

DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah., R. Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan* 39(2): 103-108.
- Akbar, M. R. L., D. M. Suci, dan I. Wijayanti. 2017. Evaluasi kualitas pelet pakan itik yang disuplementasi tepung daun mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan disimpan selama 6 minggu. *Buletin Makanan Ternak* 104(2): 31-48.
- Akhadiarto, S. 2009. Peningkatan kualitas limbah kulit singkong melalui penambahan asam propionat sebagai bahan baku pakan ternak. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 5(1): 35-40.
- Almaguer, B. L., R. C. Sulabo, Y. Liu, and H. H. Stein. 2014. Standardized total tract digestibility of phosphorus in copra meal, palm kernel expellers, palm kernel meal, and soy bean meal fed to growing pigs. *Journal Animal Science* 92(6): 2473-2480.
- Amal, I., Jamila, dan J. A. Syamsu. 2020. Kinerja mesin *pellet* dalam produksi pakan ayam pedaging fase *finisher*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 7(3): 211-217.
- Amam dan P. A. Harsita. 2019. Tiga pilar usaha ternak: breeding, feeding, dan management. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 14(4): 431-439.
- Ambarwati, V. S. 2022. Kualitas Fisik dan Kimia Pelet Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dengan Perbedaan Bahan Perekat. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anggriawan, M. F., Syarifudin, A. Supriyadi. 2021. Perakitan mesin pelet ikan 3 in 1. *Journal Mechanical Engineering* 10(10): 1-4.
- AOAC. 2005. *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry*. 18th ed. AOAC International. William Harwitz (ed). Washington DC.
- Argadyasto, D., Y. Retnani, dan D. Diapari. 2015. Pengolahan daun lamtoro secara fisik dengan bentuk mash, pelet, dan wafer terhadap performa domba. *Jurnal Makanan Ternak* 102(1): 19-26.
- Ariyanda, R., Agustono, dan W. H. Satyantini. 2017. Substitusi fermentasi daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada pakan udang vename (*Litopenaus vannamei*) terhadap retensi protein dan energi. *Journal of Agriculture Science* 1(1): 10-18.
- Ashadi. 2021. Kandungan Fraksi Serat *Pellet* Konsentrat Hijauan Berbasis Leguminosa dan Limbah Pertanian dengan Formulasi Berbeda Sebagai Pakan Kambing. Skripsi. Fakultas Pertanian dan

- Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Aswana. 2020. Kandungan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) fermentasi terhadap konsumsi ransum ayam broiler (*Gallus domesticus*). Jurnal Stock Peternakan 2(1): 25-31.
- Auza, F. A., R. Badaruddin, dan R. Aka. 2017. Peningkatan nilai nutrisi kulit ari biji kedelai yang difermentasi dengan menggunakan teknologi efektivitas mikroorganisme (EM-4) dan waktu inkubasi yang berbeda. Jurnal Scientific Pinisi 3(2): 128-134.
- Aye, P. A., and M. K. Adegun. 2013. Chemical composition and some functional properties of Moringa, Leucaena, and Gliricidia leaf meals. Agriculture and Biology Journal of North America 4(1): 71-77.
- Budaarsa, K., G. E. Stradivari, L. P. G. A. S. K. Jaya, L. G. Mahardika, A. W. Puger, I. M. Suasta, dan I. P. A. Astawa. 2004. Pemanfaatan ampas tahu untuk mengganti sebagian ransum komersial ternak babi. Journal of Animal Science 93(1): 266-277.
- Budiharjo, A., A. M. P. Nuhriawangsa, L. R. Kartikasari, dan B. S. Hertanto. 2022. Aplikasi teknologi floating catfish pellet sebagai solusi pemanfaatan larva black soldier fly di mitra usaha mazgot BSF Boyolali. Journal of Community Empowering and Services 6(1): 14-22.
- Cakra, I. G. L. O. dan A. A. A. S. Trisnadewi. 2016. Penggantian daun gamal (*Gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dalam ransum kambing terhadap kadar urea darah dan deposisi nutrien. Jurnal Ilmiah Peternakan 19(3): 110-114.
- Chellapandian, M. 2019. Nutritional evaluation of soybean hulls in sheep. Journal of Entomology and Zoology Studies 7(5): 408-410.
- Daning, D. R. A. dan B. Foekh. 2018. Evaluasi produksi dan kualitas nutrisi pada bagian daun dan kulit kayu *Calliandra calothyrsus* dan *Gliricidia sepium*. Jurnal Sains Peternakan 16(1): 7-11.
- Daning. 2017. Kualitas nutrisi *Calliandra calothyrsus* dan *Gliricidia sepium* pada bagian morfologi tanaman yang berbeda. Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Kanjuruhan Malang. 152-158.
- Fahmi, A. I., R. I. Pujaningsih, dan C. S. Utama. 2015. Pengaruh penambahan berbagai level pollard berprobiotik terhadap biomassa mikrobiadan kualitas protein dalam pellet. Animal Agriculture Journal 4(2): 209-212.
- Fahriza, A. dan R. Ratna. 2020. Uji fisik dan uji mikrobiologi pakan berbahan limbah ikan asal pangkalan pendaratan ikan klaligi Kota Sorong. Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan 2(1): 124-234.

