

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. 2019. Kabupaten Agam Dalam Angka 2019. BPS Kabupaten Agam.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2020. Sumatera Barat Dalam Angka 2020. BPS Sumatera Barat.
- [RPJMD] Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah. 2016. Profil Kabupaten Agam. RPJMD Agam.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Jakarta: PT Gramedia.
- Arief, R. 2001. Penggunaan jerami pada amoniasi terhadap daya cerna ndf, adf dan ads dalam ransum domba lokal. *J. Agroland*. 8 (2) : 208-215.
- Baliarti, E., Budisatria, I.G.S., Panjono. 2020. *Membangun Sistem Integrasi Sawit-Sapi di Indonesia*. Yogyakarta: UGM Pr.
- Bindelle, J., Ilunga, Y., Delacollette, M., Muland, M.K., Umba, J., Kindele, E. and Buldgen, A. 2007. Voluntary intake, chemical composition and in vitro digestibility of fresh forages fed to Guinea pigs in periurban rearing systems of Kinshasa (Democratic Republic of Congo). *Trop Anim Health Prod*. 39: 419-426.
- Chaniago, T. 2009. *Perspektif Pengembangan Ternak Sapi di Kawasan Perkebunan Sawit*. Prosiding Workshop Nasional Dinamika dan Keragaan Sistem Integrasi Ternak – Tanaman: Padi, Sawit, Kakao. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Chen, C.P., H.K. Wong and I. Dahlan. 1991. *Herbivores and Plantation*. In: Recent Advances on the Nutrition of Herbivores. Selangor-Malaysia. MSAP. pp. 71-81.
- Church, D.C. 1976. *Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant*. Vol. 2. Oxford Press. Hal : 564.
- Chuzaemi, S. 2000. *Evaluasi Nilai nutrisi Pakan. Laporan technical Assistance Research dan pengembangan kurikulum Jurusan Nutrisi dan Makanan*. Malang: Unibraw Press.
- Daru, T. P., A. Yulianti dan E. Widodo. 2014. Potensi hijauan di perkebunan kelapa sawit sebagai pakan sapi potong di kabupaten kutai kartanegara. *J. Media Sains*. 7 (1): 79-86.
- Dicko, M.S. dan Sikena, L.K. 1992. *Fodder Trees and Shrubs in Range and Farming System in Dry Tropical Africa*. Legum Trees other Fodd Trees as Protein Sourcess Livestock FAO, 27-41.

- Goering, H.K. and Van Soest PJ. 1970 . *Forege fiber analisys .Agricultural Hand Book*. USA: Agricultural Research Sevice.
- Gopar, R.A., Martono, S., Rofiq, M.N. dan N, Windu. 2015. Potensi covercrop kebun sawit sebagai sumber pakan hijauan ternak ruminansia pada musim kemarau di pelalawan, riau. *J. Industri Pertanian*. 17(1): 24-31.
- Grubben, J.H. 2004. *Vegetables*. Wageningen : PROTA (Plant Resources of Tropical Africa) Foundation.
- Hanafi, N.D. 2007. Keragaman pastura campuran pada berbagai tingkat naungan dan aplikasinya pada lahan perkebunan kelapa sawit. *Disertasi*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Indriani, N. P., A. Rochana, H. K. Mustafa, B. Ayuningsih, I. Hernaman, D. Rahmat, T. Dhalika, K. A. dan Khamil, M. 2020. Pengaruh berbagai ketinggian tempat terhadap kandungan fraksi serat pada rumput lapangan sebagai pakan hijauan. *J. Sains Peternakan Indonesia*. 15(2) : 212-218.
- Julaiha, D.H. 2018. Komposisi jenis-jenis tumbuhan pada dua komunitas tempat tumbuh *stachytarpheta jamaicensis* (L.) vahl. di desa gajahrejo kabupaten pasuruan dandesajeru kabupaten malang. *Skripsi*. Jambi: Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifudin Jambi.
- Kamal, M. 1998. *Bahan Pakan dan Ransum Ternak*. Yogyakarta: Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Leonard, K.A., Tsatsu, A.B., Kofi, A.K, and Benjamin, K.A. 2014. *Effect of season on the quality of forages selected by sheep in citrus plantations in Ghana*. Acra: Livestock and Poultry Research Centre, University of Ghana.
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H. van Zyl WH dan I.S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* 66(3):506-577.
- Manu, A.E. 2013. Produktivitas padang penggembalaan sabana timor barat. *J. Pastura* 3(1): 25-29.
- Martaguri, I., Abdullah, L., Karti, P.D.M.H., Wiryawan, I.K.G. dan Dianita, R. 2015. Simpanan karbon dan kandungan nutrisi beberapa spesies rumput tropis asal perkebunan kelapa sawit rakyat di kabupaten sarolangun propinsi jambi. *J. Pastura*. 4(2): 66-69.
- Martaguri, I., Karti, P.D.M.H., Wiryawan, K.G., Dianita, R. dan Abdullah, L. 2016. Carbon storage and nutrient capacity of forage native grasses growing in oil palm plantation at commercial and transformation forest ecosystem in jambi, indonesia. *IJSBAR*. 25(2): 297-308.
- Mathius, I.W. 2005. Inovasi teknologi pemanfaatan produk samping industri kelapa sawit sebagai pakan ruminansia. *Prosiding Lokakarya*

