

DAFTAR PUSTAKA

- Agency for International Development (AFID).1982. Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala*) Tanaman Bahan Makanan Ternak yang Amat Baik. *Technical Series Bulletin* 25.Office of Agriculture Bureau for Science and Technology. Washington D.C.
- Agustina, D. 2008. Tepung Silase Daun Mengkudu dalam Ransum Terhadap Performans dan Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Warta – Wiptek*. 16(2) : 67 – 68.
- Anggorodi, R. 1979. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT.Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT.Gramedia. Jakarta.
- Arora S.P. 1995. *Pencernaan Mikroba padaRuminansia*. Diterjemahkan oleh R.Murwani dan B. Srigandono. Gajah Mada Universit Press.Yogyakarta.
- Bergman, E.N. 1990. Energy Contribution of VFA from The Gastrointestinal Tract in Various Species. *Physiol Rev*. 70: 567-590.
- Candrika, 2006, Hypoglycaemic Action Of The Flavanoid Fraction of *Artocarpus heterophyllus* Leaf. *Afr. J. Trad. CAM*. 3 (2) : 42-50.
- Cheeke, P.R. 2001. Actual and Potential Applications of *Yucca Schidigera* and *Quillaja Saponaria* Saponins in Human And Animal Nutrition. *Recent Adv. Anim Nutr Aust*. 13:115-126.
- Chinta, G.C., Mullinti V, Prashanthi K, Sujata D, Pushpa KB, Ranganayakulu D. 2010. Anti-oxidant Activity of The Aqueous Extract of The *Morindacitrifolia* Leaves in Triton WR-1339 Induced Hyperlipidemic Rats. *Drug Invent. Tod. Journal*. 2: 1-4.
- Choct, M dan Annison. 1992. Anti-Nutritive Effect of Wheat Pentosans in Broiler Chickens : Role of Viscosity and Gut Mikroflora. *British Poult Sci*. 33(1) : 821-834.
- Cholifah, D., M. Febriani, A.W. Ekawati., dan Y. Risjani. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Silase Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam Formula Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) Stadia Elver. *Jurnal Kelautan*. 5(2): 93-107.

- Conway EJ. 1962. *Microdiffusion Analysis and Volumetric Errors*. 5th Edition. Crosby, Lockwood and Son. London.
- D'Mello, F. dan T. Acamovic. 1988. The Toxicity of *Leucaena* Leaf Meal for Poultry: A Critical Assesment of Recent Evidence Concerning The Mode of Action. *Leucaena Research Reports*. 9 (1): 97.
- D'Mello, J.P.F. 2000. *Antinutritional Factors and Mycotoxins*. In: J. P. F. D'Mello (Ed.). *Farm Animal Metabolism and Nutrition*. Wallingford. CAB International. UK.
- Direktorat Pakan Ternak. 2011. *Pedoman Umum Pengembangan HPT di Lahan Kehutanan Tahun 2012*. Jakarta.
- Djauhari, E. dan R. Rosman. 2005. *Status Perkembangan Teknologi Tanaman Mengkudu*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Jakarta.
- El-Wazyri, A.M., M.E.A. Nasser dan S.M.A Sallam. 2005. Processing Methodes of Soybean Meal: I-Effect of Roasting and Tannic Acid, Treated –Soybean Meat on Gas Production and Rumen Fermentation on *in-vitro*. *Journal of Applied Sciences Research*. 1(3): 313-320.
- Gilani AH, Mandukhail SR, Iqbal J, Yasinzai M, Aziz N, Khan A, Rehman N. 2010. *Antispasmodic And Vasodilator Activities of Morinda Citrifolia Root Extract are Mediated Through Blockade of Voltage Dependent Calcium Channels*. BMC Complementary and Alternative Medicine. USA.
- Hess, H.D., N.A. Beuret, M. Lotscher, I.K. Hindrichsen, A. Machmuller, J. E. Carulla, C.E. Liscano dan M. Kreuzer. 2004. Ruminant Fermentation Methanogenesis dan Nitrogen Utilization, Methanogenesis, and Nitrogen Utilization of Sheep Receiving Tropical Grass Hay-concentrate Diets Offered with *Sapindus Saponaria* Fruits and *Cratylia Argentea* Foliage. *Animal Science*. 79 : 177-189.
- Hutapea, J. R., Syamsuhidayat, dan S. Sugati. 1993. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I)*. Departemen Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta.
- Imran, S. P. S. Budhi, N Ngadiyono, dan Dahlanuddin. 2012. Pertumbuhan Pedet Sapi Bali Lepas Sapih yang Diberi Rumput Lapangan dan Disuplementasi Daun Turi (*Sesbania Grandiflora*). *Jurnal Agrinimal*. 2(2): 55-60.