- Fajriah, K., A. B. Patadjai, I. J. Effendy. 2017. Analisis kualitas fisik dan kimia pakan formulasi abalon (*Haliotis Asinina*) yang menggunakan rumput laut berbeda sebagai campuran *binder*. Media akuatika 2(4): 485-493.
- Febriani, W. P., R. Y. Viza, dan L. Marlina. 2020. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dari daun lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipoma reptans Poir*). Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains 3(1): 10-18.
- Febriyanti, T. A., I. Hadist, M. Royani, dan E. Herawati. 2019. Pengaruh substitusi bungkil kedelai dengan *Indigofera zollingeriana* hasil fermentasi terhadap sifat fisik *pellet* setelah masa penyimpanan 1 bulan. Journal of Animal Husbandry Science 3(2): 18-26.
- Fransiska, dan W. Deglas. 2017. Pengaruh penggunaan tepung ampas tahu terhadap karakteristik kimia dan organoleptik kue stick. Jurnal Teknologi Pangan 8(2): 171-179.
- Ginting, R., I. Suharman, dan Adelina. 2018. Pengaruh pemanfaatan fermentasi tepung daun kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) menggunakan cairan rumen sapi dalam pakan terhadap pertumbuhan ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan 5(3): 1-15.
- Girma, M. 2016. Ration formulation and compound feed preparation. Pakistan Journal of Nutrition 15(4): 384-396.
- Gracia, G. W., T. U. Ferguson, F. A. Neckles, and K. A. E. Archibald. 2013. The nutritive value and forage productivity of *Leucaena leucocephala*. Journal Animal Feed Science and Technology 60(1): 29-41.
- Hakim, A. R., W. T. Handoyo, A. Fauzi, dan W. Sarwono. 2019. Desain dan kinerja mesin ekstruder *twin screw* untuk pembuatan pakan ikan terapung. Jurnal Keteknikan Pertanian 7(2): 129-136.
- Hamapati, D. A. R., N. K. Mardewi, and I. G. A. D. S. Rejeki. 2020. Effect of fermented rice bran in the ration on weight and percentage of carcass and non-carcass male quail (*Coturnix coturnix japonica*) 7 week old. Journal Sustainable Environment Agricultural Science 6(1): 1-9.
- Handayani, I. S., B. I. M. Tampoebolon, A. Subrata, R. I. Pujaningsih, dan Widiyanto. 2019. Evaluasi organoleptik multinutrien blok yang dibuat dengan menggunakan metode dingin pada perbedaan aras molases. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan 17(3): 64-68.
- 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.

