

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A., N. Isnainiyati, S. Padmowijoto. 2006. Komposisi kimia dan pencernaan *in vitro* pada jerami padi, jerami padi fermentasi dan silase rumput raja. Buletin Peternakan 30(01):1-9.
- Almai, M.I. 2013. Fermentabilitas dan pencernaan *in vitro* ransum berbasis jerami padi dan konsentrat yang disuplementasi dengan probiotik padat atau cair. Available at <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/67372>. Accession date 21<sup>st</sup> December 2017.
- Anonim. 2010. Usaha Pengolahan Tapioka. Available at <http://www.bi.go.id/id/umkm/kelayakan/pola-pembiayaan/holtikultura/Documents/914774e31ef84fd79f0a2a1a3607b3b5PolaPembiayaanUsahaKecilSyariahUsahaPengolahanTepu.pdf>. Accession date 10<sup>th</sup> Oct 2017.
- Anonim. 2012. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Available at <http://anuragaja.staff.ipb.ac.id/files/2012/04/Buku-PBMT.pdf>. Accession date 12<sup>th</sup> Oct 2017.
- Antonius. 2009. Pemanfaatan jerami padi fermentasi sebagai substitusi rumput gajah dalam ransum sapi. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 14 (4): 270-277.
- Antonius. 2010. Pengaruh pemberian jerami padi terfermentasi terhadap palatabilitas pencernaan serat dan *digestible energy* ransum sapi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pp. 224-228.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18<sup>th</sup> ed. AOAC International. William Harwitz (ed). Washington DC.
- Asngad, A. 2005. Perubahan kadar protein pada fermentasi jerami padi dengan penambahan onggok untuk makanan ternak. Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi 06 (1): 65-74.
- Basri. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik ransum komplit dengan kandungan protein berbeda pada kambing marica jantan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Boer, M., P.B. Arizal, Y. Hendri, dan Ermidias. 2003. Tingkat penggunaan onggok sebagai bahan pakan penggemukan sapi bakalan. Prosiding pada Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Pp. 99-103.
- BPS. 2016. Badan Pusat Statistik: Produksi Padi Menurut Provinsi. Available at <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/865>. Accession date 4<sup>th</sup> May 2017.

- BPS. 2017. Badan Pusat Statistik: Luas Lahan Sawah Menurut Provinsi. Available at <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/895>. Accession date 4<sup>th</sup> May 2017.
- BPS. 2017. Badan Pusat Statistik: Luas Tanaman Perkebunan Menurut Propinsi dan Jenis Tanaman. Available at <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/838>. Accession date 4<sup>th</sup> May 2017.
- BPS. 2017. Badan Pusat Statistik: Produksi Tanaman Perkebunan Menurut Propinsi dan Jenis Tanaman. Available at <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/839>. Accession date 4<sup>th</sup> Mei 2017.
- Das, L.K., S.S. Kundu, D. Kumar, and C. Datt. 2014. Metabolizable protein systems in ruminant nutrition: a review. Available at [www.veterinaryworld.org/Vol.7/August-2014/14.pdf](http://www.veterinaryworld.org/Vol.7/August-2014/14.pdf). Accession date 17<sup>th</sup> December 2017.
- Daulay, S.S. dan W. Madya. 2015. Pengembangan Minyak Kelapa. Karya Tulis Ilmiah Hasil Survey.
- Dewi, E.N. 2017. Ekstraksi pati dari onggok limbah tapioka dengan perlakuan awal sonikasi dan metode alkali. Tesis. Program Magister Bidang Keahlian Teknologi Proses, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Dony, R.F.P.A., F. Fathul, dan Erwanto. 2014. Pengaruh imbalanced hijauan berbanding konsentrat terhadap pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, dan pencernaan protein pada kambing PE jantan di lingkungan panas. Available at <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=272650&val=4017&title=PENGARUH%20IMBANGAN%20HIJAUAN%20BERBANDING%20KONSENTRAT%20TERHADAP%20KECERNAAN%20BAHAN%20KERING,%20KECERNAAN%20BAHAN%20ORGANIK%20DAN%20KECERNAAN%20PROTEIN%20PADA%20KAMBING%20PE%20JANTAN%20DI%20LINGKUNGAN%20PANAS>. Accession date 20<sup>th</sup> December 2017.
- Franco, M.O., E. Detmann, S.C.V. Filho, E.D. Batista, L.M.A. Rufino, M.M. Barbosa, and A.R. Lopes. 2017. Intake, digestibility, and rumen and metabolic characteristic of cattle fed low-quality tropical forage and supplemented with nitrogen and different levels of starch. *Asian-Australas. J. Anim. Sci.* 30(06): 797-803.
- Ginting, S.P. 2005. Sinkronisasi degradasi protein dan energi dalam rumen untuk memaksimalkan produksi protein mikroba. *Wartazoa* 15(01): 1-10.
- Griswold, K.E., G.A. Apgar, J. Bouton, dan J.L. Firkins. 2003. Effects of urea infusion and ruminal degradable protein concentration on

microbial growth, digestibility, and fermentation in continuous culture. *J. Anim. Sci.* 81: 329-336.

Hartadi, H., L.C. Kearl, S. Reksohadiprojo, L.E. Harris, dan S. Lebdosukoyo. 1980. Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan. Data Ilmu Makanan Ternak untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A.D. Tilman. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Haryanto, B. 2003. Jerami padi fermentasi sebagai ransum dasar ruminansia. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 25 (3): 1-2.

Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Mariyono dan N.H. Krishna. 2009. Pemanfaatan dan keterbatasan hasil ikutan pertanian serta strategi pemberian pakan berbasis limbah pertanian untuk sapi potong. *Wartazoa* 19 (1): 31-42.

Martawidjaja, M. 2003. Pemanfaatan jerami padi sebagai pengganti rumput untuk ternak ruminansia kecil. *Wartazoa* 13 (3): 119-127.

McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, L.A. Sinclair, and R.G. Wilkinson. 2010. *Animal Nutrition*. 7th ed. Pearson, England.

Noviandi, C.T., J.S. Eun, M.D. Peel, B.L. Waldron, B.R. Min, D.R. ZoBell, and R.L. Miller. 2014. Effects of energy supplementation in pasture forages on in vitro ruminal fermentation characteristic in continous cultures. *Prof. Anim. Sci.* 30 (1): 13-22.

Rifai, A.A. 2010. Peran isolat bakteri selulolitik fakultatif asal rumen kerbau pada hijauan berbeda. Available at <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/62947/D10aar.pdf?sequence=1&isAllo wed=y>. Accession date 18<sup>th</sup> December 2017.

Rorong, J.A. dan P.A.T. Kawatu. 2009. Analisis beberapa parameter kualitas minyak pada kopra dan bungkil kelapa. *Chem. Prog.* 2 (2): 110-112.

Saputra, J. 2011. Kajian *in vitro* fermentasi dan pencernaan ransum berbasis jerami padi yang dioptimalisasi dengan penggunaan suplemen kaya nutrisi. Available at <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/54183>. Accession date 21<sup>st</sup> December 2017.

Silva, S.P., M.T. Rodrigues, R.A.M. Vieira, and M.M.C. da Silva. 2013. *In vitro* degradation kinetics of protein and carbohydrate fraction of selected tropical forages. *Biosci. J.* 29(05): 1300-1310.

- Simanhuruk K., K.G. Wiryawan, dan S.P. Ginting. 2006. Pengaruh taraf kulit buah markisa (*Passiflora edulis Sims f. Edulis Deg*) sebagai campuran pakan kambing kacang: i. Konsumsi, pencernaan dan retensi nitrogen. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11(02): 97-105.
- Suryani, N.N., I.K.M. Budiasa, dan I.P.A. Astawa. 2013. Suplementasi gamal sebagai *rumen degradable protein* (RDP) untuk meningkatkan pencernaan (*in vitro*) ransum ternak ruminansia yang mengandung jerami padi. *Majalah Ilmiah Peternakan* 16(01): 1-5.
- Suwandi. 1997. Peranan mikroba rumen pada ternak ruminansia. *Lokakarya Fungsional Non Peneliti*: 13-19.
- Suwandyastuti, S.N.O. dan E.A. Rimbawanto. 2015. Produk metabolisme rumen pada sapi perah laktasi. *Agripet*. 15(01):1-6.
- Syaputra, M. Bata, dan W.S. Pratama. 2013. Peningkatan kualitas jerami padi dan pengaruhnya terhadap pencernaan nutrisi dan produk fermentasi rumen kerbau dengan feces sebagai sumber inokulum. *Agripet*. 13(02): 59-67.
- Tanuwiria, U.H., D.C. Budinuryanto, S. Darodjah, dan W.S. Putranto. 2006. Studi suplemen kompleks mineral minyak dan mineral organik dan pengaruhnya terhadap fermentabilitas dan pencernaan ransum *in vitro* serta pertumbuhan pada domba jantan. *Jurnal Protein*. 14(02): 167-176.
- Tanuwiria, U.H., A. Yulianti, dan R. Tawaf. 2009. Pengaruh imbalanced jerami padi fermentasi dan konsentrat dalam ransum terhadap fermentabilitas dan pencernaan *in vitro* serta performans produksi pada sapi perah laktasi. *Prosiding pada Seminar Nasional Fakultas Peternakan UNPAD*. Pp. 175-181.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. *Grass Forages Sc*. 18(02): 104-111.
- Usman, Y. 2013. Pemberian pakan serat sisa tanaman pertanian (jerami kacang tanah, jerami jagung, pucuk tebu) terhadap evolusi pH, N-NH<sub>3</sub> dan VFA di dalam rumen sapi. *Agripet*. 13(02): 53-58.
- Utomo, R. 2012. *Evaluasi Pakan dengan Metode Noninovatif*. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Vidyana, I.N.A., Y.S.T. Syahrío, dan Liman. 2014. Survei sifat fisik dan kandungan nutrisi onggok terhadap metode pengeringan yang berbeda di dua kabupaten Provinsi Lampung. Available at <http://www.jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIPT/article/view/468>. Accession date 20<sup>th</sup> December 2017.
- Wahyono, D.E. dan R. Hardianto. 2004. Pemanfaatan sumberdaya pakan lokal untuk pengembangan usaha sapi potong. *Lokakarya Nasional Sapi Potong*: 66-76.

- Widodo, F., Wahyono, dan Sutrisno. 2012. Kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik, produksi VFA dan  $\text{NH}_3$  pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara *in vitro*. Anim. Agric. J. 1(1): 215-230.
- Wina, E. 2005. Teknologi pemanfaatan mikroorganisme dalam pakan untuk meningkatkan produktivitas ternak ruminansia di Indonesia: sebuah review. Wartazoa 15(4): 173-186.
- Yulistiani, D., J.R. Gallagher, and R.J.V. Barneveld. 2003. Intake and digestibility of untreated and urea treated rice straw base diet fed to sheep. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 8(01): 8-16.
- Zorzi, K., E. Detmann, A.C. de Queiroz, M.F. Paulino, H.C. Mantovani, and G.F. Bayao. 2009. *In vitro* degradation of neutral detergent fiber of high quality tropical forage according to supplementation with different nitrogenous compounds. R. Bras. Zootec. 38(05): 964-971.