

DAFTAR PUSTAKA

- Afzalani, T. Kaswari dan A. Yani. 1998. Kajian Berbagai Sumber Protein Berdasarkan Ketahanannya terhadap Degradasi oleh Mikroba Rumen. Laporan Penelitian Kerjasama Universitas Jambi dengan Bagian Pembinaan Kelembagaan Penelitian dan Pengembangan Pertanian/ARM-II Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Amin. 1977. Pengaruh Penggunaan Probiotik *Saccharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus oryzae* dalam Ransum pada Populasi Mikroba, Aktifitas Fermentasi Rumen, Kecernaan dan Pertumbuhan Sapi Perah Dara. Thesis Magister Sains Program Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Pt. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Anonymous. 2003. Pedoman Analisis Potensi Ternak Sapi Potong. Ditjen Bina Produksi Peternakan, Departemen Pertanian Bekerjasama dengan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor
- Anwar, S. 2004. Keragaman Karakter Eksternal dan DNA Mikrosatelit Sapi Pesisir Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Apriyadi, L. 1999. Pengaruh Penambahan Probiotik Bioplus Serat Pada Konsumsi dan Kecernaan Ransum Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Diberikan pada Domba Ekor Tipis. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda. Bogor.
- Azwani, D. 2005. Pengaruh Pemberian Silase Rumput Gajah yang Difermentasi dengan Urea dan Molases terhadap Pertambahan Bobot Badan Kambing Jantan Lokal. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Baliarti, E. 1998. Rata – Rata Berat Lahir, Berat Sapih, dan Pertambahan Bobot Badan Anak Domba yang Dipelihara Secara Tradisional. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Basuki, P. 2000. Kajian Optimalisasi Usaha Penggemukan Sapi (*feedlot*). Melalui Manipulasi Pakan, Pertumbuhan Kompensasi dan Periode Waktu Penggemukan. Disertasi. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Brock, T. D and M. T. Madigan. 1991. Biology of Microorganism. 6th Ed. Prentice-Hall International, Inc. New Jersey.
- Buckle, K.A., R. A. Edwards, G. R. Flead dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Terjemahan Adiono dan Purnomo. UI Press, Jakarta.

- Carvalho, M. da. C. de. Soeparno dan Ngadiyono, N. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Karkas Sapi Peranakan Ongole dan Simental, Peranakan Ongole jantan yang dipelihara Secara feedlot. Buletin Peternakan Vol. 34(1) : 38-46. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Chaucheyras, F. , G. Fonty, G. Bertin, J. M. Salmon and P. Gouet. 1995. Effect of a Strain of *Saccharomyces cerevisiae* (Levucell SC), a microbial additive for ruminants on Lactate Metabolism *in vitro*. Can J. Microbial. 42 : 927-933
- Chen,C.R., B. Yu and P.W.S. Chiou. 2004. Roughage Energy and Degredability Estimation with *Aspergillus oryzae* Inclusion Using Dairy *in Vitro* Fermentation. Asian –Aust. J. Anim. Sci. 70 : 1534-1542.
- Cole, D. J. A. 1991. The Nutritionist in Design Feed for Future in Feed Industry. Proc. Of Alltech, Seventh Annual Symposium. Alltech Technical Publication, Nicholasville Kentucky : 1-2.
- Czerkawski, J. W. 1986. “An Introduction to Rumen Studies” (Pergamon Press : Sydney).
- Darmono. 1999. Tatalaksana Usaha Sapi Kereman. Kanisius, Yogyakarta.
- Denev, S.A., Peeva, T.Z., Radulova, P., Stancheva, N., Staykova, Beev, G., Todorova, P., Tchbanova, S. 2006. Yeast Culture in Ruminant Nutrition. Bulgarian Journal of agricultural Science. 13. P. 357-374.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat. 2012. Statistik Peternakan Sumatera Barat. Padang
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2014. Badan Pusat Statistik Indonesia. www.bps.go.id. Diakses 5 April 2018. Jakarta.
- Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia. 2006. Pedoman Teknis Pakan Ternak Ruminansia. Jakarta.
- Dukes, H. H. 1995. The Physiology of Domestic Animal Seventh Edition, 398. Comstock Publishing Associated Advision of Cornelic University Press, New York.
- El-Waziry, A.M. and H.R.Ibrahim. 2007. Effect of *Saccharomyces cerevisiae* of Yeast on Fiber Digestion in Sheep Fed Berseem (*Trifolium alexandrinum*) Hay and Cellulase Activity. Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 1(4): 379-385.
- Ensminger, E.M. 1979. Animal Science . 4th Ed. The Inter State Printers of Publisher Inc. Denville, Illionis.
- Ensminger, E.M and C.G. Olentine. 2002. Feeds and Nutrition Complete. 1st Edition. The Ensminger Publishing Company, California.
- Erasmus, L. J. Botha. P. M. Kitsner. A. 1992. Effect of Yeast Culture Supplement on Production, Rumen Fermentation and Duodenal Nitrogen Flow in dairy Cows. Journal of Dairy Science, 75. 3056-3065

