

DAFTAR PUSTAKA

- Adamafio, N. A. 2013. Theobromine toxicity and remediation of cocoa by products: an overview. *J. Biol. Sci.* 13(7): 570-576.
- Agus, A. 2007. Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Bagian Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Agustina Ferma. 2021. Tata Laksana Pemeliharaan Sapi Potong di PT Indo Prima Beef II Lempuyang Bandar Lampung Tengah Lampung. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ahyari, Agus. 2004. Manajemen Produksi dan Pengendalian Produksi. BPFE-UGM. Yogyakarta.
- Almatsier, Sunita. 2009. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia, Jakarta.
- Amrullah. 2004. Analisis Bahan Pakan. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia. Jakarta.
- Andrizal. 2003. Potensi, tantangan dan kendala pengembangan agroindustri ubi kayu dan kebijakan industri perdagangan yang diperlukan. pemberdayaan agribisnis ubi kayu mendukung ketahanan pangan. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Angka, AW dan Dewi, S. 2021. Dampak perubahan iklim terhadap produktivitas kopi Robusta di Desa Kurrak Kecamatan Tapango Kabupaten Polewali Mandar. *Media Agribisnis* 5(2): 133-139.
- Antaraneews. 2021. Sulut Ekspor 12.600 Ton Bungkil Kopra ke India. Juni 2021. <https://www.antaraneews.com/berita/2220170/sulut-ekspor-12600-ton-bungkil-kopra-ke-india>. Diakses tanggal 8 Januari 2023 jam 21.38 WIB.
- Antaraneews. 2019. Mentan lepas ekspor pakan ternak senilai 132 miliar ke Filipina. November 2019. <https://www.antaraneews.com/berita/1182655/mentan-lepas-ekspor-pakan-ternak-senilai-rp132-miliar-ke-filipina>. Diakses tanggal 30 Mei 2024 jam 22.36 WIB.
- Antari, R dan U. Umiyasih. 2009. Pemanfaatan tanaman ubi kayu dan limbahnya secara optimal sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*. 10 (4): 191-200.
- Aritonang, D dan M. Silalahi. 1992. Kecernaan nutrisi jagung, onggok, gaplek, ampas sagu, ampas bir, dan ampas tahu untuk babi. *Jurnal Ilmu dan Peternakan*. 5(2): 82-86.
- Asri, Marwan. 2004. Marketing. Grafindo Persada. Yogyakarta.

- Aulia, A.N. 2018. Pembuatan Nira Glukosa dari Tongkol Jagung dengan Hidrolisis Enzimatis. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Surabaya.
- Azhar, Y. 2002. Pengaruh fermentasi dedak gandum kasar (*wheat bran*) dengan *Trichordema harzianum* terhadap koefisien cerna bahan kering dan retensi protein dengan metode sibbald. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badan Standarisasi Nasional [BSN]. 1996. SNI 01-2904-1996. Bungkil Kelapa Bahan Baku Pakan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional [BSN]. 2017. SNI 7856:2017. Bungkil Inti Sawit Bahan Baku Pakan Ternak. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional [BSN]. 2017. SNI 3148-2:2017. Pakan Konsentrat-Bagian 2: Sapi Potong. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional [BSN]. 2014. SNI 7922:2014. Hasil Ikutan Pengolahan Biji Gandum (wheat polard dan wheat bran) Bahan Pakan Ternak. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Bagus, G.P. 2017. Kontrol Kualitas Dan Penentuan Nilai Cerna Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Pakan Bekasi. 2013. Buku Hasil Pengujian Bahan Pakan dan Hijauan Pakan Ternak Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Pakan Bekasi (BPMSP). Bekasi.
- Bidura. 2016. Bahan Ajar Bahan Makanan Ternak. Universitas Udayana. Denpasar.
- Bisnis.com. 2019. Impor Gandum Bakal Naik di Tengah Harga Yang Kian Mahal. Januari 2019. <https://ekonomi.bisnis.com/read/20190124/12/882121/imporgandum-bakal-naik-di-tengah-harga-yang-kian-mahal->. Diakses 8 Januari 2024 jam 02.25 WIB
- BPDP. 2019. Bungkil Sawit Komoditas Eksport Unggulan Sumbar. Maret 2019. <https://www.bpdp.or.id/Bungkil-Sawit-Komoditas-Ekspor-Unggulan-Sumbar>. Diakses tanggal 8 Januari 2024 jam 03.00 WIB.
