Edisi Revisi). Subang: BPTTG Puslitbang Fisika Terapan LIPI.
- Raharjo. 1997. Pedoman Kerja Laboratorium. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Ikhtologi. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahmana, I., D. A. Muncra., dan D. Febrina. 2016. Kualitas fisik pelet ayam broiler periode akhir dengan penambahan feses ternak dan bahan perekat yang berbeda. Jurnal Peternakan Vol 13 No 1 Februari 2016 (33 - 40) Issn 1829 – 8729 33 Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Rahmawati. 2018. Uji daya cerna serat kasar pada broiler yang diberikan antibiotik dan probiotik. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Rajkumar, M., P. K. Pandey., R. Aravind., A. Vennila., V. Bharti., and C. S. Purushothaman. 2015. Effect of different biofloc system on water quality, biofloc composition and growth performance in *Litopenaeus vannamei* (Boone,1931). Aquaculture Research,2015, 1-13, India.
- Rahmawati, R Dan Mei Sulistyoningsih. 2014. Rekayasa pakan melalui biofermentasi limbah ikan terhadap presentase karkas dan panjang usus pada ayam broiler. Bioma, Vol. 3, No. 2, Oktober 2014. Fmipa Universitas Pgris, Semarang.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Ramyeni, dan L. Herawan. 2010. Uji sifat fisik ransum ayam broiler bentuk pellet yang ditambahkan binder onggok melalui proses penyemprotan air. Agripet. 10 (1) : 13 – 18.
- Retnani Y. 2011. Proses Produksi Pakan Ternak. Gahalia Indonesia, Bogor.
- Retnani Y. 2015. Proses Industri Pakan. PT. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Riansari A. 2008. Pengaruh pemberian ekstrak daun salam (*Eugenia Polyantha*) terhadap kadar kolesterol total serum tikus jantan galur *Wistar hyperlipidemia*. Universitas Diponegoro, Semarang.

- Ridwan . 2010. Efektivitas anticestoda ekstrak daun miana (*Coleus blumei Benth*) terhadap cacing *Hymenolepis microstoma* pada mencit. Media Peternakan Vol. 33 No 1, hlm. 6-11.
- Rizal, Yose. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rully, M. dan E. Probosari. 2012. Pengaruh pemberian buah pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap kadar trigliserida pada tikus *Sprague Dawley* dengan *Hiperkolesterolemia*. J. Nutr. College 1: 142-154.
- Saade E dan Siti A. 2009. Uji fisik dan kimiawi pakan buatan untuk udang windu *penaeus monodon fab.* yang menggunakan berbagai jenis rumput laut sebagai bahan perekat. Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan). Vol. 19 (2) : 107-115.
- Sargassum binderi Sonder ex J.Agardh*. 2019. <https://marineforests.com/reports/22775/>. Diakses pada 17 Februari 2020 Pukul 12:00.
- Sasae, Y. Y. A., J. J. M. R. Londok., B. Tulung., dan C. A. Rahasia. 2020. Pengaruh pemberian sumber serat berbeda dalam pakan terhadap pencernaan semu serat kasar dan hemiselulosa pada ayam pedaging strain Cobb. Zootec Vol. 40 No. 1:240-249.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of Chicken 3rd Edition M.L. Scoott and Associate, Ithaca, New York.
- Sibbald, I.R. 1976. A bioassay for true metabolizable energy in feedingstuffs. Poul. Sci. 55:303-308.
- Sibbald, I.R. 1981. Metabolic plus endogenous energy and nitrogen losses of adult cockerels : the correction used in bioassay for true metabolized energy. International Development Research Center. Canada.
- Sibbald, I. R., and M. S. Wolynetz. 1985. Relationship Between Estimates of Bioavailable Energy Made with Adults Cockerels and Chicks. Effects of Feed Intake and Nitrogen Retention. Poultry Sci. 64: 127 -138.
- Siregar, H. P. 2012. Pengaruh tepung garut, ubi jalar, dan onggok sebagai bahan perekat alami pelet terhadap kualitas fisik pakan dan performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Steel, R.G.D and H. Torrie. 1995. Prinsip dan prosedur statistika suatu pendekatan biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sukaryana, Y, U. Atmomarsono, V.D. Yuniyanto, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti sawit dan Dedak Padi pada Broiler. Jurnal Ilmu Teknologi Peternakan 1(3): (167-172)

