

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir, H.S., M.H. Mohammad, S.K. Azizul, A.K. Shahneaz, H. Ahasanul, I. Nurul, and B.H. Mohammad. 2012. Non-protein nitrogen compound poisoning in cattle. *Journal of Zoology, Rajshahi University* 31(1): 65-68.
- AOAC. 2005. *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry*. 18<sup>th</sup> ed. AoAC Internatonal. William Harwitz (ed). Washington DC.
- Bashori, H. 2020. Uji material alumunium paduan dengan metode kekerasan rockwell. *Journal Mechanical and Manufacture Technology*. 1(1): 24-29.
- Cahyani, R.D., L.K. Nuswantara, dan A. Subrata. Pengaruh proteksi protein tepung kedelai dengan tannin daun bakau terhadap konsentrasi ammonia, *undegraded protein* dan protein total secara *in-vitro*. *Animal Agricultural Journal* 1(1): 159-166.
- Chuzaemi, S., M.H. Natsir, O. Sjoefjan, A. Muttaqin, Y.F. Nuningtyas, dan A.N. Huda. 2020. UMMB temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) sebagai suplemen pakan ternak ruminansia. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 3(1): 23-29.
- Daning, D. 2017. Kualitas nutrisi *Calliandra calothyrsus* dan *Gliricidia sepium* pada bagian morfologi tanaman yang berbeda. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Kanjuruhan Malang* 5(1): 152-158.
- Desnita, D., Y. Widodo, dan S. Tantalo. 2015. Pengaruh penambahan tepung gaplek dengan level yang berbeda terhadap kadar bahan kering dan kadar bahan organik silase limbah sayuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(3): 140-144.
- Dewi, D. R. I. Pujaningsih, dan A. Subrata. 2020. Evaluasi fisik organoleptik multnutrien blok yang dibuat dengan metode panas pada penambahan level molases yang berbeda. *Bulletin of Applied Animal Research* 2(1): 21-26.
- Hambali, M., I. Lesmania, dan A. Midkasna. 2013. Pengaruh komposisi kimia bahan penyusun *paving block* terhadap kuat tekan dan daya serap airnya. *Jurnal Teknik Kimia* 4(19): 14-21.
- Hambakodu, M. dan Y.T. Ina. 2019. Evaluasi pencernaan *In Vitro* bahan pakan hasil samping agro industri. *Jurnal Agripet* 19(1): 7-12
- Handayani, B.I. Tampoebolon, A. Subrata, R.I. Pujaningsih, dan Widiyanto. 2019. Evaluasi organoleptik multnutrien blok yang dibuat dengan menggunakan metode dingin pada perbedaan aras molases. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 17(3): 64-68.

- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan S. Lebdosukojo. 1980. Tabel-tabel dari komposisi bahan makanan ternak untuk Indonesia. Utah Agricultural Experiment Station. Logan, Utah.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Wartazoa. 22(4): 169-177.
- Herdian, H. 2005. Evaluasi penggunaan program LIPI mix dalam membuat formulasi premix mineral untuk pakan ternak. Buletin Peternakan 29(3): 123-130.
- Lamusu, D. 2018. Uji organoleptik jalangkote ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas L*) sebagai upaya diversifikasi pangan. Jurnal Pengolahan Pangan 3(1): 9-15.
- Liu, J.X., R. Long, and D. Zhang. 2007. Feed Supplementation Blocks. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Mubi, A., A. Kibon, and D. Mohammad. 2013. Formulation and production of multnutrient blocks for ruminants in the Guinea Savanna Region of Nigeria. Agric Biology Journal of North America 4(3): 205-215.
- Ndaru, P.H., A.N. Huda, dan Mashudi. 2021. Pengaruh penambahan asam lemak pada pakan ternak ruminansia terhadap kandungan nutrisi pakan. Jurnal Ternak Tropika 22(1): 12-19.
- Nista, D., H. Natalia, dan A. Taufik. 2010. Teknologi Pengolahan Pakan. Direktorat Jendral Bina Produksi Peternakan. Palembang.
- Novianty, N. 2014. Kandungan bahan kering, bahan organik, protein kasar ransum berbahan jerami padi daun gamal dan urea mineral molasses liquid dengan perlakuan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hassanuddin. Makassar.
- Nuningtyas, Y.F., P.H. Ndaru, dan A.N. Huda. 2019. Pengaruh perbedaan molasses sebagai penyusun urea molasses blok (UMB) terhadap kualitas fisik pakan. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis 2(1): 32-40.
- Omoniyi, L.A., O.A. Isah, O.O. Adewumi, O.M. Arigbede, and C.F. Onwuka. 2013. Physico-Chemical properties and storability of Urea Molasses Multi-Nutrient Feed-Block (UMMB) as dry season supplement for ruminants. Journal of Applied Agricultural Research 5(1): 113-121.
- Prawitasari, R.H., V.D.Y. Ismadi, dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai level *Azolla microphylla*. Animal Agriculture Journal 1(1): 471-483.
- Putra, M.A. 2022. Kualitas fisik dan kimia urea molasses multnutrien blok dengan komposisi molasses dan urea yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Putri, F., Z. Hasan, dan K. Haetami. 2012. Pengaruh pemberian bakteri probiotik pada pellet yang mengandung kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) terhadap pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan 3(4): 283-291.
- Sari, W. 2016. Sifat fisik bungkil kedelai sebagai pakan ternak dari berbagai ukuran partikel. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- See, S.C., Z.Y. Zhang, and M.O.W. Richard. 2009. A study of water absorption characteristics of a novel nano-gelcoat for marine application. Progress in Organic Coatings 65(2): 169-174.
- Senthilkumar, S., T. Suganya, K. Deepa, J. Muralidharan, and K. Sasikala. 2016. Supplementation of molasses in livestock feed. International Journal of Science, Environmental and Technology 5(3): 1243-1250.
- Sidi, P. Dan M. T. Wahyudi. 2012. Analisis kekerasan pada pipa yang dibengkokkan akibat pemanasan. Jurnal Rekayasa Mesin 3(3):398-403.
- Siregar, Z. 2005. Evaluasi keambaan, daya serap air, dan kelarutan dari daun sawit, lumpur sawit, bungkil sawit, dan kulit buah coklat sebagai pakan domba. Jurnal Agribisnis Peternakan 1(1): 1-4.
- Sudirman, Suhubdy, S.D. Hasan, S.H. Dilaga, dan I.W. Karda. 2015. Kandungan *neutral detergent fibre* (NDF) dan *acid detergent fibre* (ADF) bahan pakan lokal ternak sapi yang dipelihara pada kandang kelompok. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia 1(1); 77-81.
- Sumadi, A. Subrata, dan Sutrisno. 2017. Produksi protein total dan pencernaan protein daun kelor secara *in-vitro*. Jurnal Sains Peternakan Indonesia 12(4): 419-423.
- Sundari, S. 2016. Identifikasi jamur pada jagung sebagai bahan baku pakan di peternakan tunas muda Desa Tasikmadu Kecamatan Palang, Kabupaten Tuban. Skripsi. Fakultas Vokasi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Syafaat, I., A. Anwar, A. Haris, A. Khaeriyah, dan Mumi. 2020. Evaluasi kandungan nutrisi tepung daun gamal hasil fermentasi menggunakan mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang sebagai pakan ikan mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Ilmu Perikanan. 9(2): 7-14.
- Syamsi, A., H.S. Widodo, Y. Subagyo, dan P. Soediarso. 2021. Indeks sinkronisasi protein-energi dari beberapa konsentrat sumber protein bagi ruminansia. Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.

Yanuartono, S. Indarjulianto, A. Nururrozi, H. Purnamaningsih, dan S. Raharjo. 2019. Urea molasses multinutrien blok sebagai pakan tambahan pada ternak ruminansia. Jurnal Veteriner 20(3): 445-451.