

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Arief, N. Jamarun, B. Satria, and R. Pazla. 2021. Milk Quality of Etawa Dairy Goat Fed Palm Kernel Cake, Tithonia (*Tithonia diversifolia*) and Sweet Potato Leaves (*Ipomoea batatas* L). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 709(1). Department of Animal Production, faculty of Animal Science. Andalas University. Padang.
- Barus, L.E. 2005. Pengaruh pemberian pupuk hijau dan fosfat alam terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) panen mudadengan sistem pertanian organik. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Batubara, A., M. Doloksaribu, and D. B. Tiesnamurti. 2016. Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumber Daya Genetik di Indonesia: Manfaat Ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional Potensi Keragaman Sumberdaya Genetik Kambing Lokal Indonesia. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Duke, N., K. Kathiresan, S. Salmo. Fernando, J. Peras, and S. Sukardjo. 2010. *Rhizophora apiculata*. Red List, 5(2), pp.1-6.
- Fasuyi, A. O., F. A. S. Dairo, and F. J. Ibitayo. 2010. Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. *Livestock Research for Rural Development*. Faculty of Agricultural Sciences. University of Ado-Ekiti. Nigeria.
- Garcia-Mantrana, I., M.J Yebra., M. Haros., V. Monedero. (2016). Expression of bifidobacterial phytases in *Lactobacillus casei* and their application in a fodd model of whole- grain sourdough bread. *Internasional Journal of culture of Microbiology*. 216: 18-24.
- Goering, H. K dan P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis (Apparatus Reagent, Procedures and Some Application). Agric. Handbook 379. Washington DC: ARS. USDA.
- Harmoko dan Padang. 2019. Kondisi Performa dan Status Fisiologis Kambing Kacang dengan Pemberian Pakan Tepung Daun Jarak (*Jatropha gossypifolia*) Fermentasi. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Fakultas Peternakan Universitas Madako. Toli-toli.
- Hartadi, S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk *Indonesia*. Cetakan III. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hutapea, J.R. 1994. Inventaris tanaman obat Indonesia. Badan Peneliti dan Pengembangan Kesehatan RI. Jakarta.

- Isya. 1991. Menggemukkan Domba, Kambing dan Sapi Potong. PT. Agromedia. Jakarta Selatan.
- Jamarun, N., Elihashidas., R. Pazla and Fitriyani. 2017. In Vitro Nutrients Digestibility and Rumen Fluid Characteristic of the Combination Tithonia (*Tithonia diversifolia*) and Napier Grass (*Pennisetum purpureum*). Proseedings of the 3th National Seminar on Cows and Buffalo, Oktober, 2017, Padang, Indonesia.
- Jamarun N, R. Pazla, Arief, A. Jayanegara, and G. Yanti. 2020. Chemical composition and rumen fermentation profile of mangrove leaves (*Avicennia marina*) from West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas* 21: 5230-5236.
- Jamarun, N., M. Zain, Arief, and R. Pazla. (2018). Populations of rumen microbes and the in vitro digestibility of fermented oil palm fronds in combination with tithonia (*Tithonia diversifolia*) and elephant grass (*pennisetum purpureum*). *Pakistan Journal of Nutrition*. Faculty of Animal Science. Andalas Univerrrsity. Padang.
- Kartdisastra, H. R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Yogyakarta. Kanisius.
- Kurniati, D., N. Hidayati, D. B. Kurnadi, Peternakan, P., dan Pertanian, F. 2021. Efek Perbedaan Teknik Pengeringan Terhadap Kaalitas Hay Rumpuk Odot (The Effect of Different Drying Techiques on The Quality of Odot Grass Hay). Fakultas Pertanian Universitas Madura. Pamekasan.
- Makmur, M. 2022. Strategi Reduksi Biohidrogenasi Rumen melalui Ransum Berbasis Legum *Indigofera Zollingeriana* dan Rumpuk *Brachiaria decumbens* untuk Meningkatkan Komposisi *Polyunsaturated Fatty Acid* pada Kambing Kacang. Disestasi. Padang. Pascasarjana. Universitas Andalas.
- Mathius, I. W.,M. Martadiwidjaja, A. Wilson, dan T. Manurung.2002. Studi ` strategi kebutuhan energi dan protein untuk domba dalam pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*. 2(2): 84-91.
- Maurya, V. P., S. M. K. Naqvi, and J. P. Mitta. 2004. Effect of dietary energi level on physiological responses and reproductive performance of Malpura Sheep in the hot semi-arid region of India. *J Small Ruminant Res*. 55: 117-122.
- Masofyan Hadi, A., dan M. Henie Irawati. 2016. Karakteristik Morfo-Antomi Stuktur Vegetatif Spesies Rhizopora Apicuata. Pendidikan Biologi Pascasarjana-Universitas Negeri Malang. Malang
- McDonald, P., R.A. Edward, and J.F.O. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Longman Scientific & Technical. John Willey & Sons. Inc, New York.

- McSweeney, C., S. B. Palmer, D. M. Neill, and D. O. Krause. (2001). Microbial interactions with tannins: nutritional consequences for ruminants. *Anim. Feed*, 81, 83-93.
- Mile, L.-, H. Nursyam, D. tijawati, and T. D. Sulistiyati. (2021). Studi Fitokimia Buah Mangrove (*Rhizophora mucronata*) Di Desa Langge Kabupaten Gorontalo Utara. *Jambura Fish Processing Journal*, fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- National Research Council. (2006). Nutrient Requirements of Small Ruminants (Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids). National Academic Press.
- National Research Council. 1981. Nutrient Requirements of Goats. Anggora, Dairy and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries. National Academy Press. Washington DC.
- Noegroho, A. 2013. Profil kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat untuk Mendukung Industrialisasi Jakarta. KP. Pusat Data, Statistik dan Informasi. *Perbaikan Tanah*. Balai Penelitian Tanah. 253-263.
- Oludare Fasuyi, A., and F. James Ibitayo. (2011). Preliminary analyses and amino acid profile of wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves. *Int. J. Biol. Chem. Sci*, 5(1), 164–170. Faculty of Agricultural Sciences University of Ado-Ekiti. Nigeria
- Parakkasi, A. (1999). Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press.
- Pasaribu, T. (2007). Produk Fermentasi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas di Indonesia. (Vol. 17). Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Petri A. R. (2022). Pengujian Kombinasi Hay Daun Mangrove, Rumput lapangan, Jerami Amoniasi, Konsentrat Berdasarkan Kecernaan Serat Kasar, Lemak Kasar, dan BETN Secara In-vitro. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2022.
- Priyo Hutomo, I., and S. Laude. (2015). Pengaru Pupuk Hijau *Tithonia Diversifolia* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) GreenManure Effect of *Tithonia diversifolia* on the Growth and Result of Maize Crop (*Zea mays L.*). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tadulako, Palu.
- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1984. Supplementation of Diet Based Fibrous Residues and by product. In : Sundstol F and Owen E (Eds). *Straw And Other Fibrous by Product as Feed*. Elsevier, Amsterdam. pp. 373-409.
- Preston and J.A. Leng. 1987. Drought feeding strategies theory and practice. *Feel Valley Printery*, New South Wales. Hal 15.

- Santoso, V. P., J. Posangi, H. Awaloei, Bara, (2015). Uji efek antibakteri daun mangrove *Rhizophora apiculata* terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. In *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. Skripsi. Fakultas Farmakologi dan Terapi Kedokteran Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Sari, R. W. W (2021). Komposisi Kimia, Degradasi Nutrien dan Produksi Gas Metana In-Vitro Daun Mangrove (*Rhizophora apiculata*, yang diawetkan dengan Metode Silase dan Hay. Tesis Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang, 2021.
- Simanihuruk, K., and J. Sirat. (2010). Silase Kulit Buah Kopi Sebagai Pakan Dasar Pada Kambing Boerka Sedang Tumbuh. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Siregar, S. B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Steel, P. G. D. and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Geometrik. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta.
- Sucitra, L. S. 2022. Degradasi Asam Fitat Daun Paitan (*Thitonia Diversifolia*) yang Difermentasi Dengan *Lactobasillus bulgarius* Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andaalas. Padang.
- Supriati, D. Zaenudin, I.P. Kompiang, P. Soekanto dan D. Abdurachman. 2003. Peningkatan mutu onggok melalui fermentasi dan pemanfaatannya sebagai bahan pakan ayam Kampung. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 29 – 30 September 2003. PuslitbangPeternakan, Bogor.
- Susanti. Slamet B P. and Sarjito. 2016 The Use of Mangrove Leaf Extract (*Rhizophora apiculata*) for the Treatment of Bakan Crab (*Scylla serrala*) Infected by *Vibrio harveyi* Bacteria Against Survival. Journal of Aquaculture Management and Technology Volume 5, Number 2, Year 2016, Pages 18-25 Aquaculture Study Program, Department of Fisheries, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Diponegoro University.
- Sutardi, T. 1980. Ketahanan Protein Bahan Makanan Terhadap Degradasi Oleh Mikroba Rumen dan Manfaatnya Bagi Peningkatan Produktivitas Ternak. Pros. Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP. Bogor.
- Tandi, E. Japin. 2010. Pengaruh Tanin Terhadap Aktivitas Enzim protease. Seminal Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. 2010.
- Tarmidi, A.R. 2004. Pengaruh Pemberian Ransum yang Mengandung Ampas Tebu Hasil Biokonversi oleh Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap Performans Domba Priangan. JITV 9(3): 157-163.

- Thalib, A. (2004). Uji efektivitas saponin buah Sapindus rarak sebagai inhibitor metanogenesis secara in vitro pada sistem pencernaan rumen. *JITV*, 9(3), 164- 171.
- Tillman, D. A., S. Hartadi, Reksohadiprajdo, and S. Labdosoekojo. (1998). Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press.
- Tolleng, A. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat dan Urea Molases Blok (UMB) Terhadap Pertambahan Berat Badan Sapi Potong. Jurusan Ilmu Peternakan Universitas Islam Negeri Alauddin, Jurusan Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Wijaya. A. 2008. Pengaruh Imangan hijauan dan Konsentrat berbahan baku Limbah pengolahan hasil pertanian dalam ransum terhadap penampilan sapi PSH Jantan. Skripsi S1. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Wilson, J.R. and P. M. Kennedy. 1996. Plant and animal constraint to voluntary feed intake associated with fibre characteristic and particle break- down and passage in ruminants. *Aust. J Agric. Res.* 47 : 199-225.
- Yuanita, N. (2012). Urea Molases Blok. Diakses tanggal Januari 10, 2023, from <http://naily.luthfiyasariy.Blog.Ugm.ac.id>.
- Yusuf M. 2018. Konsumsi, Pertambahan Berat Badan Harian, Konversi dan Efisiensi Pakan Sapi Bali Jantan Muda yang Diberi Pakan Campuran Lamtoro dan Gamal dan Campuran. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram.