

DAFTAR PUSTAKA

- Adesogan, A. T., K. G. Arriola, Y. Jiang, A. Oyebade, E. M. Paula, A. A. Pech-Cervantes, J. J. Romero, L. F. Ferraretto, and D. Vyas. 2019. Symposium review: technologies for improving fiber utilization. *Journal Dairy Science*. 102: 1-30.
- Adewale, O., L. O. Sanni, and O. Oyewole. 2006. Bio-preservative activities of *Lactobacillus plantarum* strains in fermenting Cassava 'fufu'. *African Journal of Biotechnology*. 5(8): 620-623.
- Alberts, B., A. Johnson, J. Lewis, D. Morgan, M. Raff, K. Roberts, and P. Walter. 2018. *Molecular Biology of The Cell*. 6th ed. Garland Science, Taylor & Francis Group. Abingdon. UK. pp. 1083-1086.
- Anonim. 2016. Penggunaan premix pada ternak. Available at <https://www.ilmuternak.com/2016/01/penggunaan-premix-pada-ternak.html>. Diakses pada 2 Mei 2019.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemists*. Published by The Association of Official Analytical Chemists. Maryland.
- Bachruddin, Z. 2014. *Teknologi Fermentasi Industri Peternakan*. Cetakan ke-1. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 1-2.
- Bata, M. 2008. Pengaruh molases pada amoniasi jerami padi menggunakan urea terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik *in vitro*. *Jurnal Agripet*. 8(2): 15-20.
- Chalisty, V. D. 2017. Pengaruh Penambahan Molases, *Lactobacillus plantarum*, *Trichoderma viride*, dan Campurannya Terhadap Kualitas dan Pencernaan *In Vitro* Silase Total Campuran Hijauan. Thesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Christensen, R. 1996. *Analysis of Variance, Design and Regression*. 1th ed. Chapman & Hall. London. pp. 108-138.
- Crowder, L. V. and H. R. Chheda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. 1th ed. Longman Inc. New York. pp. 359-360.
- Deacon, J. W. 1997. *Modern Micology*. Blackwell Science. New York. pp. 303.

- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 31-100.
- Hoffman, P. and R. Muck. 1999. Adding enzymes to silage. Focus on Forage. Available at <http://www.uwex.edu/ces/crops/uwforage/uwforage.htm>. Diakses pada 13 Maret 2019.
- Ikhwanti, A., I. G. Permana, Y. Retnani, A. A. Samsudin and A. Jayanegara. 2018. In vitro gas production of legume *Bauhinia purpurea*, *Cassia alata* and *Macroptilium atropurpureum*. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Available at <https://www.researchgate.net/publication/329374378> In vitro gas production of legume *Bauhinia purpurea* *Cassia alata* and *Macroptilium atropurpureum*. Diakses pada 6 Juli 2019.
- Imsya, A. dan R. Palupi. 2009. Perubahan kandungan lignin, *neutral detergent fiber*, dan *acid detergent fiber* pelepah sawit melalui proses biodegumming sebagai sumber bahan pakan berserat ternak ruminansia. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner. 14(4): 284-287.
- Kalinak, M., T. Jakubik, and T. Liptaj. 2005. Study of *Trichoderma viride* metabolism under conditions of the restriction of oxidative processes. Canadian Journal of Microbiology. 51: 853-862.
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 38-41.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 30-33.
- Khanifah. 2012. Uji Potensi Probiotik *Lactobacillus plantarum* yang Diisolasi dari Usus Halus Itik Mojosari (*Anas platyrhynchos*) secara In Vitro. Tugas Akhir Sarjana Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri. Malang.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandansari, I. Astuti, S. D. Widayawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Pengaruh macam akselerator terhadap kualitas fisik, kimiawi, dan biologis silase rumput Kolonjono. Jurnal Tropical Animal Husbandry 1(1): 7-14.
- Lailah, R., A. Syauqi, dan H. Santoso. 2017. Aktivitas jamur *Trichoderma viride* pada substrat pasta tepung kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum*). Biosainstropis. 3(2): 1-7.
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan ulang. PT Pembangunan. Jakarta. pp. 198.

