

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Adamafio, NA. 2013. Theobromine Toxicity and Remediation of Cocoa by-Product: an Overview. *J Biol Sci.* 13:570-576.
- Adesoji, A. T., A. A. Ogunjobi, O. Ezekiel Fagade and O. Jacob Babayemi. 2010. Effect of *Lactobacillus plantarum* Starter Culture on the Microbial Succession, Chemical Composition, Aerobic Stability and Acceptability by Ruminant of Fermented *Panicum maximum* Grass. *AU J. T* 14: 1-24.
- Adriani, L. 2010. Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi dan Aspek Praktis Yoghurt Sebagai Probiotik. Widya Pajajaran. Halaman 119 – 120. Bandung.
- Agunbawo ST, Sanni AI, Onilude AA. 2004. Effect of Bacteriocinogenic *Lactobacillus sp* on The Shelf Life of Fufu a Traditional Fermented Cassava Product. *World J Microbiol Biotechnol.* 20:57-63.
- Ahmad, A. 2014. Bioteknologi Dasar Fakultas MIPA Universitas Hasanuddin. Unhas Press. Makasar.
- Alemawor, F., V. P. Dzogbefi a, E. O. K. Oddoye, & J. H. Oidham. 2009. Effect of *Pleurotus Ostreatus* Fermentation on Cocoa Pod Husk Composition: Influence of Fermentation Period and Mn²⁺ Supplementation on the Fermentation Process. *Afr. J. Biotechnol.* 8:1950-1958.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Aquilina, G., G. A. Chesson, P. S. Coconcelli, J. D. Knecht, N. A. Dierick, M. A. Gralak, J. Gropp, I. Halle, C. Hogstrand, R. Kroker, L. Leng, S. L. Puente, A. L. Haldorsen, A. Mantovani, G. Martelli, M. Mezes, D. Renshaw, M. Saarela, K. Sejrsen, and J. Westendorf. 2012. Scientific Opinion on the safety and efficacy of *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028) and *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148) as Silage Additives for All Animal Species. *EFSA Journal* 10: 1-11.
- Asmaq, N. 2016. Karakteristik Bakteri Asam Laktat Dari Dadiah Kabupaten Agam Serta Pengaruhnya Terhadap Penurunan Kolesterol Itik Pitalah [Tesis]. Pascasarjana Universitas Andalas. UNAND. Padang.
- Aymerich, T., A. Picouet, & J. M. Monfort. 2008. Decontamination Technologies for Meat Products. *J. Meat Science.* 78: 114–129.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, K. J. Moore and M. Collins. 2007. Forages The Science of Grassland Agriculture. Blackwell Publishing, Iowa.
- Baum dan David. 2008. Reading a Phylogenetic Tree: The Meaning of Monophyletic Groups. *Nature Education* 1 (1): 190.
- Bolsen K, Ashbell G, Wilkinson JM. 2000. Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding: Silage Additive. New York: Basel Cambridge.
- Brorkroth, K.J., U Schillinger., R Geisen., N Weiss. B. Hoste., WH Holzapfel., H.J. Korkela, and , P Vandamme. 2002. Taxonomic study of *Weissella*

confuse and Description of *Weissella cibaria* sp. Detected in Food and Clinical Samples. Int. J Syst Evol Microbiol 52. 141-148.

- Christanto, A., S. Soekardono, N. Primadewi, A. Surono dan J. Widada. 2003. Uji Molekuler (*Polymerase Chain Reaction*) pada Otitis Media Supuratif Kronik Benigna Aktif. Departemen THT-KL. Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada/RS. Dr Sardjito. Yogyakarta.
- Clarridge, J. E. 2004. Impact of 16S rRNA Gene Sequence for Identification of Bacteria on Clinical Microbiology and Infection Disease. Clinical Microbiology Reviews 17 (4): 840 – 862.
- Coblentz, W. 2003. Principles of Silage Making. <http://www.uaex.edu/pdf/download/>. [05 Mei 2017]
- Cullison. 1978. Feed and and Animal Nutrition. Precentice Hall of India, Private Limited New York.
- Depson, R. 2012. Identifikasi Molekuler dan Pengaruh Pemberian Potensial Probiotik Bakteri Asam Laktat (BAL) asal Dadih Terhadap Kolesterol Daging Itik Bayang Sumber Daya Genetik Sumatera Barat. [Tesis]. Pascasarjana Universitas Andalas. UNAND, Padang.
- Dike, KS, Sanni AI. 2010. Influence Of Starter Culture Of Lactid Acid Bacteria On The Shelf Life Of Agidi An Indigenous Fermented Cereal Product. Afr j Biotechnol. 9(46):7922-7927.
- Direktorat Pakan Ternak. 2009. Silase. Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan. Jakarta.
- Dowell dan Karen. 2008. Molecular Phylogenetics: An Introduction to Computational Methods and Tools for Analyzing Evolutionary Relationships. Orono: University of Maine.
- Elferink, S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Gottschal, & S. F. Spoelstra. 2000. Silage Fermentation Processes And Their Manipulation. In: mannetje, lt. Silage Making In The Tropics With Particular Emphasis On Smallholders. Proceedings of the FAO electronic conference on tropical silage 1 September to 15 December 2004.
- 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.
- [FAO/WHO] Food and Agriculture Organization/World Health Organization. 2002. Joint FAO/WHO Working Group Report on Drafting Guidelines for the Evaluation of Probiotics in Food. London.
- Fowoyo, PT, Ogunbanwo ST. 2010. Phenotypic Diversity Of Lactid Acid Bacteria Isolated From Massa Afermented Maize Dough. Afr J Microbiol Res. 4(24):2683-2688.

