

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit PT. Gramedia, Jakarta.
- Chuzaemi, S., and M. Soejono. 1987. Pengaruh Urea Amoniasi Terhadap Komposisi Kimia dan Nilai Gizi Jerami Padi untuk Ternak Sapi Peranakan Onggole. Dalam: *Proceedings Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya*, Grati.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan *in vitro* dalam mengestimasi pencernaan *in vivo*. *Media Peternakan*. 23 (3) : 84 – 88.
- Goma, I. D. S. 2017. Pengaruh obat kumur daun sirih terhadap penurunan kadar Volatile sulfur compounds (VSC) pada pasien ortodontik dan non ortodontik. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin Makassar. 30-6.
- Hagerman, A.E., and C.T. Robbins. 1993. Specificity of tannin – binding salivary proteins relative to dissection by mammals. *Canadian Journal of Zoology*. 71: 628 – 633.
- Husni, E., A. Samah and R. Ariati. 2008. Analisa Zat Pengawet dan Protein dalam Makanan Siap Saji Sosis. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 13 (1) : 1 – 6.
- Inayatulah, S. 2012. Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*. Jakarta.
- Karchesy, J.J. and R.W. Hemingway. 1986. Condensed tannins: (4b 6 8; 2b 6o 67)-linked procyanidins in *Arachis hypogea L.* *J. Agric. Food Chem.* 34: 966 – 970.
- Kumar, R., and M. Singh. 1984. Tannins : their adverse role in ruminant nutrition. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 32: 447 – 453.
- Kusumawardhani, A . D., U. Kalsum and I. S. Rini. 2015. Pengaruh Sediaan Salep Ekstrak Daun Sirih (*Piper batle linn.*) terhadap jumlah Fibroblas Luka Bakar Derajat IIA Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicius*) Galur Wistar. *Majalah Kesehatan FKUB*. 2 (1) : 16 – 28.
- Masruroh, S., C. H. Prayitno and Suwarno. 2013. Populasi Protozoa dan Produksi Gas Total dari Rumen Kambing Perah yang pakanya Disuplementasi Ekstrak Herbal secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (2).
- Mathius, I. W., I. B. Gaga and I. K. Utama. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar : Konsumsi, Kecernaan, Ketersediaan dan Pemanfaatan Nutrien. *JITV*. 7 (2) : 99 – 109.
- Ningtias, A. F., I. N. Asyiah and Pujiastuti. 2014. Manfaat Daun Sirih (*Piper Betle L.*) Sebagai Obat Tradisional Penyakit Dalam di Kecamatan Kalianget Kabupaten Sumenep Madura. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember.
- Oskoueian, E., A. Norhani, O. Armin. 2013. Effects of Flavonoids on Rumen Fermentation Activity, Methane Production, and Microbial Population. *Hindawi Publishing Corporation BioMed Research International Volume 2013*, Article ID 349129, 8 pages.

- Pond, K. E., Michael L Thonney, Tina, K. Woolston, Stephen H. Zinder and Alice N. Pell. 2005. Phenotypic and phylogenetic characterization of ruminal tannin-tolerant bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*. P. 3024 – 3830.
- Sitompul, S., and Martini. 2005. Penetapan Kadar Serat Kasar dalam Pakan Ternak Tanpa Ekstraksi Lemak. In: *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. p 96 – 99.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1993. *Principles and Procedures of Statistic : A Biometrical Approach*. 2nd Ed. Terjemahan oleh B. Sumantri. Prinsip dan Prosedur Statistika : Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suharti, S., D. A. Astuti and E. Wina. 2009. Kecernaan Nutrien dan Performa Produksi Sapi Potong Peranakan Ongole (PO) yang diberi Tepung Lerak (*Sapindus rarak*) dalam Ransum. *JITV*. 14 (3) : 200 – 207.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan Protein Bahan Makanan Terhadap Degradasi Mikroba Rumen dan Manfaatnya bagi Peningkatan Produktivitas Ternak. In: *Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjangan Peternakan*. LPP Institut Pertanian Bogor. p 1 – 6.
- Sutardi, T. 2001. Revitalisasi peternakan sapi perah melalui penggunaan ransum berbasis limbah perkebunan dan suplementasi mineral organik. *Laporan akhir RUT VIII 1*. Kantor menteri negara riset dan teknologi dan LIPI.
- Tarigan, A., and S. P. Ginting. 2011. Pengaruh Taraf Pemberian *Indigofera* sp. Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan serta Pertambahan Bobot Hidup Kambing yang Diberi Rumput *Brachiaria ruziziensis*. *JITV*. 16 (1) : 25 – 32.
- Tilley, J. M. A. and R. A., Terry. 1963. A two-stage technique for the in vitro digestion of forage crops. *Journal of the British Grassland society*. 18 (2):104-111.
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani and M. Cristianto. 2014. Penentuan Dosis Tanin dan Saponin untuk Defaunasi dan Peningkatan Fermentabilitas Pakan. *JITP*. 3 (3) : 133 – 140.
- Wang, J. K., J-A. Ye. and Jian-Xin Liu. 2011. Effects of tea saponins on rumen microbiota, rumen fermentation, methane production and growth performance—a review. *Trop. Anim. Health Prod.*, 44: 697–706.
- Wina, E., S.Muetzel and K. Becker. 2005. The Impact of Saponin-Containing Plant Materials on Ruminant Production-A review. *J. Agric. Food Chem*. 53(21) : 8093 – 8105.
- Yamin, A. A., A. Sudarman and D. Evvyernie. 2013. *In Vitro* Rumen Fermentation and Anti Mastitis Bacterial Activity of Diet Containing Betle Leaf Meal (*Piper Betle* L). *Media Peternakan*. 36 (2) : 137 – 142.
- Zamsari, M., Sunarso and Sutrisno. 2012. Pemanfaatan Tanin Alami dalam Memproteksi Protein Bungkil Kelapa Ditinjau dari Fermentabilitas Protein secara *In Vitro*. *Animal Agriculture Journal*. 1 (1) : 405 – 416.