

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2014. Prospektif agronomi dan ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. *Jurnal Pastura*. 3(2): 79-83.
- Abdullah, L. 2010. Herbage production and quality of shrub *Indigofera zollingeriana* treated by different concentration of foliar fertilizer. *Jurnal Media Peternakan*. 33(3): 169-175.
- Abdullah, L., dan Suharlina. 2010. Herbage yield and quality of two vegetative past of indigofera at different time of first regrowth defoliation. *Jurnal Media Peternakan*. 33(1): 44-49.
- Acedo-rico, J., J. Méndez, G. Santomá. 2010. Feed manufacturing. In: Nutrition of the rabbit. C. de Blas and J. Wiseman (eds.). CAB International Publishing, New York, USA.
- Addawiyah, N. R., B. Ayuningsih, A. Budiman, I. Hernaman. 2021. Produksi gas pada ransum domba berbasis rumput gajah cv mott dan leguminosa pohon. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 2(2): 30-34.
- Afrizal, R. Sutrisna, dan Muhtarudin. 2014. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di kecamatan Bumi Agung kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2): 93-100.
- Akbar, M. R. L., D. M. Suci, dan I. Wijayanti. 2017. Evaluasi kualitas pellet pakan itik yang disuplementasi tepung daun mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan disimpan selama 6 minggu. *Buletin Makanan Ternak*. 104(2): 31-48.
- Al-Rabadi, G.J., M. S. Al-Rawashdeh, H. Y. Al-Omari, S. K. Al-Khamaiseh, M. H. Aludatt, dan K. I. Ereifej. 2015. Effects of corn particle sizes on growth performance and gastrointestinal morphology of broiler chickens. *Jordan Journal of Agricultural Sciences*. 11(2): 451-460.
- Anonim. 2021. Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian. RI, Jakarta.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis of The Association Analytical Chemist. Inc. Washintong D.C.
- Ariyanto, B. F., Z. Luklukyah, dan T. P. Rahayu. 2020. Pertumbuhan tanaman rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi penambahan pupuk kandang kambing. *Seminar Nasional Dies Natalis ke-44 UNS*. 4(1): 413-418.
- Arniaty, S., A. Rizmi, dan Ubaidatussalihat. 2015. Daya tahan tanaman *Indigofera* sp. yang ditanam pada lahan kritis pada musim kering

- sebagai sumber pakan ternak ruminansia. Jurnal Ilmiah Peternakan. 3(2): 44-47.
- Bari, A., A. Kusuma, A. G. Sitompul, A. Pramana, dan D. Daniel. 2022. Sosialisasi tanaman indigofera sebagai pakan tambahan ternak ruminansia Desa Sukamandi Hulu. Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi. 1(4): 491-497.
- Cheeke, P. R. 1987. Rabbit Feeding and Nutrition. Academic Press. Florida.
- Daning, D. R. A. dan B. Foekh. 2018. Evaluasi produksi dan kualitas nutrisi pada bagian daun dan kulit kayu *Calliandra callotirsus* dan *Gliricidia sepium*. Sains Peternakan. 16(1): 7-11.
- Fathul, F., Liman, N. Purwaningsih, dan S. Tantalo. 2013. Pengetahuan Pakan dan Formulasi Ransum. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- 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 satu bulan. Jurnal Ilmu Peternakan. 3(2): 18-26.
- Frazier, W. C. and D. C. Westhoff. 1979. Food Microbiology. Mc. Graw Hill Publishing Co., Ltd. New Delhi.
- Frodeson, S., G. Henriksson, dan J. Berghel. 2019. Effects of moisture content during densification of biomass pellets, focusing on polysaccharide substances. Biomassa and Bioenergy Journal. 12(2): 322-330.
- Harahap, S., A. E. Harahap, dan E. Irawati. 2020. Sifat fisik pellet melalui penambahan tupung kulit pisang kepok dalam ransum yang disimpan dengan waktu berbeda. Jurnal Nutrisi Ternak Unggas. 3(2): 71-80.
- Harris, R. S. dan E. Karnas. 1989. Evaluasi Nilai Gizi pada Pengolahan Bahan Pangan. ITB Press. Bandung.
- Hartadi, H., S. Reksohaddiprodjo, A. D. Tillman. 1991. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Jurnal Wartazoa. 22(4): 169 –177.
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, W. A. van Niekerk, and T. J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* sp. accessions. J. Animal Feed Science Technology. 136(3): 312-322.
- Hasibuan, H. 2021. Kualitas Nutrisi Pelet Kelinci Periode Pertumbuhan dengan Penambahan Limbah Kecambah Kacang Hijau pada Lama Penyimpanan yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas

Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.