- Luthfianto, D., R. D. Noviyanti, dan I. Kurniawati. 2017. Karakterisasi kandungan zat gizi bekatul pada berbagai varietas beras di Surakarta. Available at <http://journal.ummgl.ac.id/index.php/urecol/article/download/1542/885/>. Diakses pada 3 Mei 2019.
- Madigan, M. T., K. S. Bender, D. H. Buckley, W. M. Sattley, dan D. A. Stahl. 2018. Brock Biology of Microorganisms. 15th ed. USA. Pearson Education, Inc. pp. 101-437.
- Mannetje, L. and R. M. Jones. 1992. Plant Resources of South East Asia. Pudoc Scientific Publisher. Wageningen. pp. 64-65.
- Mansyur, U. H. Tanuwiria, dan D. Rusmana. 2006. Eksplorasi hijauan pakan kuda dan kandungan nutrisinya. Available at <http://docplayer.info/29786285-Eksplorasi-hijauan-pakan-kuda-dan-kandungan-nutrisinya.html>. Diakses pada 3 Mei 2019.
- Montesqrit. 2007. Isolasi dan karakterisasi selulase dari *Trichoderma viride* dan *Rhizopus spp* dengan substrat jerami padi. Jurnal Peternakan Indonesia. 12(2): 112-123.
- McDonald, P. 1981. Biochemistry of Silage. John Wiley and Sons, Ltd. New York. pp. 129.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greehalgh, and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th ed. Pearson Education Limited. Great Britain. pp. 517.
- McDougall, E. I. 1948. Studies on ruminant saliva. Composition and output of sheep's saliva. Biochemistry Journal. 43: 99-109.
- Molin, G. 2008. *Lactobacillus plantarum*: The role in food and in human health. In: Handbook of Fermented Functional Food. E.R. Farnworth (ed). 2nd ed. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. pp. 140-141.
- Montesqrit. 2007. Isolasi dan karakterisasi selulase dari *Trichoderma viride* dan *Rhizopus Spp* dengan substrat jerami padi. Jurnal Peternakan Indonesia. 13(2): 112-123.
- Ngadiyono, N., I. G. S. Budisatria, dan A. Sadell. 2014. Penggunaan *complete feed* terfermentasi terhadap produksi karkas dan kualitas kimia daging kambing bligon. Buletin Peternakan. 38(2): 109-115.
- Nitis, I M. 2007. Gamal di Lahan Kering. Cetakan ke-1. Arti Foundation. Denpasar. pp. 2-109.