- Frandsen, R. D. 1993. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Frumholtz, P. P., C. J. Newbold, and R. J. Wallace. 1989. Influence of *Aspergillus Oryzae* Fermentation Extract on the Fermentation of Basal Ratio in the Rumen Stimulation Technique (Rusitec). *J. Agric. Sci., Camb.* 113, 169-172
- Fuller, R. 1992. History and Development of Probiotic. In *Probiotics the Scientific basis*. Edited by Fuller. Chapman and Hall. London, New York, Tokyo, Melbourne, Madras. Pp. 1-7.
2002. Probiotic – What they are and what they do. <http://D://probiotic.What they and what do,html>.
- Ganong, William F. 2003. Fisiologi Syaraf dan sel Otot. Dalam H. M. Djauhari Widjajakusuma: *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 20. Jakarta. EGC. Hal. 49.
- Gong Cs, Tsao., G.T. 1979. Cellulase and Biosynthesis Regulation. In *Animal Reports on Fermentation Process 3* : 111.
- Guyton, A.C., dan J.E. Hall. 1997. Fisiologi Kedokteran. Editor Setiawan I, Penerjemah Setiawan I, Tengdi. K.A., Santoso A. Penerbit EGC. Jakarta.
- Happer, H. A., Victor, W, Rodwell, Petter dan A. Maryers. 1977. *Biokimia (Review of Physiologiccal Chemistry)*. 17th Edition. Lange Metical Publication, Los Altos, California.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak Dilapangan*. Grasindo. Jakarta.
- Hartadi, H. , S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillam. 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Perss. Yogyakarta.
- Hau, D.K., N.G.F. Katipana, J. Nulik, A. Pohan, O.T. Iailogo dan C.Liem. 2004. Pengaruh Probiotik Terhadap Retensi Nitrogen dan Energi serta Pertumbuhan Ternak Sapi Bali Timor jantan. *Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 4-5 Agust 2004. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hlm 91-96.
- Hughes, K. V. and B. J. Willienberg. 1994. *Quality for Keeps : Drying Food*. University of Missouri.
- Hvelplund. T and Madsen. J. 1985. Amino Acid Passage to the Small Intestine in Dairy Cows Compared with Estimates of Microbial Protein and Undergaraded Dietary Protein from Analysis on the Feed. *Acta Aric 2 Supl 25* : 21-36.
- Ihsan, M. 2011. *Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Cibalong Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat*. Skripsi. Sarjana Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Irnanda, R. 2006. Standarisasi Bobot Potong Kambing Konsumsi dan Hewan Kurban di Kabupaten Dharmasraya. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Jamarun, N dan Mardiaty Z. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. Cetakan Pertama. CV. Jasa Surya, Padang.
- Kay, M and R. Housseman. 1975. The Influence of Sex on Meat Production. In Meat. Edited by Cook DJ, Lawrie Ra. London. Butterworth.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme sebagai Probiotik untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia. J Pengembangan Inovasi Pertanian 2 (3) : 177 – 191.
- Llyod-Evans, L.D.M. 1989. Probiotic. P.J.B. Publications. Ltd. Richmond.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Pt. Pembangunan. Jakarta.
- Lynch, H. A. and S.A. Martin. 2002. Effect of *Saccharomyces cerevisiae* culture and *Saccharomyces cerevisiae* live cells on *in vitro* Mixed Ruminant Microorganism Fermentation. J. Dairy.Sci.85:2603-2608.
- Maynard, L.A dan J.K. Loosly. 1979. Animal Nutrition. 7th Edisi. Publishing Company Ltd, New York.
- Mardalena, R. 2000. *Saccharomyces cerevisiae* Lokal sebagai Alternatif Pengganti Probiotik : Impor dalam Ransum Domba. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda. Bogor. 36 hlm.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Prandya paramita. Jakarta.
- Murray, J. M. and Swedberg, K. 2006. Treatment of Chronic heart Failure : a Comparison Between the Major Guidelines, in European Heart Journal. 27. Number 15. 1773-1777
- Natasasmita, A. 1970. Case Study Ternak Potong. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor dan Direktorat Peternakan Jakarta. Jakarta.
- Ngadiyono, N. dan E. Baliarti. 2001. Laju Pertumbuhan dan Produksi Karkas Peternakan Sapi Ongole Jantan dengan Penambahan Probiotik Starbio pada Pakannya. Media Peternakan 24(2): 63-67.
- NRC. 1984. Nutrient Requirement of Beef Cattle. National Academy Press, Washington DC.
- Orskov E.R. 1998. Protein Nutrition in Ruminant. 2nd ed. Academic Press, London.
- Owens, F.N. dan A.L. Goetsch. 1979. Ruminant Fermentation. Dalam: Church, D.C. Ed Digestive Physiology and Nutritional of Ruminant. Prentice Hall. New Jersey 07632. 145-158.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Pond, W.G., D. C. Church & K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th ed. John Wiley and Sons, Canada.

- Pradana, S. D. D. A. 2012. Proporsi Umur dan Skor Kondisi Tubuh Berbagai Bangsa Sapi di Pasar Hewan Prambanan Kabupaten Klaten Jawa Tengah. Skripsi Sarjana Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prihardono, R. 2001. Pengaruh Suplementasi Probiotik Bioplus, Lisinat Zn dan Minyak ikan Lemuru terhadap tingkat Penggunaan Pakan dan Produk Fermentasi Rumen domba. Skripsi. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, D.E. 2012. Hubungan antara Panjang Badan dan Lingkar Dada dengan Berat Hidup Sapi Silangan Simental di Kabupaten Lima Puluh Kota. Skripsi. Sarjana Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Reddy. MR. 1988. Complete Ration on Fibrous Agricultural Residues for Ruminant. Prpceding of a Consultation held in Hisar, India. 21-29 March 1988.
- Rianto, E. dan E. Purbowati. 2010. Panduan Lengkap sapi Potong. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Roberfoid, M. B. 2000. Prebiotics and Probiotic: are they functional food 1-3 Am. J. Clin. New. 71 (Suppl): 16828-16878.
- Sandford, J. C. & F. C. Woodgates. 1979. The Domestic Rabbit. 3rd Ed. Granada Publishing London.
- Sanger. 2004. Peptidase of Saccharomyces cerevisiae. <http://merops.Sanger.ac.Uk/speccards/peptidase/sp000895.htm>.
- Santosa, U. 2003. Tatalaksana Pemeliharaan Ternak Sapi. Seri Agribisnis, cetakan IV. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sarwono, B. dan B.A. Hario. 2002. Penggemukan Sapi Potong Secara Cepat. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
2004. Penggemukan Sapi Pedaging Secara Cepat. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. Jurnal Sciences. 42:1
- Shin, T. S. Hyung, K.Kyun and A. Choong. 1989. Effect of CYC on the performance of Dairy, Beef cattle and Swine, Seoul. Korea.
- Siregar, S.B. 1994. Pengawetan Pakan Ternak. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
2008. Penggemukan Sapi. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soewardi, B. 1974. Ilmu Makanan Ternak Ruminansia. Depaartemen Ilmu Makanan Ternak Ruminansia, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Soeharsono. 1994. Probiotik (Alternatif Pengganti Antibiotik dalam Bidang Peternakan). Laboratorium
- Steel, R.G.D., dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (diterjemahkan oleh B. Sumatri).