- Harahap, A. E., W. N. H. Zain, A. Fauzi, dan B. Solfan. 2021. Kualitas fisik pakan pelet berbahan ampas sagu dengan penambahan *Indigofera* menggunakan level tepung tapioka yang berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 3(2): 40-48.
- Harahap, S., A. E. Harahap, dan E. Irawati. 2020. Sifat fisik *pellet* melalui penambahan tepung kulit pisang kapok dalam ransum yang disimpan dengan waktu yang berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 3(2): 71-80.
- Hariato, D. K., A. D. Sasanti, dan M. Fitriani. 2016. Pengaruh perbedaan lama waktu penyimpanan pakan berprobiotik terhadap kualitas pakan. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* 4(2): 117-127.
- Herawati, E. dan M. Royani. 2019. Pengaruh penambahan molases dan tepung tapioka terhadap kandungan protein kasar, serat kasar dan energi pada *pellet* daun gamal. *Jurnal Ilmu Peternakan* 4(1): 6-13.
- Hernaman, I., R. Hidayat, dan Mansyur. 2005. Pengaruh penggunaan molases dalam pembuatan silase campuran ampas tahu dan pucuk tebu kering terhadap nilai pH dan komposisi zat-zat makanan *Jurnal Ilmu Ternak*. 5(2): 94-99.
- Hidayat, H. N. dan Insafitri. 2021. Analisa kadar proksimat pada *Thalassia hemprichi* dan *Galaxaura Rugosa* di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan* 2(4): 307-317.
- Hilakore, M. A., M. Nenobais, dan T. O, D. Dato. 2022. Nilai nutrisi dedak padi yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus*. *Jurnal Nuklens Peternakan* 9(1): 66-71.
- Ifani, M., D. Wijayanti, E. A. Rimbawanto, dan B. Hartoyo. 2023. Substitusi konsentrat dengan daun gamal (*Gliricidia sepium*) pada ransum sapi potong secara *in vitro* terhadap pencernaan bahan kering dan organik. *Jurnal Peternakan Lokal* 5(1): 32-39.
- Ismi, R. S., 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* 5(3): 58-63.
- Jaelani, A. 2021. Proses Produksi dan Uji Kualitas Fisik pada Industri Pakan. Penerbit Zukzez Express. Kalimantan Selatan. pp 19-76.
- Jayanti, W. T. 2017. Substitusi Tepung Terigu dengan Tepung Biji Alpukat terhadap Sifat Fisik *Cookies*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Julianti. 2020. Pemanfaatan Tepung Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) Terfermentasi Mikroorganisme Lokal (Mol Bonggol Pisang) terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Skripsi.

Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar.
Makassar.

- Karyadoe, M., S. Sinaga, A. Rochana, dan U. H. Tanuwiria. 2020. Kajian kualitas fisik ransum pelet dalam upaya rekayasa ransum bagi kuskus bertotol biasa. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 15(1): 7-17.
- Khalil. 1999. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal, kerapatan tumpukan pemadatan tumpukan, dan berat jenis. *Media Peternakan* 22(1):1-11.
- Kharisma, N., S. Waluyo, dan Tamrin. 2014. Pengaruh perbedaan kecepatan putar (rpm) *disc mill* terhadap keseragaman ukuran butiran gula semut. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 3(3): 223-232.
- Khoirunisa, A. N. dan O. Sjoftan. 2022. Pengaruh lama pemanasan terhadap komposisi kimia biji rami (*Linum usitatissimum*) sebagai bahan pakan unggas. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan* 3(2): 35-42.
- Kurniati. 2016. Kandungan lemak kasar, bahan organik, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen silase pakan lengkap berbahan utama batang pisang (*Musa paradisiaca*) dengan lama inkubasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Laksmiwati, N. M. dan Siti, N. W. 2013. Pemanfaatan daun kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai sumber protein pada pakan itik. *Majalah Ilmiah Peternakan* 15(1): 16-20.
- Latari, D. V. 2022. Pengaruh Penambahan Molases pada Kualitas Fisik dan Kimia Pelet Berbasis Ekskreta Ayam. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Majiid, A. R., S. Mukodiningsih, dan S. Sumarsih. 2020. Pengaruh penggunaan rumput laut dalam *pellet* pakan kelinci terhadap tingkat kekerasan, durabilitas, dan organoleptik pellet. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 15(4): 360-366.
- Marbun, F. G. I., R. Wiradimadja, dan I. Hernaman. 2018. Pengaruh lama penyimpanan terhadap sifat fisik dedak padi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 6(3): 163-166.
- Marhamah, S. U., T. Akbarillah, dan Hidayat. 2019. Kualitas nutrisi pakan konsentrat fermentasi berbasis bahan limbah ampas tahu dan ampas kelapa dengan komposisi yang berbeda serta tingkat akseptabilitas pada ternak kambing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14(2): 145-153.
- Mawardi., T. M. Sarjani, dan Fadilah. 2019. Pelatihan pemanfaatan limbah ampas tahu sebagai produk pangan layak konsumsi di Desa Meurandeh Dayah. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat* 1(1): 40-44.