Pengembangan Sistem Integrasi Sawit-Sapi di Kalimantan Selatan, Banjarbaru, 22–23 Agustus 2005. , Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. hlm 25–34.

Maulana, H. 2016. Tingkah laku dan luasan tempuh lahan sebagai indikator kenyamanan sapi bali selama digembalakan di kebun kelapa sawit sei rokan riau. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Moore, K. J., and Jung, H. J. G. 2001. Lignin and fiber digestion. *J. Range Management Archives*. 54(4): 420-430.

Mudhita, I. dan Badrun, B. 2019. Forage potential in the area of palm oil plantation company, farmer groups and small holder as cattle feed crops invest kotawaringin regency central borneo. *J. Tropical Animal Scienc*. 1(1): 22-31.

Muhajirin, Despal dan Khalil. 2017. Pemenuhan kebutuhan nutrisi sapi potong bibit yang digembalakan di padang mengatas. *Bul. Ilmu Makanan Ternak*. 15(1): 9-20.

Murni, R., Suparjo, Akmal, dan Ginting, B.L. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak. Jambi: Universitas Jambi.

Mursalim, Munir, Fitriani dan Novieta, I.D. 2019. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin serbuk gergaji kayu jati (*tectona grandits* l.f) dan daun murbei (*morus alba*) yang dikombinasikan sebagai pakan ternak. *Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknolog*. Vol 2: 323-327.

Nofrizal, Mulyani, S. dan Syafrizal. 2019. Pengaruh penggunaan beberapa macam feses ternak pada lahan bera terhadap kualitas fraksi serat (ndf, adf, selulosa, hemiselulosa dan lignin) rumput lapangan. *J. Embrio*. 11(1): 48-58.

Nulfiana, Dian. 2016. Studi kandungan zat makanan dan komponen serat tanaman ara sungsang (*asystasia gangetica* l.) sebagai pakan ternak kambing di wilayah payakumbuh. *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas.

Nurdianti. 2018. Pengaruh level pemberian pupuk organik cair dan umur pemotongan terhadap kandungan ndf dan adf rumput signal (*brachiaria decumbens*). *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.

Nurhayu, Andi dan Saenab, Andi. 2019. Pertumbuhan, produksi dan kandungan nutrisi hijauan unggul pada tingkat naungan berbeda. *J. Agripet*. 19(1): 40-50.