- Suliantari dan Rahayu, W.P. 1990. Teknologi Fermentasi Umbi-umbian dan Biji-bijian. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sulistiyanto, B., C. S.Utama, dan S.Sumarsih. 2016. Kualitas fisik pellet limbah penetasan sebagai bahan pakan alternatif pada aras penambahan bentonite yang berbeda. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan Ke-8. Sumedang, 16 November 2016. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Suryati, Endang. 2019. Pengaruh jenis perekat dan lama penyimpanan berbeda terhadap sifat fisik ransum pellet berbasis ampas kelapa suplementasi dengan bakteri termofilik dan enzim manannase termostabil. Diploma Thesis, Universitas Andalas, Padang.
- Susilawati, I., dan Lizah Khairani. 2017. Introduksi pembuatan pelet hijauan pakan ternak ruminansia di arjasari kabupaten bandung. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Vol. 1, No. 4, Agustus 2017: 244 - 247 ISSN 1410 – 5675. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Sutrisno. 2016. Pemanfaatan rumput laut coklat sebagai bahan tambahan pembuatan pelet pakan ikan. Jurnal Opsi Vol 9 No 2 Desember 2016 Issn 1693-2102 Fakultas Teknik Upn “Veteran”: Yogyakarta.
- Syamsu, Jasmal. A. 2007. Karakteristik fisik pakan itik bentuk pellet yang diberi bahan perekat berbeda dan lama penyimpanan yang berbeda. Jurnal Ilmu Ternak, Desember 2007, VOL. 7 NO. 2, 128 – 134
- Thomas M, D J Van Zuilichem and AFB Van der Poel. 1997. Physical quality of pelleted animal feed. 2. Contribution of process and its conditions. Anim. Feed Sci. And Tech. 64 (2) : 173-192
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-6. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Vikayanti. 2015. Khasiat Jawer Kotok (*Coleus scutellarioides linn. Benth*) sebagai Pestisida Nabati. POPT BBPPTP, Surabaya.
- Wahju, J. 1997. Ilmu nutrisi unggas. Cetakan keempat. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu nutrisi unggas. Cetakan kelima. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.

- Warditiani, N. K., Indrani, A. A. I. S., Sari, N. A. P. P., Swasti, I. A. S., Dewi, N. P. A. K. dan Widjaja, I. N. K. 2015. Pengaruh pemberian fraksi terpenoid daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) merr) terhadap profil lipid tikus putih (*Rattus novergicus*, L.) jantan galur wistar yang diinduksi pakan kaya lemak. Skripsi. Universitas Udayana, Bali.
- Widianingsih, M. N. 2008. Persentase organ alam broiler yang diberi ransum crumble berperekat onggok, bentonit dan tapioka. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan pakan unggas konstektual. Fakultas Peternakan Perikanan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Wientarsih, L., S. D. Widhyari dan T. Aryanti. 2013. Kombinasi imbuhan herbal kunyit dan zink dalam pakan sebagai alternatif pengobatan *Kolibasilosis* pada ayam pedaging. J. Veteriner (14) 3: 327-334.
- Wikantiasi, A. 2001. Uji sifat fisik pakan berbentuk pelet tenggelam dengan proses pengukusan dan tingkat penambahan tepung tapioka sebagai perekat. Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Pakan Ternak. Universitas Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarno, F.G. 1990. Teknologi Pengolahan Rumput Laut. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Cetakan ke-IX. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Winarto., Nani Irwani., dan Suraya Kaffi S. 2014. Optimasi pembuatan pellet rumput gajah (*Pennisetum purpurium*) sebagai peluang ekspor untuk pakan ternak ruminansia. TekTan Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian 128 Volume 6, Nomor 2 Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Wirakartakusumah MA , K Abdullah dan AM Syarif. 1992. Sifat fisik pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wulandari, K. Y., V. D. Y. B. Ismadi., dan Tristiarti. 2013. Kecernaan serat kasar dan energi metabolis pada ayam kedu umur 24 minggu yang diberi ransum dengan berbagai level protein kasar dan serat kasar. Animal Agriculture Journal, Vol. 2. No. 1. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wulansari, R., Y. Andriani., dan K. Haetami. 2016. Penggunaan jenis binder terhadap kualitas fisik pakan udang. Jurnal Perikanan Kelautan Vol. Vii No. 2/Desember 2016 (140-149) 140. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Xu, Y., C. R. Stark., P. R. Ferket., C. M. Williams., W. J.Pacheco., and J. Brake. 2015. Effect of dietary coarsely ground corn on broiler live performance, gastrointestinal tract development, apparent ileal digestibility of energy and nitrogen, and digesta particle size distribution and retention time. *Journal Poultry Science* 94:53–60. Department of Poultry Science, North Carolina State University, Raleigh.
- Yuniarti, M., F. Wahyono., dan V. D. Yuniarto B.I. 2015. Kecernaan protein dan energi metabolis akibat pemberian zat aditif cair buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) pada burung puyuh japonica betina umur 16-50. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (3): 45 - 52 Issn: 0852-3681. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro, Bogor.
- Zhang, J., Z. Fang., H. Deng., X. Zhang., and J. Bao. 2013. Cost analysis of cassava cellulose utilization scenarios for ethanol production on flowsheet simulation platform. *Journal Bioresource Technology* 134 (2013) 298-306.
- Zulkarnain Zuraida, Agus Triyono, dan Fajar Novianto. 2018. Jamu formula could reduce plasma cholesterol patients with mild hypercholesterolemia. *Medicinal Plant and Traditional Medicine Research and Development Office*. National Institute of Health Research and Development, Ministry of Health. Republic of Indonesia.