- Suryahadi, Nugraha. A. R, Bey A. dan Boer R. 2012. Laju Konversi Metan dan factor Emisi Metan Pada Kerbau yang diberi Ragi Tape Lokal yang berbeda Kadarnya yang Mengandung *Saccharomyces cerevisiae*. Ringkasan Seminar Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Tafaj, M. Q. Zebeli, CH. Baes, H. Steingass and W. Drochner. 2007. A Meta analysis Examining Effect of Particle size of total Mixed rations on intake, rumen digestion and milk production in high-yielding dairy cows at early lactation. *Anim. Feed Sci. Technol.* 138: 137-161.
- Tilman, *et al.* 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar, Edisi 4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tonbesi, T.T. 2008. Estmasi Potensi dan Kinerja Sapi Bali di Kabupaten Timor Tengah Utara Propinsi NTB. Thesis Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Utomo, R. 1986. Pengaruh Suplementasi Urea, Daun lamtoro atau Amoniasi Urea Pada Jerami Padi Terhadap Kenaikan Bobot Badan Sapi Peranakan Ongole. Thesis Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wahyudi, T. 2012. Umur dan Skor Kondisi Tubuh Berbagai Bangsa Sapi Potong Betina di Pasar Hewan Prambanan Kabupaten Klaten Jawa Tengah. Skripsi. Sarjana Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Edisi ke tig. Penerjemah SGN Djiwa Darmadja. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wallace, R.J. and C.J. Newbold. 1992. Probiotics for Ruminants. In: Probiotics the Scientific Basis. Fuller, R. (Ed). Champan and Hall. London. Pp. 317-353.
- Wiedmeier, R. D. 1989. Optimizing the Utilization of Low quality Forage Through Supplementation and chemical Treatmen. Utah Beef Cattle Field Day. 9: 17-21
- Wina, E. 2000. Pemanfaatan Ragi (yeast) sebagai Pakan Imbuhan untuk Meningkatkan Produktifitas Ternak Ruminansia. *Wartazoa* 9(@): 50-56.
- Williams, P. E. V., and C. J. Newbold. 1990. Rumen Probiosis : The Effect of Novel Microorganism on Rumen Fermentation and Ruminial Productivity. Di dalam : Haresign W, Cole DJA editor. Recent Adv In Animal Nutrition. London. Butterworths.
- William. P. E. V. 1988. Understanding the Bhiiochemichal Mode of Action of Yeast Culture. In. Biotechnology in the Feed Industry. LYONS, T. P. (Ed.). Alltech Tecknical Publication, Nicholasville. Kentucky. Pp. 79 – 100.
- Wizna., H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma dan I. P. Kompiang. 2007. Selection and Identification of Cellulose – Producing Bacteria Isolated from the Litter

of Mountain and Swampy Forest. Microbiology Indonesia Jurnal, Desember 2007, P 135 – 139 Volume 1, Number 3 ISSN 1978-3477.

Yeates, N. T. M., T. N. Edey and M. K. Hill. 1975. Animal Science :
Reproduction, Climate, Meat and Wool. Pergamon Press (Australia),
Pott Point, New South Wales. P. 3-165.

Yokoyama, M. T. and Johnson, K. A. 1988. Microbiology of The Rumen and
Intestin. Prentice Hall. New Jersey.

Yoon, I. K. and M. D. Stern 1995. Influence of Directed fed Microbials on
Ruminal Microbial Fermentation and Performance of Ruminant. A
Review. Asian- Aust. J. Anim. Sci. 8:535-555.

Zain, M. N. Jamarun, A. Arnim, W.S.N. Ningrat and R. Herawati. 2011. Effect of
Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) on Fermentability, microbial
Population and Digestability low Quality Roughage (in vitro). Archiva
Zootechnica 14(4), 51-58.