Herawati, T. 2013. Correlation between consumer characteristics and preference of rabbit meat consumption. In Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Conference of Asian Rabbit Production Association, Bali, Indonesia. pp. 229–235.

Hidayah, N., I.P. Retno dan I.M.T. Baginda. 2017. Kualitas fisik organoleptik limbah taug kacang hijau yang difermentasi menggunakan *Trichoderma harzianum* dengan naras starter dan lama pemeraman yang berbeda. Buletin Sintesis. 21(4): 21-25.

Ilmiawan, T., B. Sulistiyanto dan C.S. Utama. 2015. Pengaruh penambahan pollard fermentasi dalam pelet terhadap serat kasar dan kualitas fisik pelet. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. 13(2): 143-152.

Ismi, R. S., R. I. Pujaningsih, dan S. Sumarsih. 2017. Pengaruh penambahan level molases terhadap kualitas fisik dan organoleptik pelet pakan kambing periode penggemuka. Jurnal Ilmiah Peternakan. 5(3): 58-63.

Isnawati, N., R. Sidik, dan G. Mahasri. 2015. Papaya leaf powder potential to improve efficiency utilization of feed, protein efficiency ratio and relative growth rate in tilapia (*Oreochromis niloticus*) fish farming. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 7(2): 121-124.

Jaelani, A., S. Dharmawati, dan Wacahyano. 2016. Pengaruh tumpukan dan lama masa simpan pakan pelet terhadap kualitas fisik. Jurnal Ilmiah Pertanian Ziraa'ah. 41(2): 261-268.

Juniyanto, M. I. R., I. Susilawati, dan H. Supratman. 2015. Ketahanan dan kepadatan pellet hijauan rumput raja (*Pennisetum purpuphoides*) dengan penambahan berbagai dosis bahan pakan sumber karbohidrat. Jurnal Universitas Padjadjaran. 4(2): 1-13.

Khairunnas, A. 2019. Uji Kualitas Fisik Pelet Konsentrat Sapi Dengan bahan Tepung Ampas Kelapa dan Bahan Perekat Yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.

Khalil. 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.

Luciana, Y.D. 2012. Uji Kualitas Sifat Fisik dan Daya Simpan Pellet yang Mengandung Klobot Jagung dan Limbah Tanaman Ubi Jalar sebagai Substitusi Daun Rumput Gajah. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Mahardika, A. P. 2021. Pengaruh Ukuran Partikel dan Tekanan terhadap Kualitas Pellet dari Limbah Kulit Kopi. Skripsi Sarjana Teknik. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- 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 Sains 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.
- Marno, Adelina, dan N. Aryani. 2015. Utilization of flour maggot (*Hermetia illuncens* L.) as a substitute fish flour for growth of selais fish (*Ompok hypophthalmus*) seed. Skripsi Sarjana Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Megawati, R. A., M. Arief, dan M. A. Alamsjah. 2012. Pemberian pakan dengan kadar serat kasar yang berbeda terhadap daya cerna pakan pada ikan berlabung dan ikan tidak berlabung. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 4(2): 187-192.
- Murni. 2013. Optimasi Pemberian kombinasi maggot dengan pakan buatan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Octopus. 2(2): 192–198.
- Naibaho, E. M. 2019. Kualitas Fisik Pelet *Indigofera zollingeriana* dengan Formulasi yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Sumatra Selatan.
- Nawas, A. 2021. Sifat Fisik Wafer Berbahan Dedak Padi Dengan dan Tanpa Tepung Jagung pada Kombinasi Yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- NRC.1977. Nutrient Requirment of Rabbit. 2<sup>nd</sup> Ed. National Academy of Sciences. Washington DC. P. 10.
- Nugroho, S.S., S. P. S. Budhi, dan Panjono. 2012. Pengaruh penggunaan konsentrat dalam bentuk pelet dan mash pada pakan dasar rumput lapangan terhadap palatabilitas dan kinerja produksi kelinci jantan. Buletin Peternakan. 36(3): 169-173.
- 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.
- Oktaris, M. N. 2021. Kualitas Fisik dan Nutrisi Pellet Kelinci Lokal dengan Penambahan Tepung Daun *Indigofera* sp dan Tepung Tapioka pada Level yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian

dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.