- Indriani, N., T. R. Sutardi, Suparwi. 2013. Fermentasi Limbah Soun dengan Menggunakan *Aspergillus niger* Ditinjau dari Kadar *Volatile Fatty Acid* (VFA) Total dan Amonia (NH₃) secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3): 804-812.
- Irmanto dan Suyata. 2009. “Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Kopi”, Program Studi Kimia, Jurusan MIPA Fakultas Sains dan Teknik UNSOED, Purwokerto.
- Jamal, Y dan G. Semiadi. 1997. Kandungan Senyawa Alkaloida, Tanin, serta Nilai Nutrisi Beberapa Jenis Hijauan yang Diberikan pada Ternak di Pulau Timor. *Berita Biologi*. 4 (1): 9 – 14.
- Khan, M. R., A.D Omoloso., M. Khara. 2003. Antibacterial Activity of *Arthocarpus heterophyllus*. *Fitoterapia Journal*. 74(1): 501-505.
- Kromann, R.P., Meyer, J. H., dan Stielau, W.J. 1967. Steam Distillation of Volatile Fatty Acids in Rumen Ingesta. *J. Dairy Sci*. 50(1): 73-76
- Krueger WK, Gutierrez-Banuelos H, Carstensa GE, Min BR, Pinchak WE, Gomez RR, Anderson RC, Krueger NA, Forbese TDA. 2010. Effects Of Dietary Tannin Source on Performance, Feed Efficiency, Ruminant Fermentation, and Carcass and Non-Carcass Traits in Steers Fed a High-Grain Diet. *Anim Feed Sci Technol*. 159:1-9.
- Kushartono, B. 2002. Potensi Leguminosa Pohon sebagai Sumber Pakan Hijauan. *Prosiding Temu Teknis Fungsional Non Peneliti Puslitbang Peternakan Badan Litbang Pertanian*. 210 – 217.
- Kusuma, Dhimas Angger, Rudy Sutrisnab, dan Muhtarudin. 2009. Pengaruh Suplementasi Hidrolisat Bulu Ayam dan Mineral Organik terhadap Kadar VFA serta NH₃ pada Cairan Rumen Sapi. *Jurnal Peternakan*. Universitas Lampung. Lampung.
- Makkar, H.P.S, Sen S, Becker K. 1998. Effects of Fractions Containing Saponins from *Yucca Schidigera*, *Quillaja Saponaria*, and *Acacia Auriculiformis* on Rumen Fermentation. *J Agric Food Chem*. 46: 4324-4328.
- Makkar, H.P.S. 2003. Effects and Fate of Tannins in Ruminant Animals, Adaptation to Tannins, and Strategies to Overcome Detrimental Effects of Feeding Tannin-Rich Feeds. *Small Rum Res*. 49:241-256.