- Mayasari, D., E. D. Purbajanti, dan Sutarno. 2013. Kualitas hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) yang diberi pupuk organik cair (POC) dengan dosis berbeda. *Jurnal Animal Agriculture* 1(2): 293-301.
- Mila, J. R. dan I. M. A. Sudarma. 2021. Analisis kandungan nutrisi dedak padi sebagai pakan ternak dan pendapatan usaha penggilingan padi di Umalulu Kabupaten Sumba Timur. *Buletin Peternakan Tropis* 2(2): 90-97.
- Mulia, D. S., F. Wulandari, dan H. Maryanto. 2017. Uji fisik pakan ikan yang menggunakan *binder* tepung gaplek. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi* 1(1): 37-44.
- Mulia, D. S., E. Yulyanti, H. Maryanto, dan C. Purbomartono. 2015. Peningkatan kualitas ampas tahu sebagai bahan baku pakan ikan dengan fermentasi *Rhizopus oligosporus*. *Jurnal Sainteks* 12(1): 10-20.
- Muramatsu, K., F. Dahlke, A. Massuquetto, and A. Maiora. 2015. Factors that affect pellet quality: a review. *Journal of Agriculture Science and Technology* 54(5): 717-722.
- Nelwida. 2011. Pengaruh pemberian kulit ari biji kedelai hasil fermentasi dengan *Aspergillus niger* dalam ransum terhadap bobot karkas ayam pedaging. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 14(1): 23-29.
- Novika, D. 2013. Degradasi Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa, dan Hemiselulosa) Ransum yang Menggunakan Daun Coklat Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Nuraeni, Y. 2015. Hama utama tanaman lamtoro (*Lucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) dan aspek pengendaliannya. *Jurnal Galam Balai Penelitian Kehutanan Banjarbaru* 1(2): 13-17.
- Nuraizin dan P. R. Matitaputty. 2016. Peranan tanaman gamal sebagai pakan ternak ruminansia kecil. *Prosding Seminar Nasional. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 772-778.
- Nurhayatin, T. dan M. Puspitasari. 2017. Pengaruh cara pengolahan pati garut (*Maranta arundinacea*) sebagai binder dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pelet ayam broiler. *Journal of Animal Husbandry Science* 2(1): 32-40.
- Nurhayatin, T. dan M. Puspitasari. 2017. Pengaruh cara pengolahan pati garut (*Maranta anundinacea*) sebagai binder dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pelet ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan* 2(1): 32-40.
- Nurlaha, L. Abdullah, dan D. Diapari. 2015. Kecukupan asupan nutrisi asal hijauan pakan kambing PE di Desa Totallang Kolaka Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 20(1): 18-25.