- BPS. 2019. Statistik Perusahaan Peternakan Ternak Besar dan Ternak Kecil. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- BPS. 2020. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- BPS. 2023. Impor Biji Gandum dan Meslin Menurut Negara Asal Utama 2017-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/MjAxNiMx/impor-biji-gandum-dan-meslin-menurut-negara-asal-utama--2017-2022.html>. Diakses tanggal 3 April 2024.

- BPS. 2023. Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2023. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Buharman. 2011. Pemanfaatan teknologi pakan berbahan baku lokal mendukung pengembangan sapi potong di Provinsi Sumatera Barat. *Wartazoa*. 21(3): 133-144.
- Dian, P.H.M., I.N. Prado, L.J.V. Geron, A.R. Lobo Junior, L.M. Zeoula, V.X. Scomparin and F.B. Moreira. 2008. Apparent digestibility and in situ degradability of diets with cassava by-products fed to beef bulls. *Arch. Zootec*. 57: 373 – 376.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2020. Jakarta.
- Efendi, Z dan Harta, L. 2014. Kandungan nutrisi hasil fermentasi kulit kopi (studi kasus Desa Air Meles Bawah Kecamatan Curup Timur. *Jurnal BPTP Bengkulu*.
- Elizabet, S Dan Suwanto. 2017. Manajemen panen dan pasca panen ubi kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) untuk bahan baku industri tapioka di Lampung. *Bul. Agrohorti*. 5(3): 400 – 409.
- Fajri, A., Hartutik, dan I. Artharini. 2018. Pengaruh penambahan polard dan bekatul dalam pembuatan silase rumput odot (*Pennisetum purpureum cv.mott*) terhadap pencernaan dan produksi gas secara *in vitro*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1): 9-17.
- Grace, F., I. Marbun, R. Wiradimadja, I. Hernaman, J. Raya, B.-S. Km, and J. Sumedang. 2018. The effect of storage time on the physical characteristics of rice bran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 6(3): 163-166.
- Guntoro, S., M. Raiyasa, Rubiyo, dan I.N. Suyasa. 2004. Optimalisasi integrasi usaha tani kambing dengan tanaman kopi. Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman Ternak. Puslitbang Perternakan, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 389-395.
- Gustandi E dan Permadi K, 2015. Kajian pengaruh pemberian pakan lengkap berbahan baku fermentasi tongkol jagung terhadap produktivitas ternak sapi PO di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(1): 12-18.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosukodjo, and A. Tillman. 1990. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ilham, N. 2006. Analisis sosial ekonomi dan strategi pencapaian swasembada daging 2010. *Analisis Kebijakan Pertanian*. 4(2): 131-145.
- Indartono, A. 2021. Momentum pengembangan bahan pakan lokal Indonesia. *Majalah Infofet*. 235: 76-77.

- Istikhodriah, Y. D. 2014. Evaluasi Pemalsuan Dedak Padi dengan Penambahan Serbuk Gergaji Menggunakan Uji Fisik. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jaelani, A. 2021. Proses Produksi dan Uji Kualitas Fisik Pada Industri Pakan. Zuxzes Express, Banjarbaru.
- Ketaren, S. 2008. Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Khairunisa, Laras. 2021. Pengadaan Pakan dan Pergudangan di KJUB Puspetasari Klaten Jawa Tengah. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Khalil dan Suryahadi. 1997. Pengawasan Mutu dalam Industri Pakan Ternak. Poultry Indonesia No. 213. Jakarta.
- Khampa, S dan M. Wanapay. 2006. Supplementation of Urea Level and Malate in Concentrate Containing High Cassava Chip on Rumen Ecology and Milk Production in Lactating Cows. Pakistan Journal of Nutrition. 5(6): 530-535.
- Kotler, Philip & Gerry Armstrong, (2014): Principle of Marketing, 15th edition. New Jersey: Pearson Pretice Hall.
- Kurniawati, H. I. 2005. Kontrol Kualitas Bahan Baku dan Produk Akhir di PT SIBA PRIMA UTAMA Feedmill Karanganyar Solo. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kushartono B. 1996. Pengendalian Jasad Pengganggu Bahan Pakan Ternak Selama Penyimpanan. Prosiding Lokakarya Fungsional Non Peneliti. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Hal. 94-97.
- Lukman. 2021. Supply Chain Management. CV Cahaya Bintang Cemerlang. Gowa.
- Maluyu, H. 2021. Teknologi Pakan Ruminansia. Raja Grafindo Persada, Depok.
- Muchlas, M., Kusmantono, dan Marjuki. 2014. Pengaruh penambahan daun pohon terhadap kadar vfa dan pencernaan secara invitro ransum berbasis ketela pohon. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 24(2): 8-19.
- Mucra, D. A. 2007. Pengaruh Fermentasi Serat Buah Kelapa Sawit terhadap Komposisi Kimia dan Pencernaan Nutrien secara Invitro. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mukodiningsih, S., C. I. Sutrisno., B. Sulistyanto, dan B. W. E. Hadi. 2015. Pengendalian Mutu Pakan. CV. Majuno. Semarang.
- Najiyati, Sri dan Danarti. 2004. Budidaya Tanaman Kopi dan Penanganan Pasca Panen. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Nuraini dan Maria, E. M. 2009. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Fermentasi Sebagai Pakan Alternatif Ternak di Daerah Sentra Kakao Padang Pariaman. DPPM Dikti Depdiknas Program Ipteks, Fakultas Perternakan Universitas Andalas Padang. Hal 98.
- Nurhasanah, B. P. 1993. Penanganan Limbah Cair Industri Kecil Tapioka. Yayasan Bina Karta Lestari (Bintari). Jakarta.
- Pradeksa, Y., D. H. Darwanto, dan Mashyuri. 2014. Faktor – faktor yang mempengaruhi impor gandum Indonesia. Agro Ekonomi. 24(1): 44-53.
- Prasetyo, G. D., K. A. Dwi, dan Mashudi. 2019. Nilai pencernaan bk dan bo tepung gaplek dari berbagai jenis tanaman singkong (*Manihot utilissima*) secara in vitro. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. 2(2): 33-37.
- Priyono. 2011. Feedlot Pada Ternak Sapi Potong. <https://www.fortunamegah.com/index.php/knowledge/17-feedlot-pada-ternak-sapi-potong>. Diakses tanggal 21 Februari 2022.
- Puastuti, W dan Susana IWR. 2014. Potensi dan pemanfaatan kulit buah kakao sebagai pakan alternatif ternak ruminansia. Wartazoa. 24(3):151-159.
- Pusdatin. 2020. Outlook Ubi Kayu Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan Tahun 2020. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Pusdati. 2022. Outlook Komoditas Perkebunan Kopi 2022. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Rahardjo, P. 2017. Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rangkuti, Freddy. 2004. Manajemen Persediaan Aplikasi di Bidang Bisnis. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Reksohadiprojo, Sukanto. 2002. Manajemen Produksi dan Operasi. UGM. Yogyakarta.
- Republika. 2023. Sulbar ekspor 3.800 ton Bungkil Sawit Ke Thailand. Januari 2023. <https://news.republika.co.id/berita/robdbf457/sulbar-ekspor-3800-ton-bungkil-sawit-ke-thailand>. Diakses 14 Agustus 2023 jam 9.15 WIB
- Riyanto, J dan Sudibya. 2018. Evaluation of feeds thin-tailed sheep profile with supplemented protected and unprotected aldehyde. IOP Conference Series Earth and Environmental Science. 119: 1-7.
- Rivanudin, Ahmad. 2020. Manajemen Pemberian Pakan pada Perusahaan Penggemukan Sapi di PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten. Laporan Praktik Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Rohaeni, E. S., N. Amalia., N. Subhan., Darmawan, dan Sumanto. 2008. Pemanfaatan janggel jagung sebagai pakan ternak sapi di kabupaten tanah laut, kalimantan selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 11(2): 126-132.
- Rosalina. 2005. *Analisis Statistik Menggunakan Aplikasi Excell*. Alfabeta, Bandung.
- Saisa dan M. Sabriyana. 2018. Produksi bioethanol dari limbah kulit kopi menggunakan enzyme *Zymomonas Mobilis* Dan *Saccharomyces Cereviseae*. *Serambi Engineering*. 3(1): 271-278.
- Saputro, T., S. D. Widyawati, dan Suharto. 2016. evaluasi nutrisi perbedaan rasio dedak padi dan ampas bir ditinjau dari nilai tdn ransum domba lokal jantan. *Sains Peternak*. 14(1): 27-35.
- Sayed, U. 2009. Potensi Perkebunan kelapa sawit sebagai pusat pengembangan sapi potong dalam merevitalisasi dan mempercepat pembangunan peternakan berkelanjutan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Setyawan, Rahmat. 2018. *Manajemen Pengadaan dan Penyimpanan Bahan Pakan di PT Rumpinary Agro Industry Bogor Jawa Barat*. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Simanihuruk, K. dan J. Sirait. 2010. Silase kulit buah kopi sebagai pakan dasar pada kambing boerka sedang tumbuh. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Sumatera Utara. 557-556.
- Siregar. 2007. *Penggemukan Sapi*. Swadana. Jakarta.
- Sudarmadji. 2003. *Analisis Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberti. Yogyakarta.
- Sudarwati, H dan T. Susilawati. 2013. Pemanfaatan sumberdaya pakan lokal melalui integrasi ternak sapi potong dengan usaha tani. *Jurnal Ternak Tropika*. 14(2): 23-30.
- Sunarko. 2007. *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sukaryana, Y., Nurhayati, dan C. U. Wirawati. 2013. Optimalisasi pemanfaatan bungkil inti sawit, galek dan ongkok melalui teknologi fermentasi dengan kapang berbeda sebagai bahan pakan ayam pedaging. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13(2): 70-77.
- Sukria. H.A dan Krisnan. 2009. *Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia*. IPB PRESS. Bogor
- Suparjo, K. G., Wiryawan., E. B. Laconib, dan D. Mangunwidjajac. 2011. Performa kambing yang diberi kulit buah kakao terfermentasi. *Media Peternakan*. 34 (1): 35-41.

- Sutowo, I., T. Adelina, and D. D. Febrina. 2016. Kualitas nutrisi silase limbah pisang (batang dan bonggol) dan level molases yang berbeda sebagai pakan alternatif ternak ruminansia. *Jurnal Peternakan*. 13: 41-47.
- Umiyasih, U dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*. 18(3): 127-136.
- Utama, C.S., B. Sulistiyanto, dan B.E. Setiani. 2013. Profil mikrobiologis pollard yang difermentasi dengan ekstrak limbah pasar sayur pada lama peram yang berbeda. *J. Agripet*. 13(2): 26-30.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvansif. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Uyeh, D. D., J. Kim, S. Lohumi, T. Park, B. K. Cho, S. Woo, W. S. Lee, and Y. Ha. 2021. Rapid and non-destructive monitoring of moisture content in livestock feed using a global hyperspectral model. *Animals*. 11.
- Wardhana, D. I., R. Eka, dan N. Ahmad. 2019. Karakteristik kulit kopi robusta hasil samping pengolahan metode kering dari perkebunan kopi rakyat di Jawa Timur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 17(2): 214-223.
- Wawo, B. 2008. Mengolah limbah kulit kakao menjadi bahan pakan ternak. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widjastuti, T dan S. Endang. 2007. Pemanfaatan tepung limbah roti dalam ransum ayam broiler dan implikasinya terhadap efisiensi ransum. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Perternakan Unpad*. 558-562.
- Widyotomo, S., Srimulato, dan Yusianto. 2011. Karakteristik biji kakao kering hasil pengolahan dengan metode fermentasi dalam karung plastik. *Pelita Perkebunan*. 17(2): 72-84.
- Wulandari, S., F. Fathul, dan Liman. 2015. Pengaruh berbagai komposisi limbah pertanian terhadap kadar air, abu, dan serat kasar pada wafer. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(3): 104-109.
- Yulistiani, D. 2010. Fermentasi tongkol jagung (kecernaan >50%) dalam ransum komplit Domba Komposit Sumatera dengan laju pertumbuhan >125 gram/hari. *Program Insentif Riset Terapan*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Yulistiani, D dan B. Haryanto. 2013. Nilai nutrisi tongkol jagung yang difermentasi menggunakan mikroba rumen sebagai sumber inokulan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 368-372.