- Markham, K.R. 1988. *Techniques of Flavonoids Identification*. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung.
- Mustapa, M.A. 2014. Analisis Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Metanol Dun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Artikel Ilmiah*. FIKK UNG. Gorontalo.
- Nurjaman. 2011. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Singkong Fermentasi dalam Pakn Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Pamungkas D. , Y.N. Anggraeni , Kusmartono dan N.H. Krishna. 2008. Produksi Asam Lemak Terbang dan Amonia Rumen Sapi Bali Pada Imbangan Daun Lamtoro (*L. leucocephala*) dan Pakan Lengkap yang Berbeda. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2008*. 197-204.
- Prasetyono, S. D., 2012. *A-Z Daftar Tanaman Obat Ampuh di Sekitar Kita*. FlashBooks. Yogyakarta.
- Prawirokusumo, S. 1994. *Ilmu Gizi Komparatif*. BPFE. Yogyakarta.
- Putra, I.N.K. 2010. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) serta Kandungan Senyawa Aktifnya. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 11(1):1-5.
- Qomariyah, N., Y. Retnani., dan I.G. Permana. 2015. Kecernaan Bahan Kering dan Organik Wafer Daun Kaliandra pada Kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Agros*. 17(1): 113-120.
- Raharjo, B., I. Sunnah, dan K.E. Sari. 2013. Antibacterial Activity Test of Turi Leaves Extract. *Jurnal Kimia*. 1(1): 24-28.
- Riswandi.2014. Evaluasi Kecernaan Silase Rumput Kumpai (*Hymenachne acutigluma*) dengan Penambahan Legum Turi Mini (*Sesbania rostrata*). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3(2): 43-52.
- Rukmana. 2008. *Morfologi Tanaman Berkhasiat*. Salemba Medika Jakarta. Jakarta.
- Santoso, B dan B.Tj.Hariadi. 2007. Pengaruh Suplementasi *Acacia mangium* Will pada *Pennisetum purpureum* terhadap Karakteristik Fermentasi dan Produksi Gas Metana *in-vitro*. *Jurnal Media Peternakan*. 30(2): 106-113.

- Santoso. B. T. 1989. Farm Forestri Penyediaan Hijauan Makanan Ternak. *Jurnal Poultry Indonesia*. 118: 47 - 50.
- Sasongko, W.T., L.M. Yusiati, Z. Bachruddin, dan Mugiono. 2012. Optimalisasi Pengikatan Tanin Daun Nangka dengan Protein Bovine Serum Albumin. *JP Peternakan*. 1(1): 20-25.
- Siahaan, M.S. 1982. *Lamtoro*. Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie., 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika* (Pendekatan Biometrik) Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suharlina, I.G. Permana, dan L. Abdullah. 2008. Kelarutan Mineral Kalsium (Ca) dan Fosfor (P) dan Fermentabilitas Beberapa Jenis Legum Pohon Secara *In Vitro*. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2008*. 1(1): 772-777.
- Suparwi. 2012. *Ilmu Nutrisi Ternak*. UPT Percetakan dan Penerbitan Unsoed. Purwokerto.
- Suparwi. 2016. *Pakan dan Nutrisi Ruminansia*. UPT Percetakan dan Penerbitan Unsoed. Purwokerto.
- Supriadi dan Musofie A. 2009. Hijauan Pakan dan Kegunaan Lainnya di Lahan Kering. *Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. 1(1) : 69-77.
- Suryani, N.N., I.K.M. Budiasa dan I.P.A. Astawa 2014. Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Pakan Dengan Komposisi Hijauan Beragam dan Level Konsentrat Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 17(2): 56-60.
- Susanti, S dan E. Marhaeniyanto. 2014. Kadar Saponin Daun Tanaman yang Berpotensi Menekan Gas Metana secara *In Vitro*. *Buana Sains*. 14(1): 29-38.
- Syamsuhidayat, dan S.S. Hutapea J.R. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia* Badan Litbang Kesehatan. Depkes RI. Jakarta.
- Taylor, G.A. 1965. Saponin Content of Lahontan Du Puits Alfalfas. *Thesis*. Utah State University. Utah.

- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1984. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahidin, T.S., Wahyono, T., Kusumaningrum C.E., dan Suharyono. 2013. Pengembangan Pakan Lokal untuk Penggemukan Sapi Bali di Nusa Tenggara Barat. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013*. 147-155.
- Wardiny, T.M. dan T.E.A. Sinar. 2011. Substitusi Tepung Daun Mengkudu dalam Ransum Meningkatkan Kinerja Ayam Broiler. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. 12(2): 92-100.
- Wina, E, Muetzel S, Becker S. 2005. The Impact of Saponins on Saponin-Containing Plant Materials on Ruminant Productions - A review. *J Agric Food Chem*. 53 : 8093-8105.
- Yasa, I.M.R., I.N. Adijaya, dan I.N. Suyasa. 2012. Potensi Peningkatan Produksi Pakan dan Kesuburan Lahan sebagai Dampak Dari Penanaman HMT pada Lahan Pinggir Pembatas Tegalan dan Kebun (Studi Kasus Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Bali). *Jurnal Pastura*. 2(2): 102-105.