

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C. J. 1979. Introductory Mycology. 3<sup>rd</sup> Ed. John Wiley, New York.
- Amin M. 1997. Pengaruh Penggunaan *Saccharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus oryzae* dalam Ransu, pada Populasi Mikroba, Aktivitas Fermentasi Rumen, Kecernaan dan Pertumbuhan Sapi Perah Dara. (Tesis). Bogor (ID):Institut Pertanian Bogor.
- Anggraini, Y. 2017. Pengaruh Penambahan Fungi *Ganoderma lucidum* Di Dalam Ransum Ruminansia Terhadap Karakteristik Cairan Rumen (PH, VFA, dan NH3) Secara Invitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Astuti, F.K., W. Bsono, dan O. Sjojfan. 2015. Pengaruh penambahan probiotik Cair dalam Pakan terhadap Penampilan Produksi pada Ayam Pedaging. JPAL. 6(2): 99-104.
- Breet, P.J. 1979. Laboratory Procedure and Standart the Method in Course Manual in Tropical Cattle Production. Australian University International Programme.
- Chang, S.T., P.G. Miles. 2004. Mushrooms: Cultivation, Nutritional Value, Medical Effect, And Environmental Impact. Crc Press. London, New York.
- Chang, H.M, C.L. Chen and T.K. Kirk. 1980. Chemistry of lignin degraded by *white rot fungi*. In: Lignin Biodegradation: Microbiology, Chemistry and Potential Application. Kirk, T.K., T. Higuchi and H.M. Chang (Eds.). CRC Press. Boca Raton, Florida. 1:215-230.
- Chen, C.R., B. Yu and P.W.S. Chiou. 2004. Roughage energy and degradability Estmation with *Aspergillus oryzae* inclusion using dairy *in vitro* fermentation. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 17:5362.
- Church, D. C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant. Vol 2. Oxford. Press.
- Dawson, K.A. 1990. Designing the yeast culture of tomorrow. Mode of action of yeast culture for ruminant and non ruminant. In: T.P. Lyons (ed), Biotechnology in the feed industry. Vol. IX. Alltech Technical Publication, Nicholasville, K.Y.
- Denev, S.A., T.Z. Peeva, P. Radulova, N. Stancheva, Staykova, G. Beev, P. Todorova, and S. Tchbanova. 2006. Yeast cultures in ruminant nutrition. Bulgarian Journal of Africultural Science. 13. P. 357-374.
- Desnoyers, M., S. Giger-Reverdin, G. Bertin, C. Duvaux-Ponter and D. Sauvant. 2009. Meta-Analys Of The Influence Of *Saccharomyces Cerevisiae* Supplementation On Ruminal Parameters And Milk Production Of Ruminant. J. Dairy. Sci., 92:1620-1632.
- Dey, A., J.P. Sehgal, A.K. Puniya and K. Singh. 2004. Influence of an anaerobic fungal culture (*Orpinomyces sp.*) administration on growth rate, ruminal fermentation and nutrient digestion in calves. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 17: 820-824.
- Febrina, R. 2002. Karakterisasi isolat jamur berpotensi mendegradasi lignin. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Fuller, R. 1989. A Review : Probiotics in man and animals. J. Appl. Bacteriol. 66:365-378.
- Fuller, R. 1992. History and Development of Probiotics. In Probiotics the Scientific basis. Edited by Fuller. Chapman and hall. London, New York, Tokyo, Melbourne, Madras. Pp. 1-7.
- Fuller, R., 2002. Probiotic- What they are and what they do. <http://D:/Probiotic>. What they and what do, html.
- Hakim, M. 1992. Laju Degradasi Protein Kasar dalam Bahan Organik Setaria Splendia, Rumput Lapangan dan Alang-alang (*Imperate Clyndrica*) dengan Teknik In Sacco. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Haryanto, B., Supriyati, A. Thalib, Surayah, Abdulrahman dan K. Sumanto. 2002. Penggunaan Probiotik dalam upaya peningkatkan fermentasi microbial rumen. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 30 Sept-1 Okt. 2002. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hlm. 206-208.
- Hobson, P.N. and J.P Jouany. 1988. Models Mathematical and Biological, of the Rumen Function. The Rumen Microbial Ecosystem. P.N Hobson (ed.). Elsevier Science Publishers. London.
- Jhonson, K. R. 1996. Technique For Prosedure In-Vitro And In-Vivo Rumen Studies. Jurnal Animal Science. 25:855-873.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kao, C.H.J., A.C. Jesuthasan, K.S. Bishop, M.P Glucina, and L.R. Ferguson. 2013. Anti-cancer Activities of *Ganoderma lucidum*: Active Ingredients and Pathway. Functional Foods in Health and Disease 2013; 3(2):48-65.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2017. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang. Sumatera Barat.
- Llyod-Evans, L.D.M. 1989. Probiotics. P.J.B. Publications. Ltd. Richmond
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan. Jakarta.
- Malarvizhi, K.K, K. Murugesan, P.T. Kalaichelvian. 2003. Xylanase Production by *Ganoderma lucidum* on Liquid and State Solid Fermentation. Indian Journal of Experimental Biology Vol 41, june 2003, pp 620-626.
- Mardalena, R. 2000. *Saccharomyces cerevisiae* Lokal Sebagai Alternatif Pengganti Probiotik Impor dalam Ransum Domba. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda, Bogor. 36 hlm.
- Maynard, L.A. Dan I.K. Loosh. 1969. Animal Nutritio. Tala McGraw-Hili Company Ltd, New Delhi.