- Padmiswari, A. A. I. M., N. I. Wiratmini, dan I. W. Kasa. 2017. Histologi testis tikus (*Rattus norvegicus*) jantan yang diberi tepung daun lamtoro (*Leucaena leucocephala* Lamk. de Wit) hasil perendaman. *Jurnal Metamorfosa* 4(2): 178-183.
- Palinggi, N. N., Usman, Kamarudin, dan A. Laining. 2014. Perbaikan mutu bungkil kopra melalui *bioprocessing* untuk bahan pakan ikan bandeng. *Jurnal Riset Akuakultur* 9(3): 417-426.
- Pardosi, U. 2022. Pengaruh pemberian ampas tahu fermentasi dalam ransum terhadap karkas ayam broiler. *Jurnal Visi Eksata* 3(1): 82-99.
- Parr, W. H. 2009. The small scale manufacture of compound animal feed. *Overseas Development Natural Resources Institute Bulletin*. 1-76.
- Prihantoro, I., S. J. Manpaki, dan P. D. H. M. Karti. 2017. Karakteristik pertumbuhan *Leucaena leucocephala* cv. tarramba tercekam alumunium pada sistem kultur jaringan. *Jurnal Pastura* 7(1): 10-13.
- Purwasasmita, B. S. dan P. H. Roland. 2008. Sintesa, karakteristik, dan fabrikasi material berpori untuk aplikasi pelet apung (*floating feed*). *Jurnal Bionatura* 10(1): 13-28.
- Puspitasari, M., F. Wahyono, dan N. Suthama. 2019. Penggunaan daun gamal (*Giliricidia sepium*) dan cekuti (*Galinsoga parviflora*) sebagai substitusi *poultry meat meal* dalam ransum terhadap fungsi hati kalkun (*Meleagris gallopavo*). *Jurnal Fakultas Pertanian UNS* 3(1): 122-129.
- Putri, D. R., Agustono, dan S. Subekti. 2012. Kandungan bahan kering serat kasar dan protein kasar pada daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) yang difermentasi dengan probiotik sebagai bahan pakan ikan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 4(2): 161-167.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Ramyeni, dan L. Herawan. 2010. Uji sifat fisik ransum ayam broiler bentuk pelet yang ditambahkan binder onggok melalui proses penyempotan air. *Jurnal Agripet* 10(1): 13-18.
- Rohmawati, D., I. H. Djunaidi, dan E. Widodo. 2015. Nilai nutrisi tepung kulit ari kedelai dengan level inokulum ragi tape dan waktu inkubasi berbeda. *Jurnal Ternak Tropika* 16(1): 30-33.
- Rokhayati, U. A. 2019. Meramu Bungkil Kelapa Sebagai Sumber Protein Nabati Untuk Pakan Ternak. UNG Press. Gorontalo.
- Royani, M. dan E. Herawati. 2020. Uji sifat fisik pellet daun gamal (*Giliricidia sepium*) yang ditambahkan berbagai jenis perekat. *Jurnal Peternakan Nusantara* 6(1): 29-34.
- Sari, A. M., A. B. Syamsudin, N. O. Yulianti, dan Y. Y. Permana. 2018. Pengaruh waktu dan suhu pengeringan ampas tahu terhadap *yield* tepung ampas tahu. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 1-5.