- Rahmana, I., D. A. Mucra, dan D. Febrina. 2016. Kualitas fisik pelet ayam broiler periode akhir dengan penambahan feses ternak dan bahan perekat yang berbeda. *Jurnal peternakan*. 13(1): 33-40.
- Rakhmawati, Y. E., B. Sulistiyanto dan S. Sumarsih. 2017. Mutu fisik organoleptik pellet limbah penetasan dengan penambahan bentonit dan lama penyimpanan yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 8–9 Agustus 2017. pp. 656–663.
- Resniati. 2017. Pengaruh Penyimpanan dan Pengemasan Terhadap Total Populasi Bakteri Asam Laktat serta Keberadaan Bakteri Gram pada Pelet Calf Starter Ditambah Limbah Kubis Terfermentasi. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Retnani, Y., L. Herawati, dan S. Khusniati. 2011. Uji sifat fisik ransum broiler starter bentuk crumble berperekat tepung tapioka, bentonit, dan onggok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 1(2): 88-97.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Rahmayeni dan L. Herawati. 2010. Uji Sifat Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Pellet yang Ditambahkan Perekat Onggok Melalui Proses Penyemprotan Air. *Jurnal Agripet*. 11(1):13-18.
- Reyhan, R. L. L. 2021. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Bahan Perekat yang Berbeda Terhadap Kualitas Fisik Pellet Daun Kelor. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Ridho, M. R. 2023. Kualitas Fisik Pelet Dengan bahan Umbi Singkong dan *Indigofera zollingeriana* dengan Penambahan Bahan Perekat yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan.
- Riswandi, A. Imsya, S. Sandi, dan A. S. S. Putra. 2017. Evaluasi kualitas fisik biskuit dengan bahan rumput kumpai minyak dengan level legum rawa (*Neptunia oleracea lour*) yang berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 6(1): 1-11.
- Rusyidi, A. M. 2022. Evaluasi Kualitas Dedak Padi Sebagai Bahan Pakan yang Terkontaminasi Sekam Padi. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Saputra, R. A., N. Mayasari, dan U. H. Tanuwiria. 2022. Pengaruh pemberian pakan suplemen dalam ransum lengkap terhadap status faali pedet sapi perah yang dipelihara di Dataran Tinggi. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 3(2): 13–18.

- Saricoban, C and Yilmaz, M.T. (2010). Modelling the effects of processing factors on the changes in colour parameters of cooked meatballs using resposnes surface methodology. *World Applied Sciences Journal*. 9(1): 14–22.
- Setiawan, B. 2017. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Dedak Padi yang Difermentasi dengan Mikroorganisme Lokal. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- SNI. 2018. Pakan Kelinci Pertumbuhan. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- SNI. 2006. Mutu dan Cara Uji Kadar Protein pada Produk Perikanan. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan: M. Syah. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suharlina. 2010. Peningkatan Produktivitas *Indigofera* Sp. sebagai Pakan Hijauan Berkualitas Tinggi melalui Aplikasi Pupuk Organik Cair dari Limbah Industri Penyedap Masakan. Thesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukria, H. A., H. Nugraha, dan A. Jayanegara. 2020. Pengaruh ukuran partikel jagung dan diameter die ransum bentuk pelet pada kualitas fisik dan peforma tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(2): 178-184.
- Supriadi, W. J., Jamila, dan J. A. Syamsu. 2020. Kualitas fisik pakan pellet ayam pedaging fase finisher dengan penambahan berbagai bahan perekat. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*. 5(2): 51-54.
- 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.
- Susilawati, I., Mansyur, dan R. Z. Islami. 2012. Penggunaan berbagai bahan perekat terhadap fisik dan kimia pelet hijauan makanan ternak. *Jurnal Ilmu Ternak*. 12(1): 47-50.
- Suwignyo, B., R.D. Subagya, A. Astuti. N. Umami, dan A. Agus. 2021. Effect of forage Legetan (*Synedrella nodiflora*) fresh and hay on the physical quality of forage pellets. *The 2nd International Conference on Environmentally Sustainable Animal Industry*. 335(37): 1-5.
- Syarief, R. dan A. Irawati. 1993. Pengetahuan Bahan untuk Industri Pertanian. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Syarief, R. dan H. Halid. 1993. Teknologi Penyimpanan Pangan. Penerbit Arcan. Jakarta.



