

## 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.
- Adnyani D.P.I., I.K. Ginantra, dan N.L. Suriani. 2018. Nilai nutrisi jenis-jenis tumbuhan pakan rusa timor (*Cervus timorensis*) di Penangkaran Bangsing, Pupuan, Tabanan, Bali. *J Simbiosis*. 6(2): 35-39.
- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Anggorodi. R. 2005. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta.
- Arbi, N. dan Z. Hitam. 1982. Hormon Tumbuhan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Baliarti, E., I.G.S Budisatria, dan Panjono. 2020. Membangun Sistem Integrasi Sawit-Sapi di Indonesia. Yogyakarta: UGM.
- Batubara, L. P. 2003. Potensi integrasi peternakan dengan perkebunan kelapa sawit sebagai simpul agribisnis ruminan. *Wartazoa*. 13 (3): 83-90.
- Cherney, D. J. R. 2000. Characterization of forage by chemical analysis. Dalam Given, D. I., I. Owen., R. F. E. Axford., H. M. Omed. *Forage Evaluation in Ruminant Nutrition*. Wollingford: CABI Publishing: 281-300.
- Church, D.C. and W.G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition on Feeding*. Edisi ke 3. John Wiley & Sons, New York. 13,45,117.
- Damry. 2009. Produksi dan kandungan nutrisi hijauan padang penggembalaan alam di Kecamatan Lore Utara, Kabupaten Poso. *J. Agroland*. 16(4): 296-300.
- 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.
- Dianita, R. 2012. Keragaman fungsi tanaman pakan dalam sistem perkebunan. *Pastura*. 2 (2): 66-69.

- Dicko, M.S. and L.K Sikena. 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.
- Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Barat. 2017. Luas Tanaman Dan Produksi Kelapa Sawit Rakyat Sumatera Barat. Dinas Perkebunan, Sumatera Barat.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2009. Kebijakan pengembangan sapi potong di Indonesia. Prosiding Workshop Nasional Dinamika dan Keragaan Sistem Integrasi Ternak-Tanaman: Padi, Sawit, Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Dwijoseputro, D. 1985. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Farizaldi. 2011. Produktivitas hijauan makanan ternak pada lahan perkebunan kelapa sawit berbagai kelompok umur I PTPN 6 Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 14(2): 68-73.
- Fella, A. 2009. Perbedaan kualitas nutrisi hijauan pada musim hujan dan kemarau serta pengaruhnya terhadap produksi dan kualitas susu di kampung Barunagri, Lembang, Bandung Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fernandez, P.T. dan A. Rubianti. 2015. Korelasi komposisi vegetasi padang penggembalaan di Kabupaten Kupang dengan prospek peternakan sapi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal 625-634.
- Fitri, E. 2018. Kekayaan jenis tumbuhan herba di kawasan sumber air panas IEJUE Gunung Seulawahagam Desa Meurah Kecamatan Seulimum Aceh Besar sebagai penunjang mata kuliah ekologi tumbuhan. Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Goldsworthy, P.R. dan N.M. Fisher. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Diterjemahkan oleh Tohari. Gadjah Mada University Press.
- Gopar, R.A., S. Martono, M.N. Rofiq, 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.
- Hafes. E. S. E.2000. Metode Analisis Proksimat. Jakarta: Erlangga.
- Hanafi, N.D. 2004. Perlakuan silase dan amoniasi daun kelapa sawit bahan baku pakan ternak. <http://library.usu.ac.id/modules.php>. Diakses tanggal 27 November 2023.

