

DAFTAR PUSTAKA

- Abdeltawab, A. M and M. S.A. Khattab, 2018. Utilization of palm kernel cake as a ruminant feed for animal: a review. *Asian Journal of Biological Sciences*11(1): 157-164.
- Adhitama, R.W. 2020. Pengaruh Substitusi Jagung dengan Bungkil Inti Sawit Tanpa dan dengan Penambahan Enzim Mananase Terhadap Kualitas Fisik Karkas Ayam Pedaging. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Adil, M.N., Aryamani M, dan M. Irwan. 2025. Studi kualitas nutrien pakan ternak berbasis bungkil kelapa sawit dari waktu fermentasi berbeda. *JSTIP*. 5(1): 58-63.
- Amelia, J.R., I.N. Azni, I. Basriman, dan F.N.W Prasasti. 2021. Karakteristik kimia minuman sari tempe-jahe dengan penambahan carboxy methyl cellulose dan gom arab pada konsentrasi yang berbeda. *Chimica et Natura Acta*. 9(1):36-44.
- Amrullah, F.A., Liman, dan Erwanto. 2015. Pengaruh penambahan berbagai jenis sumber karbohidrat pada silase limbah sayuran terhadap kadar lemak kasar, serat kasar, protein kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4): 221-227.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official. Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Armiliandi, R. 2023. Uji kadar abu pakan ternak daerah Kota Painan dengan metode gravimetri. *Prosiding SEMNAS BIOLOGI*. Universitas Negeri Padang.
- Astuti, M. 1980. *Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik*. Bag I. Bagian Pemuliasirean Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badan Statistik Pusat. 2023. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2021*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- BSNI. Badan Standar Nasional Indonesia. 2019. *Pakan Kuda*.8817:2019.
- Datta, F.U. 2023. *Dasar Ilmu Nutrien dan Pakan Hewan*. Deepublish Digital. Sleman.
- Eshwar, N., D. S. Kumar., K. R. Kishore and K. N. R. Kumari. 2021. Effect of inclusion of palm kernel meal (*Elaeis guineensis*) in the concentrate mixture on nutrient utilization in graded murrah buffalo bulls. *Bufalo Bulletin*. 40(3): 465-473.
- Falah, M. N. A., dan K. Sa'diyah. 2024. Pengaruh rasio ampas tahu terhadap kualitas produk pakan ikan nila. *Distilat*. 10(1):170-179.

- Faradilla, F., L.K. Nuswantoro, M. Christiyanto, dan E. Pangestu. 2019. Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar dan *total digestible nutrients* berbagai hijauan secara *in vitro*. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. 17(2):185-193.
- Fereira, A. C., Lopes O, R., Regina B., A., Pinto de C., G. G., Nunes Vaz S, R., dan Andrade O, P. 2012. Intake, digestibility and intake behaviour in cattle fed different levels of palm kernel cake. Revista MVZ Córdoba. 17(3): 3105-3112.
- Freeman D. W., G. D. Potter, G. T. Schelling, J. L. Kreider. 1988. Nitrogen metabolism in mature horses at varying levels of work. Journal of Animal Science. 66(2):407-412.
- Hartono, R., Y. Fenita, dan E. Sulistyowati. 2015. Uji *in vitro* kecernaan bahan kering, bahan organik dan produksi n-NH₃ pada kulit buah durian (*Durio zibethinus*) yang difermentasi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan perbedaan waktu inkubasi. Jurnal Sain Peternakan Indonesia.10(2):87-94.
- Hidayat, A. 2004. Pengaruh Kelembaban Udara Terhadap Kualitas Makroalga Kering Asin Jenis *Eucheuma cottonii* dan *Gracilaria sp.* Selama Penyimpanan. Tesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jang, J. C., K. H. Kim, D. H. Kim, S. K. Jang, J. S. Hong, P.S. Heo, dan Y. Y. Kim. 2020. Effects of increasing levels of palm kernel meal containing β -mannanase to growing-finishing pig diets on growth performances, nutrient digestibility, and pork quality. Livestock Science. 238(1):1-6.
- Jeremiah, K., H. Nyako, I. Malgwi, M. Yahaya, dan I. Mohammed. 2015. Nutrient evaluation of total mixed rations used in ruminant feeding using maize bran, cowpea husk, poultry litter and groundnut haulms in a semi-arid environment of Nigeria. Annals of Biological Research. 6. 14-18.
- Kini, S. G., J. Diego, K. Lim, W. I. Ong, U. E. Ochandiano, dan K. H. Ng. 2020. Volatile analysis of palm kernel cake for inclusion in pig feed. All life.13(1): 634-643.
- Kohnke, J. R., F. Kelleher dan P. TrevorJones. 1999. Feeding Horses In Australia: A Guide For Horse Owners And Managers. RIRDC. Sydney.
- Kustantinah-Adiwimarta. 2012. Pengukuran Kualitas Pakan Sapi. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta. pp. 41-42
- Lawrence, L. 2008. Nutrient Needs of Performance Horses. Revista Brasileira De Zootecnia-brazilian Journal of Animal Science. 37(1): 206-210.