- Sari, A., Liman, dan Muhtarudin. 2016. Potensi daya dukung limbah tanaman palawija sebagai pakan ternak ruminansia di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(2): 100-107.
- Senthilkumar, S., P. Vasanthakumar, G. Thirumalaisamy, P. Sasikumar, M. Siva, and S. Sureshkumar. 2015. Analysis of feed particle fineness. *International Journal of Science Environment* 4(4): 934-937.
- Setiani, B. E., V. P. Bintoro, dan R. N. Fauzi. 2021. Pengaruh penambahan sari jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai bahan penggumpal alami terhadap karakteristik fisik dan kimia tahu kacang hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian* 16(1): 1-16.
- Setiawan, B. 2017. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Dedak Padi yang Difermentasi dengan Mikroorganisme Lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Shafira, N. N. 2016. Pemberian Bungkil Kopra dan Kulit Singkong terhadap Produktivitas Susu Sapi Perah di Fandi Farm Desa Tanjungsari Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo. Tugas Akhir. Fakultas Vokasi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Shrinivasa, D. J. and S. M. Marthur. 2020. Compound feed production for livestock. *Review Article Current Science* 118(4): 553-559.
- Siswoyo, P. 2020. Kecernaan kambing kacang jantan periode pertumbuhan dengan pemberian kombinasi kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan rumput lapangan. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi* 5(2): 16-29.
- Solihin., Muhtarudin, dan R. Sutrisna. 2015. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kadar air kualitas fisik dan sebaran jamur wafer limbah sayuran dan umbi-umbian. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(2): 48-54.
- Son, A. R., S. Y. Ji, and B. G. Kim. 2015. Digestible metabolizable energy concentration in copra meal, palm kernel meal, and cassava root fed to growing pig. *Journal Animal Science* 90(1): 140-142.
- Sruamsiri, S. and P. Silman. 2018. Nutritive composition of soybean by products and nutrient digestibility of soybean pod husk. *Journal Science Technology* 2(3): 568-576.
- Sugoro, I. dan D. Tetriana. 2014. Kadar protein *Klebsiella pneumoniae* hasil pemanasan 65°C. *Jurnal Biologi* 7(1): 40-44.
- Sujono, dan A. Yani. 2015. Produksi pakan ikan dan pakan ternak dengan memanfaatkan limbah biogas asal kotoran ternak yang murah dan berkualitas. *Jurnal Dedikasi* 01-07.
- Sumarsih, S. dan B. Sulistiyanto. 2016. Pengaruh pemberian pakan lengkap bentuk pelet diperkaya probiotik *Lactobacillus salivarius*

- terhadap produktivitas itik lokal periode *finisher*. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah 14(2): 181-186.
- Supriadi, W. J., Jamila, dan J. A. Syamsu. 2020. Kualitas fisik pakan pelet ayam pedaging fase *finisher* dengan penambahan berbagai macam bahan perekat. Jurnal Ilmu Pertanian 5(2): 51-54.
- Suryani, H. F. dan N. Luthfi. 2022. Evaluasi kualitas nutrisi dedak padi dari pemasok bahan pakan di Kabupaten Semarang. Journal of Animal Center 4(1): 26-32.
- Susilawati, I. dan L. Khairani. 2017. Introduksi pembuatan pelet hijauan pakan ternak ruminansia di Arjasari Kabupaten Bandung. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 1(4): 244-247.
- Suwignyo, B., R. D. Subagya., A. Astuti., N. Umami., dan A. Agus. 2021. Forage Pellets quality from weed legetan with different composition. In 9th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP 2021). Atlantis Press. pp. 125-128.
- Suwignyo, B., R. D. Subagya., A. Astuti., N. Umami., dan A. Agus. 2022. Effect of forage legetan (*Synedrella nodiflora*) fresh and hay on the physical quality of forage pellets. 3rd International Conference on Agriculture and Bio-industry (ICAGRI 2021). IOP Publishing Ltd. pp. 105.
- Syafrudin, A. I., E. Pangestu, dan M. Christiyanto. 2020. Nilai total digestible nutrien pada bahan pakan *by-product* industri pertanian sebagai pakan kambing yang diuji secara *in vitro*. Jurnal Sain Peternakan Indonesia 15(3): 302-307.
- Syam, J., A. L. Tolleng, dan Umar. 2016. Pengaruh pemberian pakan konsentrat dan urea molases blok (umb) terhadap hematokrit sapi potong. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan 2(3): 2016.
- Syamsu, J. A. 2007. Karakteristik fisik pakan itik bentuk pelet yang diberi bahan perekat berbeda dan lama penyimpanan yang berbeda. Jurnal Ilmu Ternak 7(2): 128-134.
- Tarwendah, I. P. 2017. Jurnal review: studi komparasi atribut sensoris dan kesadaran merek produk pakan. Jurnal Pangan dan Agroindustri 5(2): 66-73.
- Tefa, S. M., W. A. Lay, dan T. Dodu. 2017. Pengaruh substitusi pakan komplit dengan *pollard* terhadap pertumbuhan ternak babi betina peranakan landrace fase pertumbuhan. Jurnal Nukleus Peternakan 4(2): 138-146.
- Tiro, B.M.W., S. Tirajoh, Usman, P.A. Beding, dan F. Palobo. 2021. Pertumbuhan tanaman lamtoro (*Leucaena leucocephala* cv Taramba) mendukung penyediaan pakan di kawasan pengembangan sapi potong. Jurnal Pertanian Agros 74-83.