- Hagström, A., Pinhassi, J & Zweifel, U.L. 2000. Biogeographical Diversity Among Marine Bacterioplankton. *Aquat. Microb. E Col.* 21:231-244.
- Hernandez, D, E. Cardell & V. Zarate. 2005. Antimicrobial Activity Of Lactic Acid Bacteria Isolated From Tenerife Cheese: Initial Characterization Of Plantaricin Tf711 A Bacteriocinlike Substance Produced By *Lactobacillus Plantarum* Tf711. *J. Appl. Microbiol.* 99: 77-84.
- Horwitz, W, 2000, Official Methods of Analysis of AOAC International 17th ed, AOAC International, Gaithersburg
- Indriati, N., S. Amini, Sugiyono & H. E. Irianto. 2000. Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Dari Terasi. *J. AgroBiotek* 1: 22-26.
- Jahson S. 2005. Laktic Acid Bacteria In Silage - Growth, Antibacterial Activity And Antibiotic Resistance [thesis]. Swedia: Departement of microbiology swedish university of agricultural sciences.
- Jaurena, G, J.M. Moorby, D.R. Davies. 2005. Effecincy Of Microbial Protein Synthesis On Red Clover And Ryegrass Silages Supplemented With Barley By Rumen Simulation Technique (RUSITEC). *Animal Feed Science and Technology* 118: 79-91.
- Johnson, LM, J.H Harrison, D. Davidson, M Swift, W.C. Mahannan and K. Shinnars. 2001. Corn Silage Management III. Effect of Hybrid, Maturity, and Processing on nitrogen metabolism and ruminal fermentation. *J. Dairy Sci.* 85:29282947.
- Jones, C.M., A.J. Heinrichs, G.W. Roth, and V.A. Issler. 2004. From Harvest to Feed: Understanding Silage Management. Pennsylvania, Pennsylvania State University.
- Kalsum, U dan O. Sjojfan. 2008. Pengaruh Waktu Inkubasi Campuran Ampas Tahu Dan Onggok Yang Difermentasi Dengan *Neurosporasitophila* Terhadap Kandungan Zat Makanan. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Bogor, 11 – 12 Nopember 2008. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 226 – 232.
- Khedid, K dan Faïd, M. 2006. Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolated from the One Humped Camel Milk Produced in Morocco. *Microbiology Reseach.* Vol. 164: 81-91.
- Kramer M.F dan D.M. Coen. 2003. Enzymatic amplification of DNA by PCR: Standard Procedures And Optimization. *Current Protocols in Immunology.* John Wiley and Sons, Inc.
- Kusmiati dan Malik, A. 2002. Aktivitas Bakteriosin dari Bakteri *Leuconostoc mesenteroides Pba1* pada Berbagai Media. *Microbiology Reseach.* Vol. 223: 71-82.

