

DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B.T.1996.*Kesehatan Sapi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Anggorodi, R., 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Arroquy, J.I., R.C. Cochran, M. Villarreal, T.A. Wickersham, D.A. Llewellyn, E.C. Titgemeyer, T.G. Nagaraja, D.E. Johnson, and D. Gnad. 2004. Effect of level of rumen degradable protein and type of supplemental non-fiber carbohydrate on intake and digestion of low-quality grass *hay* by beef cattle. *Anim. Feed Sci. Technol.*115: 83 – 99.
- Church, D, C. and W. G. Pound. 1988. Basic of animal nutrition and feeding. John WileyandSons, New York.
- Church, D. C. 1976. Digestive physiology and nutition of ruminant. Vol. 2. Oxfort Press. Hal: 564.
- Church, D. C. 1991. Digestible Physiologi and Ruminants. Vol I. Dogestible Physiology 2nd Edition. O and B inc. Oregon.
- Church, D. C. and W. G. Pound. 1986. Digestive Animal Physiologi and
- Crampton, E. E. And L. E. Harris. 1969. Applied Animal Nutrition 2nd Edition. L. H. Freeman and Co, San Francisco.
- Daud, D. 2005. Identifikasi dan Pemanfaatan Bahan Pakan Lokan untuk Peternakan Unggas di Nangroe Aceh Darussalam Pasca Tsunami.
- Direktorat Pakan Ternak. 2011. Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia. Jakarta. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Ensminger, M,E. and C.G. Olentine, 1980. Feeds and Nutrion. The Ensminger Publishing Company, U.S.A.
- Erwanto. 1995. Optimalisasi sistem fermentasi rumen melalui suplementasi sulfur, defaunasi, reduksi emisi metan dan stimulasi pertumbuhan mikroba pada ternak ruminansia. Disertai program pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor. 117 halaman.
- Farrah V. 2015. Kajian Pengeringan Gabah Yang Menggunakan Sistem Kendali Udara Lingkungan Dan Penjemuran. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Halidah. 2014. *Rhizophora apiculata* (Forssk) Jenis mangrove yang manfaat. Balai penelitian kehutanan Makasar. Info Teknis EBONI. Vol. 11 No. 1, Mei 2014 : 37-44.
- Handayani, S. 2013. Kandungan Flavonoid Kulit Batang dan Daun Pohon Api-api (*Rhizophora apiculata* (Forks.) Vierh). sebagai Senyawa Aktif Antioksidan.

Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Hungate, R. E. 1966. The Rumen and its Mikrobcs. Departemen of Biotechnology and Agriculture Experiment Station University of California. Davis California Academy Press, London.

Intansari, W. D. 2016. Penambahan Enzim Kasar Selulase Pada Pembuatan Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*), Rumput Odot (*Pennisetum purpureum Shcum cv. Mott*), Jerami Sorgum dan Jerami Padi. Institut Pertanian Bogor: Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan.

Ismartoyo. 2011. Pengantar Teknik Penelitian Degradasi Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.

Jhonson, R. R. 1966. Technique and procedures for in-vitro rumen studies. J. Anim Sci. 25: 855 – 875.

Kartadisastra, H.R. 1997. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.

Kartasudjana, R. 2001. Modul Program Keahlian Budidaya Ternak, Mengawetkan Hijauan Pakan Ternak. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional, Proyek Pengembangan Sistem dan Standar Pengelolaan SMK Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan.

Kartika, H., Li, Q. X., Wall, M. M., Nakamoto, S. T., & Iwaoka, W. T. (2007). Major Phenolic acids and total antioxidant activity in mamaki leaves, *Pipturus albidus*. Journal of food science, 72(9), S696-S701.

Karuniastuti, N. 2013. Peranan Hutan Mangrove bagi Lingkungan Hidup. Forum Manajemen. 6 (1): 1-10.

Khusni, A.F., 2018. Karakteristik morfologi tumbuhan mangrove di pantai mangrove Manguharjo dan desa Bedono Demak sebagai sumber belajar berbentuk herbarium pada mata kuliah sistematika tumbuhan. Semarang: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Walisongo.

Koten, B.B. dan O, Yoku. 2003. Silase untuk Konservasi Hijauan. Partner. Buletin Pertanian Terapan. Tahun 10 No 2. Edisi Juli 2003. Politeknik Pertanian Negeri Kupang.

Mc. Donald P. 1991. The biochemistry of silage. New York (US): John Wiley and Sons.

Meyer, L.H. 1970. Food Chemistry IV Carbohydrat. Modern Asia Edition. 3nd. Ed. Longman, London and New York.

Mugiawati, R.E. 2013. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari ke-21 dengan Penambahan Jenis Additive dan Bakteri Asam Laktat. Jurnal Ternak Ilmiah. 1 (1): 201-207