- Mc. Donald, M. N And D. J. Minson. 1988. Large Particle Reakdown By Cattle Cattle Cating Reggras And Alfafa. Journal Animal Science. 66:992. pakannya. Media peternakan 24(2): 63-67.
- Mc. Donald. 1996. Sistem Pencernaan Ruminasia. Gramedia : Bandung.
- Offer, N. W. 1990. Maximising fiber digestion in the rumen : The role of yeast culture. In: Biotechnology in the Feed Industry. Lyons, E. P. (Ed). Alltech Technical Publications, Nicholasville, Kentucky. Pp. 79-76.
- Orskov, E. R. 1982. Protein Nutrition In Ruminant. Academic Press, London.
- Parwati, I.A., N.Y.M. Suyasa, S. Guntoro dan M.D. Raiyasa. 1999. Pengaruh pemberian probiotik dan laser punktur dalam meningkatkan berat badan sapi Bali. Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor, 18-10 Okt. 1999. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hlm. 136-145.
- Rahmadi, D., Sunarso, J. Achmad, E. Pangestu, A. Muktiani, M. Christyanto, and Surono. 2003. Diktat Kuliah Ruminologi Dasar. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Riza. 2001. Pengaruh Suplementasi Probiotik Bakteri Asam Laktat, Tepung Ikan, Minyak Ikan Lemuru dan Seng Sulfat dalam Ransum Sapi Holstein Jantan. Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Roberfoid, M.B. 2000. Prebiotics and probiotics : are they functional foods 1-3 Am. J. Clin. New. 71 (Suppl) :16828-16878.
- Royani, A. 2000. Pengaruh Pemberian Probiotik (*Bioplus* dan *Saccharomycess cerevisiae*) Terhadap Konsumsi Ransum, Kecernaan, Pertambahan Bobot Badan dan Parameter Rumen pada Domba Jantan Ekor Tipis. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Djuanda, Bogor. 47 hlm.
- Sjabana, D. 2001. Manfaat *Ganoderma Lucidum*. Yayasan DHS, Jakarta.
- Soest, P.J.V. 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Publishing Associates. A Devision of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Steel, R.G.D., and J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik (Terjemahan Bambang Sumantri). Jakarta:PT.Gramedia.
- Sudrajat. 1979. Kimia Kayu. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Suriawiria. 2001. Budidaya Ling Zhi dan Maitake Jamur Berkhasiat Obat. Penebar Swadaya, Jakarta.



- Suryahadi dan W. G Piliang. 1994. Manfaat biofermentasi pakan dari limbah Lignoselulosa oleh jamur tiram (*Pleurotus ostreotus*) ditinjau berdasarkan kajian metabolisme dan dinamika mikroba rumen. Laporan Penelitian. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suryani, M., M. Zain, R.W.S. Ningrat, and N. Jamarun. 2016. Supplementation of Direct Fed Microbials (DFM) on In Vitro Fermentability and Degradability of Ammoniated Palm Frond. *Pakistan Journal of Nutrition* 15 (1): 89-94, 2016 ISSN 1680-5194.
- Sutardi, T., S. H Pratiwi, A, Adnan dan Nuraini, S. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi Melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belerang, *Bull. Makanan Ternak* 6. Bogor.
- Thalib, A. B. Haryanto, H. Hamid, D. Suherman dan Mulyani. 2001. Pengaruh kombinasi defaunator dan probiotik terhadap ekosistem rumen dan performan ternak domba. *JITV* 6: 83-88.
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. *J. Brit. Grassland Sci.* 18:104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksahadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekodjo. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksahadiprojo., S. Prawirokoesumo dan S. Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksahadiprojo., S. Prawirokoesumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Vares, T. And Hattaka, A. 1997. Lignin Degrading Activity And Lignolytic Enzymes Of Different White Root Fungi ; Effect Of Manganese And Malonate. *Can. J. Bot.* 75: 61-71.
- Varge, G.A And W.H. Hoover. 1983. Rate and Extent of NDF Feed Stuff *insitu*. *J. Dairy. Sci.* 66 : 2109.
- Wallace, R.J. and C.J. Newbold. 1992. Probiotics for ruminants. In : Probiotics, the Scientific Basis. Fuller, R. (Ed.). Chapman and Hall. London. Pp. 317-353.
- Wina, E. 2000. Pemanfaatan ragi (yeast) sebagai pakan imbuhan untuk meningkatkan produktivitas ternak ruminansia. *Wartazoa* 9 (2) : 50-56.S.
- Xuan Z.N., J.D. Kim, K.N. NEO, j.h. Lee, Y.K. Han, Y.Y. Kim, and I.K. Han. 2001. Study on Development of A Probiotics Complex for Weaned Pigs. *Asian- Aust. J anim. Sci.* 14(10): 1425-1428.
- Yoon, I.K. and M.D. Stern. 1996. Effect of *Saccharomyces cerevisiae* and fermentation in dairy cows.

- Yulianto, P. Dan Cahyo, S. 2010. Pembesaran Sapi Potong Secara Intensif Swadaya. Jakarta. Penebar
- Yusriadi. 1999. Karakteristik Karkas Domba Jantan Lokal yang Mendapat By Pass Protein dalam Pakan Selama Penggemukkan. Skripsi. Jurusan Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. 29 hlm. Probiotik dan
- Zain, M., N. Jamarun, A. Arnim, W.S.N. Ningrat, and R. Herawati. 2011. Effect of Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) on Fermentability, Microbial Population and Digestibility Low Quality Roughage (*In Vitro*). *Archive Zootechnica* 14(4): 51-58. Jurusan Ilmu
- Zulkarnain. 2009. Pengaruh suplementasi mineral fosfor dan sulfur pada jerami padi amoniasi terhadap pencernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* 8: 473-477.