- Lateef, A, Oloke JK, Gueguim Kana EB, Oyeniya SO, Onifade OR, Oyeleye AO, Oladosu OC, Oyelami AO. 2008. Improving The Quality Of Agro-Wastes By Solid-State Fermentation: Enhanced Antioxidant Activities And Nutritional Qualities. *World J Microbiol Biotechnol.* 24:2369-2374.
- Madigan, M. T, J. M Martinko & J. Parker. 2010. *Brock Biology Of Microorganism*. Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River: xix. hlm 991.
- McDonald P, R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, & C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Prentice Hall. London
- Moran, J. 2005. *Tropical Dairy Farming: Feeding Management for Small Holder Dairy Farmers in the Humid Tropics*. Landlinks Press, Australia.
- Moran J. 2012. *Managing High Grade Dairy Cows in the Tropic*. Australia (AU): CSIRO Publishing.
- Mount, D.W. 2004. *Bioinformatic: Sequence And Genome Analysis*, Second Edition. CHSL. Press New York.
- Mucra, DA. 2005. Pengaruh Pemakaian Pod Coklat Sebagai Pengganti Jagung Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan Dan Efisiensi Penggunaan Ransum Pada Sapi Brahman Cross. *J Peternakan.* 2:37-44.
- Mujnisa, A. 2007. Kecernaan Bahan Kering In Vitro, Proporsi Molar Asam Lemak Terbang Dan Produksi Gas Pada Kulit Kakao, Biji Kapuk, Kulit Markisa Dan Biji Markisa. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak.* 6:31-36.
- Mustopa, A. 2009. *Koleksi Protokol Laboratorium Virologi Molekuler*. Pusat Penelitian Bioteknologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bogor.
- NCBI (National Center for Biotechnology Bioinformation). 2011. The BLAST sequence analysis tool. hlm. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>, 22 Februari 2017. pk. 2015.
- Nei dan Kumar. 2000. *Molecular Evolution And Phylogenetics*. Oxford University Press, Inc. New York: XIV + page 333.
- Ngatirah, A., E.S. Harmayanti., dan T. Utami. 2000. Seleksi Bakteri Asam Laktat Sebagai Agensia Probiotik Yang Berpotensi Menurunkan Kolesterol. *Prosiding Seminar Nasional Industri Pangan. PATPI (II):* 63–70.
- Nishino, N., T. Kawai, & M. Kondo. 2007. Changes During Ensilage In Fermentation Products, Tea Catechins, Antioxidative Activity And In Vitro Gas Production Of Green Tea Waste Stored With Or Without Dried Beet Pulp. *J. Sci. Food Agric.* 87: 1639–1644.
- Omemu, AM, Mobolaji A, Faniran, Wuraola O. 2011. Assessment Of The Antimicrobial Activity Of Lactic Acid Bacteria Isolated From Two

- Fermented Maize Products - Ogi And Kunnu-Zaki. *Malays J Microbiol.* 7(3):124-128.
- Ooi, L. G dan Min-Tze, L. 2010. Cholesterol-Lowering Effects of Probiotics and Prebiotics: A Review of in Vivo and in Vitro Findings. *Int. J. Mol. Sci.* Vol. 11 pp: 2499-2522.
- Osmanagaoglu, O; Kiran, F and Nes, Ingolf F. 2011. A Probiotic Bacterium, *Pediococcus pentosaceus* OZF Isolated from Human Breast Milk Produces Pediocin AcH/PA-1. *African Journal of Biotechnology.* Vol. 10(11): 2070-2079.
- Pangastuti, A. 2006. Defenisi Spesies Prokariota Berdasarkan Urutan Basa Gen Penyandi 16s Srna Dan Gen Penyandi Protein. *Biodiversitas* 7 (3): 292 – 296.
- Pato, U. 2003. Potensi Bakteri Asam Laktat Yang Diisolasi Dari Dadih Untuk Menurunkan Resiko Penyakit Kanker. *Jurnal Natural Indonesia* 5(2): 162-166.
- Pioneer. 2004. Pioneer ® Brand Silage Inoculants. Technical Insights No 101. Des Moines, Iowa, USA.
- Puastuti, W, Yulistiani D, Mathius IW, Giyai F, Dihansih E. 2010. Ransum Berbasis Kulit Buah Kakao Yang Disuplementasi Zn Organik: Respon Pertumbuhan Pada Domba. *JITV.* 16:269-277
- Puastuti, W, Yulistiani D. 2011. Utilization Of Urea And Fish Meal In Cocoa Pod Silage Based Rations To Increase The Growth Of Etawah Crossbred Goats. In: Ali A, Kamil KA, Alimon AR, Orskov, Zentek J, Tanuwiria UH, editors. *Proc 2nd Int Semin AINI Feed Saf Heal Food.* Jatinangor, July 6-7, 2011. Bandung (Indonesia): Padjadjaran University. p. 463-469.
- Purwanto, H. 2012. Identifikasi Dna Dan Gen Resisten Terhadap Virus Ai (Avian Influenza) Pada Itik Pitalah Sebagai Sumber Daya Genetik Sumatera Barat Dengan Pcr (Polymerase Chain Reaction). [Tesis]. Padang. Fakultas MIPA. Universitas Andalas.
- Purwati E, Arief, Rakhmadi A. 2011. Buku Ajar Teknologi Dadih. Padang.
- Purwati, E dan Syukur, S. 2006. Peranan Pangan Probiotik Untuk Mikroba Patogen Dan Kesehatan. Dipresentasikan pada Dharma Wanita Persatuan Propinsi Sumatera Barat, Padang, 8 Agustus 2006.
- Purwati, E. 2003. Molecular Characterization of *Listeria spp.* Isolated from beef, Chiken and Fermented fish in Malaysia. [Dissertation, Doctor of Philosophy]. Universiti Putra Malaysia.
- Purwati, E. dan S. Syukur. 2010. 1st International Seminar and Workshop Biotechnology Molecular DNA and Their Application In Health or Medical. Rumah Sakit Ananda, Bekasi.