- Nur, K., A. Atabany, M. Muladno, dan A. Jayanegara. 2018. Produksi Gas Metan Ruminansia Sapi Perah dengan Pakan Berbeda Serta Pengaruhnya Terhadap Produksi dan Kualitas Susu. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 3(2): 65–71.
- Oktaviani, S. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mangrove Jenis *Avicenna marina* Terhadap Bakteri *Vibrio parahaemolyticus*. Thesisi. Makasar : Fakultas Ilmu kelautan dan perikanan, Universitas Hasanudin.
- Prabhu, V. V., and Guruvayoorappan, C. 2012. Phytochemical Screening of Methanolic Exstrac of Mangrove *Rhizophora apiculata* (Forssk). *Vierh. Journal Der Pharmica Sinica* 3(1): 64-70.
- Rahayu, E.S. dan Margino. 2004. Bakteri Asam Laktat: Isolasi dan Identifikasi . Materi Workshop. Seminar Makalah Tugas Akhir. PAU Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Ranjhan, S. K and N. H Pathak. 1979. Management and Feeding of Bufaloes. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Rinto. 2012. Deskripsi Histologi, Komponen Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan pada Daun Mangrove Api-Api (*Rhizophora apiculata*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rukmana, R. 2001. Aneka Olahan Limbah: Tanaman Pisang, Jambu Mete, Rossela. Yogyakarta. Kanisius.
- Said, E. G. 1996. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit. *Trubus Agriwidya*. Cet. 1 Ungaran.
- Sanjaya, Y., Nurhaeni, H., dan Halima, M. 2010. Isolasi , Identifikasi, dan Karakteristik Jamur Entomopatogen Dari Larva *Spondoptera Litura* (Fabricius). Program Studi Biologi. Universitas Pendidikan Indonesia (UPI).
- Santoso, B., & Hariadi, B. T. (2008). Komposisi kimia, Degradasi nutrien dan produksi gas metana in vitro rumput tropik yang diawetkan dengan metode silase dan hay. *Media Peternakan*, 31(2).g
- Sari, N. H., I. N. G., Irawan , Y. S., & Siswanto, E. (2016). Physical and acoustical properties of com husk fiber panels. *Advances in Acoustics and Vibration*, 2016.
- Sarwono, B. 1993. *Beternak Kambing Unggul*. Yogyakarta: Penebar Swadaya.
- Sudarmono, A.S. dan Y.B. Sugeng, 2008. *Sapi Potong Edisi Revisi*. Semarang.Penebar Swadaya
- Sudarwati, H. dan T. Susilawati. 2013. Pemanfaatan Sumberdaya Pakan Lokal Integrasi Ternak Sapi Potong dengan Usahatani. *Jurnal Ternak Tropika*. 14(2) : 23-30.

- Suliantari dan W.P. Rahayu. 1990. Teknologi Fermentasi Umbi-umbian dan Biji-bijian. Bogor. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB.
- Sumbarprov, 2019. Menyeleamatkan Hutan Bakau untuk Kesejahteraan Nelayan. Posted on 20 Februari 2017 11:07:13 WIB
- Surono, Ingrid S. 2003. In Vitro Probiotic Properties of Indigenous Dadih Lactic Acid Bacteria. Center for the assessment and Application of Biotechnology, Agency for the Assessment and Application of Technology Kawasan Puspiptek Gd 630 Serpong, Tangerang 15314, Indonesia
- Suryaningsih. 2019. Kualitas dan Palatabilitas Silase Daun Mangrove Pada Ternak Domba Ekor Gemuk. Cermin: Jurnal Penelitian. 2 (2) 125-141.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi, Jilid I. Departemen *Ilmu Makanan Ternak*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T. 1990. Silase Jagung, Rumput Gajah dan Pucuk Tebu dalam Ransum Sapi Perah Jantan. Buletin Ilmu Makanan Ternak, 10(1).
- Sutardi, T., S. H. Pratiwi, A. Adnan dan S. Nuraini. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belarang. Bull. Makanan Ternak. 6 Bogor.
- Taiz, L., dan Zeiger, E. 2002. Plant physiology and development (3rd ed). Sinauer Associates, ins., Publishers. Sunderland, Massachusett. www.plantphys.net
- Tilley, J. M. A and R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique for the *In vitro* Digestion of Forage Crops. Journal of British Grassland. 18: 104 – 111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S.P. Kusumo dan S. Lendosoekodjo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Keenam. Fakultas Peternakan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S., Prawirokusumo, dan L. Lebdoseokojo. 1991. Ilmu dan Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke-6. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.
- Trisnadewi, A. A. S., I G. L. O. Cakra, T. G. B. Yadnya, I K. M. Budiasa, I W. Suarna, dan I D. G. A. Udayana. 2016. Teknologi Pengawetan Hijauan Sebagai Alternatif Peningkatan Ketersediaan Pakan di Desa Sebudi Kecamatan Selat Kabupaten Karangasem. Jurnal Udayana Mengabdi. 15: (3).
- Utomo, R. (2001). Penggunaan Jerami padi sebagai pakan basal: Suplementasi sumber energi dan protein terhadap transit partikel pakan, sintesis protein mikroba, pencernaan, dan kinerja sapi potong (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada)
- Van Soest. P. J., 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Publishing Associates. A division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Varga, G. A., and W. H. 1983. Rate and extent of NDF of feedstuff in-situ. J.

Dairy.Sci. 66:2109.

- Wahyono, T., Jatmiko, E., Firsoni, F., Hardani, S. N. W., & Yunita, E. (2019). Evaluasi Nutrien dan Kecernaan In Vitro Beberapa Spesies Rumput Lapangan Tropis di Indonesia. *Sains Peternakan*, 17(2), 17. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v17i2.29776>
- Wibowo C, Kusmana C, Suryani A, Hartati Y, Oktadiyani P. 2009. Pemanfaatan pohon mangrove api-api (*Avicennia spp.*) sebagai bahan pangan dan obat. Prosiding Seminar Hasil Penelitian IPB.
- Withanawasam, D. M. 2002. Preliminary Invitro Screening of Antibacterial and Anti-Fungal Compounds of Mangrove Plant Extracts for Pathogens From Different Sources.
- Zandi, K., Taherzadeh, M., Yaghoubi, R., Tajbakhs, s., Rastian, Z, Fouladvand, M., and Sartavi, K. 2009. Antiviral Activity of *Rhizophora apiculata* Against Herpes Simplex Virus Type I and Vaccine Strain of Polovirus (an *In vitro* Study). *Journal Of Medicinal Plants Research*. 3 (10): 771-775.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta

