

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, Y.N., U. Umiyasih dan D. Pamungkas. 2005. Pengaruh suplementasi multivitamin terhadap performans sapi potong yang memperoleh pakan basal jerami jagung. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12 – 13 September 2005. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 147 – 152.
- Anggraeni, Y.N., U. Umiyasih dan N.H. Krisna. 2006. Potensi limbah jagung siap rilis sebagai sumber hijauan sapi potong. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 149 – 153.
- Anggorodi, R. 1995. Ilmu Makanan Ternak Unggas Kemajuan Mutakhir Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Assefa, D., A. Nurfeta and S. Banerjee. 2013. Effects of molasses level in a concentrate mixture on performances of crossbred heifer calves fed a basal diet of maize stover. *Journal of Cell and Animal Biology*. 7(1): 1-8. DOI: 10.5897/JCAB12.054.
- Alam, M.K., Ogata, Y., Sato, Y., and Sano, H. 2016. Effects of Rice Straw Supplemented with Urea and Molasses on Intermediary Metabolism of Plasma Glucose and Leucine in Sheep. *Asian Australas. J. Anim. Sci.* 29 (4): 523-529. doi: 10.5713/ajas.15.0358.
- Anwar, K. 2008. Kombinasi Limbah Pertanian dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob. Yogyakarta: UII ISBN:978-979- 3980-15-7.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station, Washington.
- Agustono, A.S. Widodo dan W. Paramita. 2010. Kandungan protein kasar dan serat kasar pada daun kangkung air (*Ipomoea aquatica*) yang difermentasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2 (1) : 85- 93.
- BPS. 2018. Statistik Indonesia. Jakarta (ID): Indonesia.
- Brockerhoff. 1974. Lipolytic Enzymes. Academic Press. New York.
- Biswas, M.A.A., Hoque, M.N., Kibria, M.G., Rashid, M.H., and Akhter, M.M. 2010. Field trial and demonstration of urea molasses straw technology of feeding lactating animals. Bangladesh Research Publications *Journal*. 3(4): 11291132. ISSN: 1998- 2003.
- Darmosuwito, S. 1985. Beberapa Aspek Mikrobiologis pada Fermentatif Pangan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).

- Fathul, F.1999. Penentuan kualitas dan kuantitas bahan makanan dalam bahan makanan ternak.
- Felly, S., dan Kardaya, D. 2017. Evaluasi kualitas silase limbah sayuran pasar yang diperkaya dengan berbagai aditif dan bakteri asam laktat. *Jurnal Pertanian*. 2(2) :117-124.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pengolahan Pangan Lanjut. Bogor: PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor.
- Ghedini, C.P., Brito, A.F., Reis, S.F., Moura, D.C., Oliveira, A.S., Santana, R. A.V., and Pereira, A.B.D. 2016. Liquid Molasses Decreases Production Linearly and Changes Enterolactone Concentrations as a Corn Meal Substitute in Organic Dairy Cows Fed Flaxseed Meal. Proceedings of the Organic Agriculture Research Symposium Pacific Grove, CA, January 20, 2016.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D.Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hunter, R.A. 2012. High-molasses diets for intensive feeding of cattle. *Animal Production Science*, 52: 787–794. doi.org/10.1071/AN11178.
- Hermayanti, Yeni, Eli Gusti. 2006. Modul Analisa Proksimat. Padang: SMAK 3 Padang.
- Hidayat, N, Pandaga, M.C., dan Suhartini, S. 2013. Mikrobiologi Industri. Andi Offset. Yogyakarta.
- Hasni. 2009. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Silase dari Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*, Schumacher & Thonn) yang Diberi Pupuk Organik pada Berbagai Umur Pemotongan. *Skripsi Sarjana*, Makassar: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.
- Iqbal, F., Wijayanti. M.O, Rentonigtiyas. E.S., dan W. Irawati. 2016. Pengaruh pH, Konsentrasi Substrat, Penambahan Kalsium Karbonat dan Waktu Fermentasi Terhadap Perolehan Asam Laktat dari Kulit Pisang. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Immawatitari,2014.Analisis Proksimat Bahan Kering.
<http://immawatitari.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 03 Maret 2014.
- Jamarun, N. 1991. Penyediaan, Pemanfaatan dan Nilai Gizi Limbah Pertanian sebagai Makanan Ternak di Sumatera Barat, Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang.