- Purwati, E., Arif., dan A. Rakhmadi. 2011. Buku Ajar Teknologi Dadih. Cendekia, Bogor.
- Purwati, E., Rusfidra., Armadiyan., I. Juliyarsi., dan H. Purwanto. 2010. Plasma Nutfah Sumatera Barat 'Dadiah sebagai Pangan Fungsional Probiotik Menunjang Kesehatan Masyarakat'. Cendekia, Bogor.
- Purwati, E., S. Syukur dan Z. Hidayat. 2005. *Lactobacillus sp.* Isolasi dari Biovicophitomega sebagai probiotik. Didalam Proceeding Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Purwati, E., S. Syukur dan Z. Hidayat. 2005. *Lactobacillus sp.* Isolasi dari Biovicophitomega sebagai probiotik. Di dalam Proceeding Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Purwati, E., S. Syukur., Husmaini., H. Purwanto., dan R.P. Pasaribu. 2014. Molekuler Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Isolate dadih Air Dingin Kabupaten Solok, Sumatera Barat. Vol. 40 No. 2, 15 Februari 2014: 134-146.
- Ratnakomala, S., R. Ridwan., G. Kariina., dan Y. Widyatuti. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus Plantarum* 1A-2 dan 1BL-2 Terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (*Penisetum Purpureum*). Biodivertas. 7:131-134.
- Ray, B. & R. Bhunia 2008. *Fundamental Food Microbiology*. 4th ed. CRC Press, New York.
- Ridwan, R. dan Y. Widyastuti. 2008. Membuat Silase: Upaya Mengawetkan Dan Mempertahankan Nilai Nutrisi Hijauan Pakan Ternak. Warta Biotek LIPI15 (1): 9-14.
- Roberfroid, M. B. 2000. Prebiotics and Probiotics: Are They Functional Foods? Am. J. Clin. Nutr. 71 (suppl): 1682S-1687S.
- Ross, R. P., Morgam, S. dan Hill, C. 2002. Preservation and Fermentation: past, Present and Future. International journal of food microbiology (79): 3-16.
- Rostini, I. 2007 Peranan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus plantarum*) terhadap Masa Simpan Filet Nila Merah pada Suhu Rendah. [Tesis]. Master Fakultas Perikanan dan ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Salim, R., B. Irawan., Amiruddin., H. Hendrawan dan M. Nakatani. 2002. Pengawetan Hijauan Untuk Pakan Ternak. Silase. Sonisugema Pressindo, Bandung.
- Sandi S, Laconi EB, Sudarman A, Wiryawan KG, Mangundjaja D. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong Yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. Med Pet. 33(1):25-30.
- Savadogo, A., A. T. Q. Cheik, H. N. B. Imael, & S. A. Traore. 2004. Bacteriocins and Lactic Acid Bacteria – a minireview. Afr. J. Biotechnol. 5(9): 678-683.

- Schroder, J.W. 2004. Silage fermentation and preservation. <http://www.ext.nodak.edu/expubs/ansci/dairy/as1254w.htm> pdf. [21-11-2016].
- Sianipar, J, dan Simanihuruk K. 2009. Performans Kambing Sedang Tumbuh yang Mendapat Pakan Tambahan Mengandung Silase Kulit Buah Kakao. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 13-14 Agustus 2009. Bogor (Indonesia): Puslibangnak. p. 435-441.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2009. Pakan Kosentrat – Bagian Sapi Perah. 3148: 1: 2009. ICS 65.120.
- Sniffen, C.J. & P. H. Robinson. 1987. Microbial Growth And Flow As Influenced By Dietary Manipulation. *J. Dairy Sci* 70: 425.
- Sobowale, A. O., T. O. Olurin, and O. B. Oyewole. 2007. Effect Of Lactic Acid Bacteria Starter Culture Fermentation Of Cassava On Chemical And Sensory Characteristics Of Fufu Flour. *Afr J. Biotech.* 16: 1954-1958.
- Steel, R. G. dan J. H Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik Edisi Ke-2. Cetakan 2. Alih Bahasa Sumatri. PT. Gramedia Utama, Jakarta
- Suardana, I W; I N Suarsana; I N Sujaya dan K G Wiryawan. 2007. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi Bali sebagai Kandidat Biopreservatif. *Jurnal Veteriner.* Vol. 8 No. 4 :155-159.
- Suparjo, Wiryawan KG, Laconi EB, Mangunwidjaja D. 2009. Perubahan Komposisi Kimia Kulit Buah Kakao Akibat Penambahan Mangan Dan Kalsium Dalam Biokonversi Dengan Kapang *Phanerochaete Chrysosporium*. *Media Peternakan.* 32:203-210.
- Suparjo, Wiryawan KG, Laconi EB, Mangunwidjaja D. 2011. Performans Kambing Yang Diberi Kulit Buah Kakao Terfermentasi. *Media Peternakan.* 34:35-41.
- Surono, I. S. 2004. Probiotik, Susu Fermentasi dan Kesehatan. Tri CiptaKarya: Jakarta.
- Syukur, S. dan E. Purwati. 2013. Bioteknologi Probiotik untuk Kesehatan Masyarakat. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Syukur, S. dan E. Purwati. 2013. Bioteknologi Probiotik untuk Kesehatan Masyarakat. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Tatra, A.J . 2016. Ketersediaan Serat Efektif Dan Kandungan Tanin Ransum Sapi Perah Pada Peternakan Rakyat Di Lembang Serta Pengaruhnya Terhadap Produksi dan Kualitas Susu. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Trisna, N. W. 2012. Identifikasi Molekuler dan Pengaruh Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat (BAL) asal dadih dari Kabupaten sijunjung terhadap Kadar Kolesterol Daging pada Itik Pitalah Sumber Daya

- Genetik Sumatera Barat. [Tesis]. Pascasarjana Universitas Andalas. UNAND, Padang.
- Trisno, J. Bahan Ajar Bioteknologi. [Bahan%20Ajar%20Biotek%20Perlintan.pdf](#). [diakses 17 Juli 2016].
- Usmiati, S. dan H. Setiyanto. 2010. Karakteristik Dadih Menggunakan Starter *Lactobacillus Casei* Selama Penyimpanan. hlm. 406–414. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Utama, A., 2003. Aplikasi Bioinformatika dalam Virology, Ilmu Komputer.com.
- Vandamme, A. 2003. Basic Concepts Of Molecular Evolution: Basic Concepts Of Molecular Evolution A Practical Approach To Dna And Protein Phylogeny. Cambridge University Press, Cambridge : 1-23.
- Wahyono, D. E dan R. Hardiyanto. 2004. Pemanfaatan Sumberdaya Pakan Lokal Untuk Pengembangan Usaha Sapi Potong. Pros. Lokakarya Nasional Sapi Potong. Puslitbangnak. Badan Litbang Pertanian. Yogyakarta.
- Waites, M.J., Morgan, N.L., Rockey, J.S., and Gary Higton (2001). Industrial Microbiology: An Introduction. USA: Blackwell science.
- Weinberg, Z.G., R.E. Muck, P.J. Weimer, Y. Chen, and M. Gamburg. 2004. Lactic Acid Bacteria Used In Inoculants For Silage As Probiotics For Ruminants. Applied Biochemistry and Biotechnology 118: 1-10.
- Wilson, K and Walker, J. 2009. Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology. 7th edition. Cambridge University Press. New York.
- Winter, A and R. Merry. 1996. Maximising activity of silage inoculants. In: Feed Mix. The international Journal on Feed, Nutrition and technology. Reed-Elsevier-Misset International. 4 (4):27-30.
- Wood, T.E. 2001. Quality Control and Evaluation of Soap and Related Materials. Di dalam Spitz, L. (ed). 1996. Soaps and Detergents, A Theoretical and Practical Review. AOCS Press, Illinois.
- Yang, Z dan B. Rannala. 2012. Molecular Phylogenetics: Principles and Practice. Nature Reviews Genetics 13: 303-314.
- Yuvitaro, N.N., S. Lestari, dan S. Hangita R.S. 2012. Karakteristik Kimia dan Mikrobiologi Silase Keong Mas dengan Penambahan Asam Format dan Bakteri Asam Laktat 3B104. Jurnal Program Studi Perikanan. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Zain, M. 2009. Substitusi rumput lapangan dengan kulit buah coklat amoniasi dalam ransum domba lokal. Media Peternakan. 31:47-52.