- Umar, M., R. Kurniadi, dan M. F. N. Romadhani. 2022. Efek penambahan *pollard* dengan aras yang berbeda terhadap produktivitas kambing jawarandu. *Jurnal Maduranch* 7(1): 27-31.
- Utama, C. S., B. Sulistiyanto, dan R. D. Rahmawati. 2020. Kualitas fisik organoleptis, *hardness*, dan kadar air pada berbagai pakan ternak bentuk pelet. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 18(1): 43-53.
- Utama, C. S., B. Sulistiyanto, dan T. A. Wicaksono. 2019. Pengaruh pemberian berbagai *pollard* terolah terhadap pertumbuhan organ pencernaan ayam *broiler* umur 7 minggu. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 17(1): 101-110.
- Utama, C. S., B. Sulistiyanto, O. Barus, dan M. F. Haidar. 2022. Kualitas kimia dan profil serat bekatul gandum dengan kadar air dan lama pemanasan berbeda. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 11(1): 26-33.
- Utomo, R. 1997. Kemungkinan penggunaan daun kaliandra sebagai pengganti daun lamtoro untuk pakan kambing. *Buletin Peternakan* 21(1): 55-62.
- Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2021. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wijiatmo, A., Munasik, dan Bahrin. 2019. Pengaruh perlakuan *pelleting* dan *ensilage* pada ransum komplit ternak kelinci terhadap kadar lemak kasar dan abu. *Journal of Animal Science and Technology* 1(1): 57-64.
- Wizna, dan H. Muis. 2012. Pemberian dedak padi yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai pengganti ransum komersil ayam ras petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia* 14(2): 398-403.
- Wulandari, D., S. Widjaya, dan A. Suryani. 2017. Analisis pengendalian persediaan bahan baku pakan sapi di CV Satriya Feed Lampung di Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Informasi Informasi Agribisnis* 5(3): 250-257.
- Wulansari, R., Y. Andriani, dan K. Haetami. 2016. Penggunaan jenis binder terhadap kualitas fisik pakan udang. *Jurnal Perikanan Kelautan* 7(2): 140-149.
- Wuri, C. K., H. Supratman, dan Abun. 2015. Pengaruh temperatur dan kadar air pembuatan pelet terhadap pencernaan bahan kering dan protein ransum ayam *broiler* fase *finisher*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Jawa Barat.
- Yanuarto., A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. 2013. Fitat dan fitase: dampak pada hewan ternak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 26(3): 59-78.
- Yeni, N. 2011. Kandungan Fraksi Serat Ransum Berbahan Limbah Kelapa Sawit, Ampas Tahu, dan Dedak yang Difermentasi dengan Feses

Sapi pada Lama Pemeraman yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.

- Yuniarti, E., K. R. G. Alhuur, S. Sinaga, dan I. Y. Asmara. 2023. Pelatihan pembuatan pelet berbahan konsentrat sebagai potensi pakan ternak domba di kelompok peternak mega mulya farm, Desa Cintaratu, Parigi Pangandaran. *Media Kontak Tani Ternak* 5(11): 7-11.
- Yurleni. 2017. Substitusi kulit ari kedelai pada pakan konsentrat terhadap produktivitas sapi PO dan kerbau. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 20(1): 69-76.
- Zaenuri, R., B. Suharto, dan A. T. S. Haji. 2014. Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 10(4): 31-36.