- Lewis, A.J., dan H.S. Bayley. 1995. Bioavailablility of Nutriens for Animals:Amino Acids, Minerals, and Vitamins. Academic Press. San Diego.
- Mairizal dan Filawati. 2015. Pengaruh pemberian bungkil inti sawit hasil fermentasi dengan kultur campuran *Trichoderma harzianum* dan *Aspergillus niger* terhadap pertambahan bobot badan ayam pedaging. Seminar Nasional LPPM. Universitas Jambi.
- Manarisip, M. C., L. R. Tulung, W. B. Kaunang, dan R . A. V. Tuturoong. 2017. Perbandingan nilai biologis pakan lokal dan impor pada anak kuda pacu Indonesia. Zootek Journal. 37(1): 33-40.
- Mastopan., M. Tafsindan, dan Nevy Diana Hanafi. 2019. Kecernaan lemak kasar dan tdn (*total digestible nutrient*) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. Jurnal Peternakan Integratif.3(1): 37-45.
- Mayasari, E., B.Ayuningsih, dan R. Hidayat. 2015. Pengaruh penambahan nitrogen dan sulfur pada ensilase jerami jagung terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik pada sapi potong (*in vitro*). Jurnal Universitas Padjadjaran.1(1): 1-11.
- Mayulu, H. 2019. Teknologi Pakan Ruminansia. Rajawali press. Depok.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, dan C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Ashford Colour Pr. Gosport.
- Mowrey, R.A. Horse Feeding Management.1998. N.C. Cooperative Extension Service. North Carolina.
- Novianty, N. 2014. Analisis Kandungan Bahan Kering Bahan Organik dan Protein Kasar Ransum Berbahan Jerami Padi Daun Gamal dan Urea Mineral Molases Liquid dengan Perlakuan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hassanudin. Makassar.
- Nutrien Research Council (NRC). 2007. Nutrien Requirements of Horses: 6th Edition. National Academic Press. Washington DC.
- Owens, F. N., Sapienza, D. A., dan Hassen, A. T. 2010. Effect of nutrien composition of feeds on digestibility of organic matter by cattle: a review. Journal of animal science. 88(13):151-169.
- Palinggi, N.N., Usman, Kamaruddin, dan A. Laining. 2014. Perbaikan mutu bungkil kopra melalui *bioprocessing* untuk bahan pakan ikan bandeng. Jurnal Ris. Akuakultur. 9(3): 417-426.
- Ramaiyulis, Silvia, dan M. Dewi. 2022. Ilmu Nutrisi Ternak. Politeknik Pertanian Negeri Payahkumbuh, Tanjung Pati. pp. 50-51.
- Rohmawati, D., I. H. Djunaidi dan E. Widododan. 2015. Nilai nutrisi tepung kulit ari kedelai dengan level inokulum ragi tape dan waktu inkubasi

- berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*.16(1): 30-33.
- Santos, L.V., S. R. Robério, S. F. Fabiano, S. J. D Wilian, B. S. Daniele, A. G. Paula, S.O. Sivaldo., S. C. Marceliana. 2019. Increasing levels of palm kernel cake (*Elaeis guineensis* Jacq.) in diets for feedlot cull cows. *Chilean journal of agricultural research*. 79(4): 628-635.
- Saputro, E. 2020. *Buku Ajar Agribisnis Peternakan (Sapi Madura)*. Media Nusa Creative. Malang.
- Sari, I. S. K., Y. Atifah, Vauzia, Y. Erlita. 2023. Uji kadar abu pakan ternak daerah Kabupaten Sijunjung dengan metode gravimetri. *Prosiding SEMNAS Bio 2023, UIN Raden Fatah Palembang, Sumatera Barat*. 3(2):858-865.
- Sathitkowitzchai, W., S. Nitisinprasert, dan S. Keawsompong. 2018. Improving palm kernel meal nutrition using enzymatic hydrolysis optimized by Taguchi method 3. *Biotechnology*. 8(10): 1-7.
- Seo, J., Kim, W., Kim, J., Kim, J. K., Kim, S. C., Jang, Y., Jang, K., Kim, K., Kim, B., Park, S., Park, I., Kim, M. K., Seo, K. S., Kim, H. B., Kim, I. H., Seo, S., dan Song, M. 2015. Effects of palm kernel expellers on growth performance, nutrient digestibility, and blood profiles of weaned pigs. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 28(7): 987-992.
- Setiana, I., Nahrowi, Sumiati, dan S. Subekti. 2024. Penggunaan bungkil inti sawit dalam pakan ayam dan pengaruhnya pada kualitas pellet dan performa broiler. *JINTP*. 22(3):166-172.
- Setiana, I., Nahrowi, Sumiati, dan S. Subekti. 2025. The improvement of broiler performance with modification of particle size and palm kernel meal levels. *Tropical Animal Science Journal*. 48(2):139-147.
- Sjofjan, O., M.H. Natsir, dan I.H. Djunaidi. 2019. *Ilmu Nutrien Ternak Non Ruminansi*. UB Press. Malang.
- Soejono, M. 1990. *Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suhendro, Hidayat, dan T. Akbarillah. 2018. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit, minyak sawit, dan bungkil inti sawit fermentasi pengganti ampas tahu dalam ransum terhadap pertumbuhan kambing Nubian Dara. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*.13(1): 55-62.
- Sukaryana, Y., Zairiful, Y. Priabudiman, dan I. Panjaitan. 2019. Kecernaan pakan wafer berbasis bungkil inti sawit pada sapi Peranakan Ongole dewasa. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Politeknik Negeri Lampung, 7-8 November 2019.
- Sukmawan, A., Liman, dan Erwanto. 2014. Pengaruh penambahan konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada ransum basal terhadap pencernaan protein dan pencernaan serat kasar

- kambing boerawa pasca sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2): 1-6.
- Sukria, A.H., dan H. Krisnan. 2009. *Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia*. IPB Press. Bogor.
- Suningsih, N., S. Novianti, dan J. Andayani. 2017. Level larutan McDougall dan asal cairan rumen pada teknik *in vitro*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(3): 341- 352.
- Supriyanti, dan B. Haryanto. 2011. Bungkil inti sawit terproteksi molases sebagai sumber protein pada kambing Peranakan Etawah jantan muda. *JITV*. 16(1): 17-24.
- Suryani H.F., dan N. Luthfi. 2022. Evaluasi kualitas nutrisi dedak padi dari pemasok bahan pakan di Kabupaten Semarang. *JAC*. 4(1):26-32.
- Syafar, N. 2020. *Kandungan Protein Kasar, Serat Kasar Dan Lemak Kasar Pada Ransum Komplit Yang Difermentasi Dengan Penambahan Bawang Putih*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makassar.
- 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):1-6.
- Syamsi, A.N., M. Ifani H.S. Widodo, R. A. Rahayu, C. L. Meilinda. 2020. Nutrisi dan indeks sinkronisasi protein-energi beberapa jenis bungkil pengolahan pangan untuk pakan sapi perah. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers. "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan X"*. Universitas Jendral Sudirman, Purwokerto, 6-7 Oktober 2020.
- Tillman, A.D, H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekodjo. 1981. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekodjo. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni, P., Y. Atifah, Novira, dan Y. Erlita. 2023. Uji kadar air pakan ternak daerah kota pariaman dengan metode gravimetri. *Prosiding Seminar Nasional Bio, UIN Raden Fatah Palembang, Sumatera Barat*.
- Zulkifli I., H. S. Iman Rahayu., A. R. Alimon., M. K. Vidyadaran dan S. A. Babjee. 2009. Gut microflora and intestinal morphology of commercial broiler chickens and red jungle fowl fed diets containing palm kernel meal. *Arch.Geflügelk*. 73(1):49–55.
- Zuprizal. 2006. *Nutrien Unggas*. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.