- Nuraida, L. 2011. Peran Bakteri Asam Laktat dalam Proses Fermentasi. Available at <http://foodreview.co.id/preview.php?view2&id=56213#>. U9DAy_I_uDy. Diakses pada tanggal 17 Desember 2018.
- Nusi, M., R. Utomo, dan Soeparno. 2011. Pengaruh penggunaan tongkol jagung dalam *complete feed* dan suplementasi *undegraded protein* terhadap pertambahan bobot badan dan kualitas daging pada sapi Peranakan Ongole. Buletin Peternakan. 35(3):173-181.
- Orskov, E.R. 2002 Trails and trials in livestock research. Andi Offset. Jakarta. pp. 82.
- Paloheimo, M., J. Piironen, and J. Venhaanpera. 2010. Xylanases and cellulases as feed additives. In: Enzymes in Farm Animal Nutrition. 2nd ed. Bedford, M. R. dan G.G. Partridge (eds.). CAB International. Wallingford. pp. 14.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. UI-Press, Jakarta. pp. 23.
- Pranoto, Y., S. Anggrahini, and Z. Efendi. 2013. Effect of natural and *Lactobacillus plantarum* fermentation on in-vitro protein and starch digestibilities of sorghum flour. Food Bioscience. 2: 46-52.
- Puriyanto, A. 2010. Substitusi Bakteri dan Jamur Selulolitik dan Xilanolitik pada Cairan Rumen terhadap Kecernaan Jerami Padi secara *In Vitro*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putriani, A., A. Rochana, dan B. Ayuningsih. 2015. Pengaruh penambahan molases pada ensilase kulit singkong (*Manihot esculenta*) terhadap pencernaan bahan kering dan pencernaan bahan organik secara *in vitro*. Available at <http://jurnal.unpad.ac.id/ejournal/article/view/6256/3173>. Diakses pada 13 Maret 2019.
- Putri W. D. R., Haryadi, D. W. Marseno, dan M. N. Cahyanto. 2012. Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat amilolitik selama fermentasi growol, makanan tradisional Indonesia. Jurnal Teknologi Pertanian 13: 52-60.
- Sadeli, A. 2014. Penggunaan *Complete Feed* Berbasis Pakan Lokal terhadap Karkas dan Kualitas Daging Kambing Bligon. Thesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiyawati, Y. 2017. Pengaruh Penambahan *Trichoderma viride* dan *Lactobacillus plantarum* terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase

Pakan Komplit. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Soraya, F. 2011. Pengaruh Penambahan *Lactobacillus plantarum* pada Silase *Stylosanthes guianensis* terhadap Komposisi Kimia dan Kecernaan secara *In vitro*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Susanti, E. 2015. Pemanfaatan Limbah Rami (*Boehmeria nivea*) sebagai Bahan *Complete Feed* untuk Kambing Peranakan Etawah Betina Lepas Sapih. Disertasi. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Tamang, J. P. 2010. Himalayan Fermented Foods: Microbiology, Nutrition, and Ethnic Values. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. pp. 22.

Tao, L., Z. Yu, X. S. Guo and H. Zhou. 2011. Ensiling and in vitro digestibility characteristics of *Ceratoides arborescens* treated with lactic acid bacteria inoculants and cellulose. African Journal of Biotechnology. 10(66): 14947-14953.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-6. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 7-253.

Tribak, M., J. A. Ocampo, and I. Garcia-Romera. 2002. Production of xyloglucanolytic enzymes by *Trichoderma viride*, *Paecilomyces farinosus*, *Wardomyces inflatus*, and *Pleurotus ostreatus*. Mycologia. 3: 404-410.

Trisnadewi, A. A. A. S., I G. L. O. Cakra, T. G. B. Yadnya, I K. M. Budiasa, I W. Suarna, dan I D. G. A. Udayana. 2016. Teknologi pengawetan hijauan sebagai alternatif peningkatan ketersediaan pakan di Desa Sebudi Kecamatan Selat Kabupaten Karangasem. Jurnal Udayana Mengabdi. 15(3): 203-208.

Utomo, R. 2010. Modifikasi metode penetapan kecernaan in vitro bahan kering atau bahan organik. Sintesis. 5: 1-11.

Utomo, R. 2017. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Varianti, N. I., U. Atmomarsono, dan L. D. Mahfudz. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap efisiensi

penggunaan protein ayam lokal persilangan. *Jurnal Agripet*. 17(1): 53-59.

Yudiar, R.R., M. Tafsir, dan N. D. Hanafi. 2013. Pemanfaatan Starbio, *Aspergillus niger* dan *Trichoderma viride* pada tongkol jagung terhadap pencernaan serat kasar dan protein kasar pada domba jantan lokal lepas sapih. *Jurnal Peternakan Integratif*. 2(3): 311-320.

Zakariah, M. A., R. Utomo, dan Z. Bachruddin. 2016. Pengaruh inokulasi *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae* terhadap fermentasi dan pencernaan *in vitro* silase kulit buah kakao. *Buletin Peternakan*. 40(2): 124-132.