

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 1987. Petunjuk Teknis Penggunaan Limbah Pertanian dan teknologi Pengolahannya untuk Pakan Ternak Ruminansia. Direktorat Bina Produksi Peternakan. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen pertanian. Jakarta.
- Buckle, K. A. *et al.* 2009. Ilmu Pangan. Jakarta. UI Press.
- Ennahar. S., Y. Cai., and Y. Fujita. 2003. Phylogenetic diversity of lactic acid bacteria associated with paddy rice silage as determined by 16S ribosomal DNA analysis. *Applied and Environmental Microbiology* 69 (1): 444-451.
- Ensminger, M. E. and C. G. Olentine. 1980. *Feed and Nutrition Complete*. The Ensminger Publishing Company. California.
- Faturrahman, F., B. Atun, dan D., Tidi. 2015. Pengaruh tingkat penambahan molases pada pembuatan silase kulit umbi singkong (*Mannihot esculenta*) terhadap kandungan bahan kering, bahan organik, dan HCN. *E journal student* 4 (1) : 1-8.
- Hartadi, H. 1992. Fermentasi Silase Sorghum-Biji dan Kedele yang Ditanam Tumpangsari. *Buletin Peternakan*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 16 : 98-105.
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan kualitas silase rumput raja menggunakan berbagai sumber dan tingkat penambahan karbohidrat *fermentable*. *Jurnal Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto. 14 (1): 42-49.
- Hutasoit, R., J. Sirait dan S. P. Ginting. 2009. Petunjuk Teknis Budidaya dan Pemanfaatan *Brachiaria ruziziensis* (Rumput Ruci) sebagai Hijauan Pakan Kambing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Loka Penelitian kambing Potong. Deli Serdang.
- Kaiser, A. G. and J. W. Piltz. 2004. Feed testing: assessing silage quality. In: *Top Fodder Successful Silage*. 2<sup>nd</sup> edn. NSW Department of Primary Industries and Dairy Australia, New South Wales. Pp 311-334.
- Kellems, R. O. and D. C. Churh. 1998. *Livestock Feeds and Feeding*. Practice Hall. Upper Sadle River. New Jersey.
- Köhler, B., M. Diepolder, J. Ostertag, S. Thurner, and H. Spiekers. 2013. Dry matter losses of grass, lucerne and maize silages in bun-ker silos. *Agric. Food Sci.* 22:145–150.
- Kurnianingtyas, I. B., Pandansari, P. R., Astuti, I., Widyawati, S. D., dan Suprayogi, W. P. S. 2012. Pengaruh Macam Akselerator Terhadap Kualitas Fisik, Kimiawi, dan Biologis Silase Rumput Kolonjono. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A, Surakarta.
- Kurniawan A. 2014. *Peforma Produksi Sapi Bali Dan Sapi PO Pada Penggemukan Intensif Berbasis Silase Sorgum*. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Lubis, D. A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. Cetakan Ulang. PT. Pembangunan, Jakarta.
- McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Wiley and Sons. New York.

- McDonald, P, R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6<sup>th</sup> Ed. English Language Book Society, Longman Group Ltd, England.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, B.L. dan Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Nurwantoro dan A.S. Djarijah, 1997. Mikrobiologi Pangan Hewani-Nabati. Yogyakarta: Kanisius.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pond, W. G., D. c. Church, and K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4<sup>th</sup> Edition. John Wileyand Sons. New York. Pp. 318-323.
- Ratnakomala, S. 2009. Menabung hijauan pakan ternak dan bentuk silase. Jurnal BioTrends. 4 (1) : 10-15.
- Ridwan, R., S. Ratnakomala., G. Kartina dan Y. Widyastuti. 2005. Pengaruh penambahan dedak padi dan *actobacillus plantarum* 1BL-2 dalam pembuatan silase rumput gajah (*Pennisetum Purpureum*). Media Peternakan 28 (3) : 117-123.
- Robinson, P. H., N. Swanepoel, J. M. Heguy, and D. M. Meyer. 2016. Total 'shrink' losses and where they occur in commercially sized silage piles constructed from mature and immature cereal crops. Sci. Total Environ. 559 :45–52.
- Santoso, Singgih. 2012. Panduan Lengkap SPSS Versi 20. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Seglar, B. 2003. Fermentation analysis and silage quality testing. Proceeding of the Minnesota Dairy Health Conference College of Veterinary Medicine, University of Minnesota. Pp. 119-136.
- Sumarsih, Sri, T. Yudiarti, C. S. Utamar, E.S. Rahayu, dan E. Harmayani. 2009. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Pada Caecum Ayam Daging. Jurnal Kesehatan 2 (1) : 1-5
- Sumarsono. 2007. Ilmu Tanaman ternak. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Surono. 2003. Kecernaan bahan kering dan bahan organik in vitro silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis 28 (1) : 204 – 210.
- Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan Pemanfaatan *Indigofera* sp. Sebagai Pakan ternak domba pada Interval dan Intensitas Pemotongan Berbeda. Thesis. Program Pascasarjana, Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tedjowahjono, S. 1988. Potensi tetes sebagai hasil samping pabrik gula dan pemanfaatannya. Proceedings : Bioconversion Poject Sewcond Workshop on Crop Residues For Feed and Other Purpose, Grati. Pp. 216-231.
- Tillman, A.D., Hartadi H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S., dan Lebdoesoekojo, S. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- USDA. 2012. Plants profile for *Pennisetum purpureum* Schumacher-elephant grass. National Resources Conservation Services. United State.
- Utomo, R. 2015. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, R. dan M. Soejono. 2001. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Hand Out Kuliah. Jurusan Nutrisi Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, R. 1999. Teknologi Pakan Hijauan: Silase. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Van Soest, Peter. J. 1994. Nutritional Ecology of The ruminant. 2<sup>nd</sup> Ed. Comstock Publishing Associates A Division of Cornell University Press. Itaca, new York.
- Wakano F, B. Nohong, dan Rinduwati. 2019. Pengaruh pemberian molasses dan gula pasir terhadap pH dan produksi silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum* sp). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak 13 (1) : 1- 9.