- Syuhada, Nur. 2020. Kualitas Fisik Pelet Kelinci Periode Pertumbuhan Berbahan Tepung Limbah Kecambah Kacang Hijau pada Lama Penyimpanan yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Tambunan, M.H., H. Yurmiaty, dan Mansyur. 2015. Pengaruh pemberian tepung daun indigofera sp terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan efisiensi ransum kelinci peranakan new zealand white. Jurnal Universitas Padjajaran. 1(1): 1-11.
- Thomas, M., D. J. van Zuilichem and A. F. B. van der Poel. 1998. Physical quality of pelleted animal feed contribution of feedstuff component. Animal Feed Science Technology Journal. 70: 59-78.
- Thomas, M., M. W. A. Vertegen, S. Tamminga, and A. F. B. van der Poel. 1998. Physical Quality of Pelleted Feed. Janny Shchokker, Arnhem. Omslag.
- Thomas, M., dan A. F. B. van der Poel. 1996. Physical Quality of Animal Feed, Criteria for Pellet Quality. In: Physical Quality of Pelleted Feed, a Feed Model Study. M. Thomas (ed). Janny Schokker, Arnhem.
- USDA. 2012. Plants Profile for *Pennisetum purpureum* Schumacher-Elephant Grass. National Resources Conservation Services. United State Department of Agricultural. Available at <http://plants.usda.gov>. Accession date 7<sup>th</sup> Juli 2023.
- Umami, N. 2021. Develops Gama Umami, Superior Grass from Gamma Ray Radiation. Available at <https://fapet.ugm.ac.id/id/fapet-ugmkembangkan-gama-umami-rumput-unggul-hasil-radiasi-sinar-gamma/>. Accession date 7<sup>th</sup> Juli 2023.
- Utama, C. S., B. Sulistiyanto dan R.D. Rahmawati. 2020. Kualitas fisik organoleptis, hardness dan kadar air pada berbagai pakan ternak bentuk pellet. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. 18(1): 43-53.
- Utomo, R. 2015. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widaningrum, Miskiyah, dan A. S. Somantri. 2010. Perubahan sifat fisiko-kimia biji jagung (*Zea mays* L.) pada penyimpanan dengan perlakuan karbondioksida (CO<sub>2</sub>). Jurnal Agritech. 30(1): 36-45.
- Widiyanti, P.M. dan R. Maryam. 2016. Pemanfaatan bahan pengikat mikotoksin untuk menanggulangi kontaminasinya dalam pakan. Jurnal Wartazoa. 26(2): 91-101.
- Winarno, F. G. 2006. Hama Gudang dan Teknik Pemberantasannya. M-Brio Press. Bogor.

- Winarno, F.G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarto, N. Irwani, dan S. Kaffi. 2014. Optimasi pembuatan pellet rumput gajah (*Pennisetum purpurium*) sebagai peluang ekspor untuk pakan ternak ruminansia. Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian. 6(2): 71-142.
- Yaman, M. A. 2019. Teknologi Penanganan: Pengolahan Limbah Ternak dan Hasil Samping Peternakan. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Yang, G., F. Zhao, H. Tian, J. Li, and D. Guo. 2020. Effects of the dietary digestible fiber-to-starch ratio on pellet quality, growth and cecal microbiota of Angora rabbits. Asian-Australas Journal of Animal Science. 33(4): 623-633.
- Yang, G., S. Jiayi, G. Dong, Xiantianhe, and L. Jiantao. 2015. Effects of feed fiber source and crude fiber level on feed quality, growth performance and meat quality of meat rabbits. Chinese Journal of Animal Nutrition. 10(6): 267-277.
- Yanti, Z., Z. A. Muchlisin, dan Sugito. 2013. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada beberapa konsentrasi tepung daun jalloh (*Salix tetrasperma*) dalam pakan. Depik. 2: 16- 19.
- Yatno. 2011. Fraksinasi dan sifat fisiko-kimia bungkil inti sawit. Jurnal Agribisnis dan Industri Peternakan. 1(1): 11-16.
- Yu, C. P., H. Y. Zhao, J. Huang, H. R. Zhang. 2013. Study on the quality control of pellet feed. Feed Res. 11(2): 83-93.
- Yulianti, A. 2001. Uji Sifat Fisik Ransum Ayam Boiler Starter Berbentuk *Mash*, *Pellet*, dan *Crumble* Selama Penyimpanan Enam Minggu. Thesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zainuddin, M. F., S. Rosnah, M. M. Noriznan, dan I. Dahlan. 2014. Effect of moisture content on physical properties of animal feed pellets from pineapple plant waste. Agriculture and Agricultural Science Procedia. Pp. 224 – 230.