

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R. Y. 2008. Kuat tekan mortar dengan berbagai campuran penyusun dan umur. *Media komunikasi teknik sipil*. 17 (1): 67-84.
- Asaolu, V. O. 2012. Development of moringa multi-nutrient block as a dry season feed supplement for ruminants. *Livestock Research for Rural Development*. 24 (3)
- Burghardi, S.R., R. D. Goodrich, J. C. Meiske, M. L. Thonney, D. H. Theuninck, T. S. kahlon, D. E. Pamp, dan K. Kraiem. 1982. Free choice consumption of minerals by lamb fed calcium-adequate or calcium-deficient diets. *J. Anim. Sci.* 1982 (54): 410-418.
- Chang, R. 2005. *Kimia Dasar Jilid 1 Edisi 3*. Penerbit Erlangga. Jakarta. P. 91.
- Cairns, D. 2009. *Intisari Kimia Farmasi Edisi Kedua*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. P. 8.
- FAO. 2007. Feed supplementation blocks, urea-molasses multnutrient blocks: simple and effective feed supplement technology for ruminant agriculture. Food and Agriculture Organization. Roma. pp. 1-6.
- Hadjipanayiotou, M. 1996. Urea blocks without molasses made of a variety of by-products and binders. *Livestock Research for Rural Development*. 8 (4): 40.
- Hadjipanayiotou, M., L. Verhaeghe, M. Allen, Abd. El-Rahman Kronfoleh, M. Al-Wadi, M. Amin, T. Naigm, H. El-Said, dan Abd. K. Al-Haress. 1993. Urea blocks. I. methodology of block making and different formulae tested in Syria. *Livestock Research for Rural Development* 5 (3):23.
- Herdian, H. 2005. Evaluasi penggunaan program LIPI Mix dalam membuat formulasi premix mineral untuk pakan ternak. *Buletin Peternakan*. 29 (3): 122-130.
- Irfan. 2017. Mineral blok. Tersedia pada: <http://riau.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/component/content/article?id=533:mineral-blok>. Diakses pada: 20:02 WIB pada 11 Juli 2018.
- James, J., C. Baker, dan H. Swain. 2008. *Prinsip-Prinsip Sains untuk Keperawatan*. Penerbit Erlangga. Jakarta. P. 22.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. All Graduate Theses and Dissertations, Utah State University. Utah. P. 67.

- Khalil, Reswati, Y. F. Kurnia, dan Ferawati. 2017. Perbaikan teknologi pakan untuk menjaga keutuhan kelompok tani penerima bantuan ternak sapi di kabupaten tanah datar dan Kota Payakumbuh, Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 3(1): 40-51.
- Krisnan, R. dan S. P. Ginting. 2009. Penggunaan solid ex-decanter sebagai perekat pembuatan pakan komplit berbentuk pelet: evaluasi fisik pakan komplit berbentuk pelet. Tersedia pada: <http://lolitikambing.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/pdf/pr009-70-rantan-krisnan-solid-exdecanter.pdf>. Diakses pada: 19:02 WIB on 14 Februari 2018.
- Krys, S., E. Lokajova, A. Podhorsky, dan L. Pavlata. 2008. Microelement supplementation in dairy cows by mineral lick. *ACTA VET. BRNO* 2009 (78): 29-36
- McDowell, L. R. 1996. Feeding mineral to cattle in pastures. *Animal Feed Science Technology*. 60(1996): 247-271.
- Misra, C. K., N. P. Sahu, dan K. K. Jain. 2002. Effect of extrusion processing and steam peleting diets on pelet durability, water absorption and physical response of *Macrobrachium rosenbergii*. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 15 (9): 1354-1358.
- Mubi, A. A., A. Kibon, dan I. D. Mohammed. 2013. Formulation and production of multivitamin blocks for ruminants in the guinea savanna region of Nigeria. *Agriculture and biology journal of North America*. 4(3): 205-215.
- Mundzir, M. 2007. Uji Sifat Fisik Pemalsuan Pollard. Skripsi Program Studi Ilmu Nutrisi Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- NRC. 1981. Nutrient Requirements of Goats: Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries. National Academy Press. Washington D.C. P. 6.
- Omoniyi, L. A., O. A. Isah, O. O. O. Adewumi, O. M. Arigbege dan C. F. I. Owunka. 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.
- Olivia, M., B. Indrawan, dan I. R. Sitompul. 2013. Sifat mekanis dan rembesan beton mutu tinggi menggunakan agregat halus pasir laut dan bahan tambah silica fume. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 12(1): 7-11.

- Pujianto, A. 2015. Air. Tersedia pada: <http://repository.ugm.ac.id/bitstream/handle/123456789/4530/04-Air.pdf?sequence=4&isAllowed=y>. Diakses pada: 00:29 WIB on 17 April 2018.
- Sansaucy, R., G. Aarts, dan R. A. Leng. 1986. Molasses-urea blocks as a multivitamin supplement for ruminants. Tersedia pada: <http://www.fao.org/docrep/003/s8850e/S8850E00.htm#TOC>. Diakses pada: 18:48 WIB on 1 Mei 2018.
- Sulistyaningsih, T., W. Sugiyo, dan S. M. R. Sedyawati. 2010. Pemurnian garam dapur melalui metode kristalisasi air tua dengan bahan pengikat pengotor $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 - \text{NaHCO}_3$ dan $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 - \text{Na}_2\text{CO}_3$. Jurnal sains dan teknologi. 8(1): 26-33.
- Suttle, N. F. 2010. Mineral Nutrition of Livestock 4th edition. MPG books group. United Kingdom. pp. 47-49.
- Tait, R. M., dan L. J. Fisher. 1996. Variability in individual animal's intake of minerals offered free-choice to grazing ruminants. Animal Feed Science Technology 62: 69-76
- Taylor, H. F. W. 2004. Cement Chemistry. Thomas Telford Publishing. London. P. 1.
- Valk, H. dan J. Kogut. 1998. Salt block consumption by high yielding dairy cows fed rations with different amounts of NaCl. Livestock Production Science. 56 (1998): 35-42.
- Wedhanto, S. 2017. Pengaruh air laut terhadap kekuatan tekan beton yang terbuat dari berbagai merk semen yang ada di Kota Malang. Jurnal Bangunan 2 (22): 21-30.