Pairunan, A.K.J., Nanere, L., Arifin S.S.R., Samosir, R.T.J.R. Lalo, P., Bachrul, I dan Hariadi, A. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Makassar: Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur.

- Pertiwi, Nopi. 2016. Kandungan lignin, selulosa, hemiselulosa dan tanin limbah kulit kopi yang difermentasi menggunakan jamur aspergillus niger dan trichoderma viride. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Purba, J.H.V. dan Sipayung, Tungkot. 2017. Perkebunan kelapa sawit indonesia dalam perspektif pembangunan berkelanjutan. *J. Masyarakat Indonesia*. 43(1): 81-94.
- Purwantari, N.D. 2016. Sumber daya genetik tanaman pakan ternak toleran naungan. *Wartazoa*. 26(2): 51-56.
- Purwantari, N.D., Tiesnamurti, B. dan Adinata, Y. 2015. Ketersediaan sumber hijauan di bawah perkebunan kelapa sawit untuk penggembalaan sapi. *Wartazoa*. 25(1): 47-54.
- Ramli. 2018. Kandungan neutral detergent fiber (ndf) dan acid detergent fiber (adf) rumput paspalum dilatatum yang diberi pupuk organik pada tanah regosol. *Skripsi*. Mataram: Universitas Mataram.
- Ruddel, A., S. Filley dan M. Porat, 2002. Understanding Your Forage Test Result. Oregon State University. Extension Service [diakses 23 Juni 2021 pada <https://catalog.extension.oregonstate.edu/sites/catalog/files/project/pdf/em8801.pdf>].
- Said, E. G. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Ungaran: Trubus Agriwidya.
- Setiana, M.G. 2000. *Pengenalan jenis hijauan makanan ternak unggul. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak*. Bogor: IPB Press. 1-24.
- Solikin. 2015. Komposisi jenis-jenistumbuhanpadadua komunitastempattumbuh stachytarpheta jamaicensis (L.) vahl di desagajahrejo kabupatenpasuruan dandesajeru kabupatenmalang. *J. Bioeksperimen*. 1(2): 28-36.
- Suparjo. 2000. *Analisis Secara Kimiawi*. Fakultas Peternakan, Jambi.
- Suprpto, H., F. M. Suhartati, dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan serat kasar dan lemak kasar complete feed limbah rami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa lepas sapih. *J. Ilmiah Peternakan*. 1(3):938-946.
- Susetyo, S. 1980. *Padang Penggembalaan*. Departemen Ilmu Makanan Ternak Bogor: Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Sutardi, T., 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid 1*. Bogor: Fakultas Peternakan IPB.
- Suwignyo, B., Baliarti, E., Suhartanto, B., Hamdan, M., Agus, A., Budisatria, Galih, Y., 2016. Potensi Hijauan Makanan Ternak di Bawah Perkebunan Kelapa Sawit. Dalam Prosiding: Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik "Pengembangan Peternakan Berbasis

Plasma Nutfah dan Kearifan Lokal Mendukung Agroekologi Berkelanjutan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Pp. 99-100.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: UGM Pr.

Tillman, A.D., Hari H., Soedomo R., Soeharto P., dan Sukato, L., 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: UGM Pr.

Traxler, M. J., D. G. Fox, P. J. Van Soest. 1998. Predicting forage indigestible NDF from lignin concentration. *J. Anim. Sci.* 76:1469-1480.

Van Soest, P.J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. Commstock Publishing Associates. Ithaca and London: A division of Cornell University Press.

Whitehead, D.C. 2000. *Nutrient Element in Grassland: Soil Plant Animal Relationship*. Wallingford: CAB International Publishing,. 367.

Yoku, O., Supriyantono, A., Widayati, T., dan Sumpe, I. 2015. Komposisi botani dan persebaran jenis-jenis hijauan lokal padang penggembalaan alam di papua barat. *J. Pastura*. 4(2): 62-65.

Young, R. 1986. *Cellulosa Structure Modification and Hydrolysis*. New York.