- 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.
- Hanafi, N.D., M. Tafsir, R. D. Lumbangaol, dan R. E. Mirwandhono. 2017. Potensi produksi hijauan pada pastura alami di Pulau Samosir Kabupaten Samosir. *J. Pertanian Tropik*. 4(2): 130-139.
- Hartadi, H.S. Reksohadiprojo, dan A.D. Tillman. 1990. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hasan, S. 2012. Hijauan Pakan Ternak. IPB Press, Bogor.
- Hendriyani, I. S. dan N. Setiari. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *Jurnal Sains & Matematika*. 17(3). pp. 145-150. ISSN 0854-0675.
- Herilimiansyah, N. R. Kumalasari, dan L. Abdullah. 2019. Evaluasi sistem budidaya tanaman *Asystasia gangetica* t. anderson yang ditanam dengan jarak berbeda di bawah naungan kelapa sawit. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17(1): 6-10.
- Herlinae. 2003. Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Julaiha, D.H. 2018. Komposisi jenis-jenis tumbuhan pada dua komunitas tempat tumbuh *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) vahl. di Desa Gajahrejo Kabupaten Pasuruan dan Desa Jeru Kabupaten Malang. Skripsi. Jambi: Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifudin Jambi.
- Khairul. 2009. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak. Penerbit Angkasa Bandung.
- Kumalasari, N. R., R. I. Putra, dan L. Abdullah. 2020. Evaluasi morfologi, produksi dan kualitas tumbuhan *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson pada lingkungan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 18(2): 49-53.
- Mahyuddin. 2007. Chemical composition of leaf and stem of tropical grasses at different stages of growth. *Animal Production*. 9(3): 153-159.
- Mangoensoekarjo, S. dan A.T. Tojib. 2003. Manajemen Budidaya Kelapa Sawit Dalam Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Penyunting: S. Mangoensoekarjo dan H. Semangun. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Martaguri, I., L. Abdullah, P.D.M.H. Karti, I.K.G. Wiryawan, dan R. Dianita. 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., P.D.M.H. Karti, K.G. Wiryawan, R. Dianita, dan L. Abdullah. 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 Loka karya Pengembangan Sistem Integrasi Sawit-Sapi di Kalimantan Selatan, Banjarbaru, 22–23 Agustus 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor: 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.
- Minson. 1990. Protein in Practical Biochemistry. Chambridge University press.
- Mudhita, I. dan B. Badrun. 2019. Forage potential in the area of palm oil plantation company, farmer groups and small holder as cattle feed crops in west Kotawaringin Regency Central Borneo. *J. Tropical Animal Science*. 1(1): 22-31.
- Mukti L.P.D., Sudarsono, dan Sulistyono. 2016. Keanekaragaman jenis tumbuhan obat dan pemanfaatannya di hutan turgo Purwobinangan Pakem Sleman Yogyakarta. *J. Biologi*. 5(5):10
- Mulyono. 2000. Metode Analisis Proksimat. Jakarta: Erlangga.
- NRC. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 8<sup>th</sup> edition. National Academic of Science, Washington D.C.
- Nulfiana, D. 2016. Studi kandungan zat makanan dan komponen serat tanaman ara sungsang (*asystasia gangetica*) sebagai pakan ternak kambing di wilayah Payakumbuh. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- PCARRD. 2001. The Philippines Recommends for Forage and Pasture Crops. Los Banos (Philippines): Philippine Council for Agriculture, Forestry and Natural Resources Research and Development.
- Pradnyawan, S.W.H., W. Mudyantini, Marsusi. 2005. Pertumbuhan, kandungan nitrogen, klorofil dan karotenoid daun *Gynura procumbens* [Lour] Merr. pada tingkat naungan berbeda. *Biofarmasi*. 3:7-10.



- Purwantari, N.D., B. Tiesnamurti, dan Y. Adinata. 2014. Ketersediaan sumber hijauan di bawah perkebunan kelapa sawit untuk penggembalaan sapi. *Wartazoa* 24: 47-54.
- Purwantari, N.D., B. Tiesnamurti, dan Y. Adinata. 2015. Ketersediaan sumber hijauan di bawah perkebunan kelapa sawit untuk penggembalaan sapi. *Wartazoa*. 25(1): 47-54.
- Purwantari, N.D. 2016. Sumber daya genetik tanaman pakan ternak toleran naungan. *Wartazoa*. 26(2): 51-56.
- Rachman, M. 2021. Fraksi serat hijauan dominan pada pastura integrasi dengan perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Skripsi Universitas Andalas. Padang.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh naungan terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, serat kasar, lemak kasar rumput ruzi (*Brachiaria ruziziensis*). *Journal of Livestock and Animal Health*. 2 (1): 20-24.
- Ramdani D, Abdullah dan Kumalasari N.R. 2017. Analisis potensi hijauan lokal pada sistem integrasi sawit dengan ternak ruminansian Di Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Buletin Makanan Ternak*, 104 (1): 1-8.
- Rasidin, A. 2005. Peran tanaman pakan ternak sebagai tanaman konservasi dan penutup tanah di perkebunan. *Pross. Loka karya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. Edisi Revisi. BPFE. UGM. Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. *Produksi Hijauan Makanan Ternak*, edisi ke-3. BPFE. Yogyakarta.
- Rencana Program Investasi Jangka Menengah (RPIJM). 2020. Bidang Cipta Karya Kabupaten Agam Tahun 2016-2020. Cipta Karya. Sumatera Barat.
- Rochana, A., N. P. Indriyani, B. Ayuningsih, I. Hernaman, T. Dhalika, D. Rahmat, and S. Suryanah. 2016. Feed Forage and Nutrition Value at Altitudes During the Dry Season in West Java. *DGHE No. 81/DIKTI/Kep./2011*. ISSN 1411-2027.

- Savitri, M.V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal Ilmu- Ilmu Pertanian 23(2): 25-35.
- Siregar, S. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soedjana, T.D. 2008. Peningkatan Produk Peternakan Untuk Pemenuhan Gizi Masyarakat Dalam Budidaya Ternak Ruminansia. Edisi 1. Direktorat Budi-daya Ternak Ruminansia, Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.
- Solikin. 2015. Komposisi Jenis-jenis tumbuhan pada dua komunitas tempat tumbuh *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) vahl. di Desa Gajahrejo Kabupaten Pasuruan dan Desa Jeru Kabupaten Malang. J. Bioeksperimen. 1(2): 28-36.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 2010. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty, Yogyakarta.
- Sudarmono, A.S., dan Y.B. Sugeng. 2008. Sapi Potong, edisi revisi, cetakan ke-17, Penebar Swadaya Semarang.
- Sudaryanto, B. 1997. Peluang penggunaan daun kelapa sawit sebagai pakan ternak ruminansia. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Jilid I. Bogor, 18–19 November 1997. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor. 428–433.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Supriadi, H., E. Randriani, dan J. Towaha. 2016. Korelasi antara ketinggian tempat, sifat kimia tanah, dan mutu fisik biji kopi arabika di dataran tinggi Garut. J. TIDP 3(1): 45–52.
- Susi. 2001. Analisis Dengan Bahan Kimia. Erlangga, Jakarta.
- Sutardi, T. 2009. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutaryono, Y., dan I. J. Partridge. 2002. Mengelola Padang Rumput Alam di Indonesia Tenggara. Universitas Mataram, Lombok.
- Suwignyo, B., E. Baliarti, B. Suhartanto, M. Hamdan, A. Agus, I.G.S. Budisatria, Panjono, B. Guntoro, H. Trisakti, S. Bintara, S. Yuriadi, B.A. Atmoko, dan Y. Galih, 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.

Tabun, R.C., H.P. Nastiti, dan S.T. Temu. 2020. Identifikasi komunitas tumbuhan yang digunakan sebagai pakan hijauan di kawasan agroforestri desa oben Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang. *J. Peternakan Lahan Kering*. 2(3): 972-983.

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo, 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

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

Winarno, F.G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Winedar, H., S. Listyawati, dan Sutarno. 2006. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging dan pertambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganisms-4(EM-4). *J. Bioteknologi*. 3 (1): 14 -19.

Wong C.C., and Moog F.A. 2001. Forage, Livestock and Tree Crop Integration in Southeast Asia: Present position and future prospects [Internet]. [cited 1 September 2021]. Available from: [www.fao.org/ag/AGP/agpc/doc/proceedings/manado/chap1.htm](http://www.fao.org/ag/AGP/agpc/doc/proceedings/manado/chap1.htm). Diakses pada 10 September 2021.