- Jetana, T., N. Abdullah, R.A. Halim, S. Jalaludin and Y.W. Ho. 1998. Effects of protein and carbohydrate supplementation on fibre digestion and microbial population of sheep. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 11(5): 510-521.
- Kementerian Pertanian. 2013. Statistik Hortikultura Indonesia Tahun 2013 (Pisang). Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian.
- Kementerian Pertanian. 2014. Statistik Hortikultura Indonesia Tahun 2014 (Pisang). Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian.
- Kabiru, M. M., W. Addah and N.P Lipaya. 2015. Growth Response of Djallonké Sheep Supplemented with Urea-Treated Rice Straw in the Dry Season A short communique. *Ghana Journal of Science, Technology and Development* 3 (1): 77-79. ISSN: 2343- 6727.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kusriningrum. 2010. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. hal 172.
- Kumajas, N.J. 1997. Pengaruh Fermentasi Dedak Padi Dengan *Trichoderma viride* terhadap Kandungan Zat-Zat Makanan dan Energi Metabolis Pada Ayam Pedaging. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Pandjadjaran Bandung.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B.L. Ginting. 2008. Buku ajaran teknologi pemanfaatan limbah untuk pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Mariyono, U. Umiyasih, Y. Anggraeny dan M. Zulbardi. 2004. Pengaruh substitusi konsentrat komersial dengan tumpi jagung terhadap performans sapi PO bunting muda. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4 – 5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 97 – 101.
- McDonald P, RA Edwards, J.F.D Greenhalgh, C.A Morgan, L.A Sinclair, dan R. G Wilkinson. 2011. *Animal nutrition*. 7th Ed. Pearson Education Ltd. Edinburgh Gate Harlow Essex CM 202JE England.
- Murtidjo. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Yogyakarta: Kanisius.
- Mahmudi M. 1997. Penurunan Kadar Limbah Sintesis Asam Phospat Menggunakan Cara Ekstraksi Cair-Cair dengan Solven Campuran Isopropanol dan nHeksane. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Mangunwidjaja, D dan I. Sailah. 2005. Pengantar Teknologi Pertanian. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Murad and Azzaz. 2010. Cellulase and Dairy Animal Feeding. *Journal Biotechnology* 9 (3): 238- 258.

- Nahm, K.H. 1992. Practical Guide to Feed, Forage and Water Analysis. Copyright by Yoo Han Publishing Inc. Seoul.
- Nayigihugu, V., Kellogg, D.W., Johnson, Z.B., Scott, M. and Anschutz, K.S. 1995. Effects of Adding Levels of Molasses on Composition of Bermudagrass (*Cynodon dactylon*) Silage. *J. Animal Sc.*, 73. Suppl.1: 200.
- Noerdin.2008. Bentuk Granula Pati. Makara Kesehatan. Jakarta.
- Pamungkas, D., U, Umiyasih, YN Anggraeny, N.H. Krishna, L. Affandhy, Mariyono dan M. Zulbandi. 2004. Teknologi Peningkatan Mutu Biomas Lokal untuk Penyediaan Pakan Sapi Potong. Laporan Akhir. Loka Penelitian Sapi Potong, Grati.
- Pusdatin. 2014. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan.Jakarta (ID):Kementerian Pertanian.
- Prabowo, A. 2011.Pengawetan Dedak Padi dengan Cara Fermentasi. Prosiding Seminar Nasional Balai PengkajianTeknologi Pertanian Sulawesi Selatan .Hlm: 112-116.
- Purwadaria T., T. Haryati, A.P. Sinurat, I.P. Kompiang, Supriyati dan J. Darma. 1997. The correlation between amylase and selulase activity with starch and fiber content on the fermentation of “cassapro” (cassava protein) with *Aspergillus niger*. Dalam : Proceeding of The Indonesian Biotechnology Conference 1997. The Indonesian Biotechnology Consortium IUC Biotechnology, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1 : 379-390.
- Rohaeni, E. S., A. Subhan dan A. Darmawan. 2006. Kajian penggunaan pakan lengkap dengan memanfaatkan janggel jagung terhadap pertumbuhan sapi. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 185 – 192.
- Rachmat, R.,S. Nugraha, Sudaryono, S. Lubis, M. Hadipernata. 2004. Agroindustri Padi Terpadu. Laporan Penelitian Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.
- Reyed, R.M., and El-Diwany, A. 2007. Molasses as bifidus promoter on bifidobacteria and lactic acid bacteria growing in skim milk. *Internet J Microbiol*, 5 (1):1-8.
- Soeharsono dan B. Sudaryanto. 2006. Tebon jagung sebagai sumber hijauan pakan ternak strategis di lahan kering Kabupaten Gunung Kidul. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 136 – 141.
- Sauvant, D.,J.M. Perez and G. Tran. 2004. Tables of Composition and Nutritional Value of Feed Materials. 2nd Edition, INRA. Wageningen Academic Publishers. pp. 118 – 133.

- Sulistyaningrum, L.S. 2008. Optimasi Fermentasi Asam Kojat Oleh Galur Mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. Universitas Indonesia. Depok.
- Sutardi, T. 2009. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA Press. Surabaya.
- Senthilkumar, S.,T. Suganya, K. Deepa, J. Muralidharan and K. Sasikala. 2016. Supplementation Of Molasses In Livestock Feed. *International Journal of Science, Environment and Technology*, 5 (3): 1243 – 1250. ISSN 2278-3687
- Sano, H., Takebayashi, A., Kodama, Y., Nakamura, K., Ito, H., Arino, Y., Fujita, T., Takahashi, H., and Ambo, K. 1999. Effects of feed restriction and cold exposure on glucose metabolism in response to feeding and insulin in sheep. *J.Anim.Sci.*,77(9):5642573.doi:10.2527/1999.7792564x.
- Sudarmadji, S. 2003. Mikrobiologi pangan. PAU Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Santoso, B., Hariadi, B.Tj., Alimuddin, dan Seseray, D.Y. 2011. Kualitas fermentasi dan Nilai Nutrisi Silase berbasis sisa Tanaman Padi yang Diensilase dengan Penambahan Inokulum Bakteri Asam Laktat Epifit.*JLTV*. 16(1): 1-8.
- Susi. 2001. Analisis dengan Bahan Kimia. Erlangga: Jakarta.
- Tillman, A.D.,H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdoesoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utama, C. S., B. Sulistiyanto, N. Suthama and B. E. Setiani. 2013. Utility of Rice Bran Mixed with Fermentation Extract of Vegetable Waste Unconditioned as Probiotics from Vegetable Market. *Internat. J. of Sci. and Eng.*, Vol. 4(2)2013:97-102, April 2013.
- Valli,V., A.M.G. Caravaca, A.M.,M. D. Nunzio, F. Danesi, M.F. Caboni and A. Bordoni. 2012. Sugar Cane and Sugar Beet Molasses, Antioxidant-rich Alternatives to Refined Sugar. *J. Agric. Food Chem.* 60: 12508-12515. dx.doi.org/10.1021/jf304416d
- Wiratama, MA 2010. Pengaruh Penggunaan Fermentasi Induk Minuman Keras dalam Urea Molases Blok Terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Sapi Peranakan Friesian Holstein Dara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Winugroho, M. 1999. Nutritive values of major feed ingredient intropics: AReview. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 12(3): 493-502.
- Ward, J.W. and Perry, J.W. 1982. Enzymatic Conversion of Corn Cobs to Glukosa with *Trichoderma viride* Fungus and Effect on Nutritional Value of The Corn Corb. *Journal of Animal Science.* 54(3): 609-617.
- Yan, T., Roberts, D. J., and Higginbotham, J. 1997. The effects of feeding high concentrations of molasses and supplementing with nitrogen and unprotected tallow on intake and performance of dairy cows. *Animal Science*, 64 (01): 17-24. doi:10.1017/S135772980001551 4
- Yohanista, M., O. Sofjan dan E. Widodo. 2014. Evaluasi nutrisi campuran onggok dan ampas tahu terfermentasi *Aspergillus niger*, *Rhizophus oligosporus* dan kombinasi sebagai bahan pakan pengganti tepung jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 24 (2) : 72- 83.