

DAFTAR PUSTAKA

- Advena, D. 2014. Fermentasi Batang Pisang Menggunakan Probiotik Dan Lama Inkubasi Berbeda Terhadap Perubahan Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, Dan Serat Kasar. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa 1 Volume 1 Nomor 1*: 8-15.
- Agus, A. 2008. *Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia*. Yogyakarta: Ardana Media.
- Aidah, S. N. 2020. *Ensiklopedi Singkong: Deskripsi, Filosofi, Manfaat dan Peluang Bisnisnya*. Yogyakarta: Tim Penerbit KBM Indonesia.
- Akoso, B.T. 2020. *Budi Daya Sapi Perah Jilid 1*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Ananta, A., Hafid, H. dan Sani L.O. 2015. Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Usaha Ternak Sapi Bali pada Peternak Transmigran dan Nontransmigran di Pulau Kabaena Kabupaten Bombana. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Volume 2 Nomor 3* 52-67.
- Anggorodi. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Jakarta: PT. Graamedia Pustaka Umum.
- Anonim. 2020. Dairy Feed Online. <http://dairyfeed.ipb.ac.id/feeds/explore/all?Page=12>. Diakses pada hari Kamis, 19 November 2020 Pukul 22.18 WIB.
- Aribowo, S.S., Sarjono, P. R. dan Mulyani, N. S. 2012. Aktivitas *Tricoderma viridae* Fnc6013 dalam menghidrolisis Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca L. var. Sapientum*) dengan Variasi Waktu Fermentasi. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi volume 15 nomor 2*:53-57.
- Asngad, A., Siti, I, dan Siska, S. 2016. Pemanfaatan Kulit Kacang dan Bulu Ayam Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Kertas Melalui *Chemical Pulping* Dengan Menggunakan NaOH dan CaO. *Jurnal Bioeksperimen Volume 2 Nomor 1*: 25-34.
- Association of Official Analytical Chemist (AOAC). 2006. *Official Method of Analysis*. Association of Official Analytical Chemists. Washinton, D.C.
- Bakhtiar, A. Y., Sutrisno, dan Sunarso. 2013. Pengaruh Proteksi Protein Bungkil Kelapa Sawit dengan Tanin Terhadap Fermentabilitasnya Secara InVitro. *Animal Agriculture Journal vol.2 no.1* 232-239.
- Bricik, H., Gencoglu, H., Bozan, B., Gulmez, B. H., Kara, C dan Turkmen. 2011. Effects of Dry Corn Gluten Feed on Digestibility Parameters and Milk Production in Lactating Dairy Cows. *Revue Medicine Veterinaire*.

- Cherney, D. J. R. 2000. *Characterization of Forage by Chemical Analysis*. Oxford: CAB International Publisher.
- Christi, R. F., Rochana, A. dan Hernaman, I. 2016. Pengaruh Konsentrat Terfermentasi Terhadap Kandungan Energi Bruto, Serat Kasar, dan Protein Kasar. *Prosding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan Volume 8 Nomor 16*: 718-723.
- Daud, Muhammad dan Zulfan. 2019. *Teknologi Formulasi Ransum Unggas*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Fauzi, A., Astuti, N., dan Amin, L. 2019. Pengaruh Kombinasi Jamur *Tricoderma viridae* dan EM4 Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Suplemen Pakan Fermentasi Berbasis Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.). *Naskah Publikasi Program Studi Peternakan Universitas Mercu Buana Yogyakarta*.
- Gasperz, Vincent. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. Bandung: CV. Armico
- Gultom, E. P., Wahyu, T. H., dan Tafsir, M. 2016. Kecernaan Serat Kasar dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Pelepah Daun Kelapa Sawit Dengan Perlakuan Fisik, Kimia, Biologi, dan Kombinasinya Pada Domba. *Jurnal Peternakan Integratif Volume 4 Nomor 2*: 193-202.
- Gustiani, 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 Volume 17 Nomor 1*: 12- 18.
- Hadiyanto, Y. A., Surono, dan Christiyanto, M. 2012. Penambahan Bioaktivator pada *Complete Feed* Dengan Pakan Basal Rumput Gajah Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Orgamol Secara *in Vitro*. *Jurnal Agriculture Volume 1, Nomor 1*: 623-635
- Hapsari, Y. T., Suryapratama, W., Hidayat, N., dan Susanti, E. 2014. Pengaruh Lama Pengeraman Terhadap Kandungan Lemak Kasar dan Serat Kasar Silase *Complete Feed* Limbah Rami. *Jurnal Ilmiah Peternakan 2(1)*:102-109.
- Hardianto, R dan Sunandar, N. 2009. *Beternak dan Bisnis Sapi Potong*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Hardianto, R dan Sunandar, N. 2009. *Petunjuk Teknis Pembuatan Pakan Lengkap untuk Ternak Ruminansia*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.
- Harr, Robert R. 2002. *Resensi Ilmu Laboratorium Klinis*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.

- Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., dan A. D. Tillman. 1993. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press.
- Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., dan A.D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Maada University Press.
- Hartutik. 2017. *Teknologi Pengawetan Pakan Hijauan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. *WARTAZOA, Indonesuan Bulletin of Animal and Veterinary Sciences Volume 22 Nomor 4*.
- Hastuti, D., Nur, S., dan Iskandar, M. B. 2011. Pengaruh Perlakuan Teknologi Amofer (Amoniasi Fermentasi) pada Limbah Tongkol Jagung sebagai Alternatif Pakan Berkualitas Ternak Ruminansia. *Jurnal Mediagro Volume 7 Nomor 1: 55-6.5*
- Hernawati, T., Lamid, M., Hermadi, H. A., dan Warsito, S. H. 2011. Bakteri Selulolitik untuk Meningkatkan Kualitas Pakan Komplit Berbasis Limbah Pertanian. *Jurnal Veterinaria Medika Volume 3 Nonor 3:205-208*.
- Indah, A. S. 2016. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang Dengan Lama Inkubasi yang Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Jelani, A., Gunawan, A., dan Asriani, I. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan Silase Daun Kelapa Sawit Terhadap Kadar Protein dan Serat Kasar. *Ziraa'ah Volume 39 Nomor 1: 8-16*.
- Juwita, R. 2012. Studi Produksi Alkohol dari Tetes Tebu (*Saccharum Officinarum* L) Selama Proses Fermentasi. *Disertasi*. Program Studi Keteknikan Pertanian Jurusan Terknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hassanudin Makasar.
- Kamal, Muhammad. 1994. *Nutrisi Ternak 1 Rangkuman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kasmiran, A. 2011. Pengaruh Lama Fermentasi Jerami pada Mikroorganisme Lokal Terhadap Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Abu. *Jurnal Lentera Volume 11 Nomor 1: 48-52*.
- Kurniati. 2016. Kandungan Lemak Kasar Bahan Organik dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Lama Inkubasi yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.

- Kusumaningrum, I. G. E., Arjana A. A. G., dan Berata, I. K. 2012. Pemberian *Effective Microorganism* (EM4) terhadap Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Betina. *Indonesia Medicus Veterinus vol 1 no 5*, 582-595.
- Lamid, M., Nurhajati, T., dan Sidik, R. 2013. Potensi *Complete Feed* Untuk Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Agroveteriner Volume 2 Nomor 1*.
- Lammers, B.P., A.J. Heindrics and V.A. Ishler. 2013. Use of Total Mixed Rations (TMR) for Dairy Cows. Dairy Cattle Feeding and Management. Departement of Dairy and Animals Science. The Pensilvania State University.
- Lee, S., Y. Kim, Y. Oh, and W. Kwak. 2010. Effect of Feeding Methods of Total Mixed Ration on Behavior Pattern of Growing Haanwoo Steers. *Journal Anim. Sci. Volume 23 Nomor 11*: 1469-1475.
- Lestari, L A., Lestari, P M., dan Utami, F A. 2018. *Kandungan Gizi Makanan Khas Yogyakarta*. Yogyakarta: UGM Press.
- Lubis, D.A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. Jakarta: PT Pembangunan.
- Ma'sum, M. 2012. *Pedoman Pengembangan Lumbung Pakan*. Jakarta: Direktorat Pakan Ternak.
- Mayulu, H. 2019. *Karakteristik Pakan Ruminansia*. Jakarta: Rajawali Press.
- Mashudi. 2007. *Bertanam Kacang Tanah dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Ganeca Exact.
- Murtidjo. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Yogyakarta: Kanisius.
- Mustikarini, E.D., Lestari, T dan Prayoga, G. I. 2019. *Plasma Nutfah Tanaman Potensian di Bangka Belitung*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Natsir, M. H., Widodo, E., dan Sjoifjan, O. 2017. *Industri Pakan Ternak*. Malang: UB Press.
- Natsir, M.H., Mashudi, Sjoifian O., Irsyamawati A., dan Hartutik. 2019. *Teknologi Pengolahan Bahan Pakan Ternak*. Malang: UB Press.
- Nesti, D.R., Baidlowi A., Fauzi A., and Tjahajati I. 2020. Effect of Mix Culture Bacteria and Fungi in Fermented Peanut Hulls-Based Feed Supplement on Physical Quality and *In Vitro* Rumen Fermentation Parameters. *JITV vol.25 no.1*, 25-31.

- Ngadianto, A., Ganis, L., Sari, D. M., Mardatilah, U., dan Fitria, D. F. 2018. Karakter Papan Partikel Dari Limbah Kulit Kacang Tanah Dengan Perekat Alami Asam Sitrat Dengan Pelarut Asap Cair. *Jurnal Belantara vol 1 no 2* 77-88.
- Noviadi, R., Sofiana A., dan Panjaitan, I. 2012. Pengaruh Penggunaa Tepung Jagung dalam Pembuatan Silase Limbah Daun Singkong terhadap Perubahan Nutrisi, Kecernaan Bahan Kering, Protein Kasar, dan Serat Kasar pada Kelinci Lokal. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 12 (1):* 6-12.
- Nurhasni, Maf'af, R., dan Hendrawati. 2018. Pemanfaatan Kulit Kacang Tanag (*Arachis hipogaea L.*) sebagai Adsorben Zat Warna Methylene Color Substance. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia, vol 4 no 2* 156-167.
- Nutritional Research Council (NRC). 1994. *Nutrient requirements of poultry. Ninth Revised Edition, 1994.* Waashinton DC: National Academy Press.
- Palinggi, N.N., Usman, Kamaruddin, dan Laining A. 2014. Perbaikan Mutu Bungkil Kopra Melalui *Bioprocessing* Untuk Bahan Pakan Ikan Bandeng. *J.Ris. Akuakultur vol.9 no.3* 417-426.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. *Media Akuakultur vol 6 no 1* 43-48.
- Rahman, Syamsul. 2018. *Teknologi Pengolahan Tepung dan Pati Biji-Bijian Berbasis Tanaman Kayu.* Yogyakarta: Deepublish.
- Rahmat dan Harianto, B. 2017. *Membuat Sapi Potong Cepat Gemuk Bobot Naik 1,5kg per Hari.* Jakarta: AgroMedia.
- Rahmat dan Harianto, B. 2017. *Pakan Sapi Potong.* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Restiadi, Tjuk Imam. 2020. *Pakan Alternatif dan Pengaruhnya pada Produktivitas Itik Lokal.* Jakarta: Panteri Publishing.
- Rukmana, Rahmat dan Yuniarsih, Y. 2001. *Aneka Olahan Ubi Kayu.* Yogyakarta: Kanisius.
- Rukmana, Rahmat. 1997. *Ubi Kayu Budi Daya dan Pasca Panen.* Yogyakarta: Kanisius.
- Semaun, Rahmawati. 2017. Analisis Kandungan Proteun Kasar dan Serat Kasar Tongkol Jagung Sebagai Pakan Ternak Alternatif dengan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Galung Tropika Volume 5 Nomor 2:* 71-79.
- Setiarto, R. H. B., Widhyastuti, N., dan Saskiawan, I. 2016. *Pengaruh Fermentasi Fungi, Bakteri Asam Laktat dan Khamir Terhadap Kualitas Nutrisi Tepung Sorgum.* *Agritech Volume 36 Nomor 4:* 440-449.

- Setiawan, A. I dan Thiasari, N. 2020. Pengaruh Lama Pemeraman Terhadap Nilai Bahan Kering, Bahan Organik dan Serat Kasae Pakan Komplit Berbasis Pucuk Tebu Terfermentasi Menggunakan EM4. *Buana Sains Volume 16 Nomor 2: 183-188*.
- Siregar, S.B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sjofjan, O., Natsir, M H., Chuzaemi, S., dan Hartutik. 2019. *Ilmu Nutrisi Ternak Dasar*. Malang: UB Press.
- Soeparno. 1998. *Ilmu dan Teknologi Daging cetakan ke 3*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Soetanto, Hendrawan. 2019. *Konsep dan Strategi Mewujudkan Ketahanan Pakan Nasional*. Surabaya: UB Press.
- Soetanto, Hendrawan. 2019. *Pengantar Ilmu Nutrisi Ruminansia*. Malang: UB Press.
- Sudarmono, A.S., dan Sugeng, Y. B. 2008. *Sapi Potong*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suparjo. 2010. *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisi Proksimat & Analisis Serat*. Jambi: Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Superianto, S., Harahap, A.E, dan Ali, A. 2018. Nilai Nutrisi Silase Limbah Sayur Kol dengan Penambahan Dedak Padi dan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia Volume 13 Nomor 2: 172-181*.
- Suryani, Y., Hernaman, I., dan Ningsih. 2017. Pengaruh Penambahan Urea dan Sulfur pada Limbah Padat Bioetanol yang Difermentasi EM-4 Terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol 5 No 1: 13-17*.
- Susetyo, S. 1980. *Padang Penggembalaan*. Bogor: Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan.
- Tala, S. 2018. Efek Lama Penyimpanan Fermentasi Jerami Padi Oleh *Tricoderma sp.* Terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar. *Jurnal Galung Tropika Volume 7 Nomor 3: 162-168*.
- Tilawati. 2016. Kandungan Protein Kasar, Lemak Kasar dan Serat Kasar Limbah Kulit Kopi yang Dofermentasi Menggunakan Jamur *Aspergillus niger* dan *Trichoderma viridae*. *Skripsi*. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Tillman, A. D., Hartadi, Reksohadiprojo, S., Prawirokusumo, S., dan Lebdoesoekojo, S. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.

- Tsaniyah, L dan Hermawan. 2015. Pengendalian Proses Produksi Bahan Pakan Bungkil Sawit dalam Perspektif Keamanan Pangan. *Jurnal OE Volume 7 Nomor 2:121-131*.
- Umiyasih, U dan Anggraeny, Y. N. 2007. *Petunjuk Teknis Ransum Seimbang, Strategi Pakan pada Sapi Potong*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Ummiani, H. 2014. Efektifitas Enzim Selulase Hasil Fermentasi Bungkil Kopra dengan Jamur dan Implikasinya terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Tesis*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Utomo, Ristianto. 2012. *Bahan Pakan Berserat untuk Pakan Sapi*. Klaten: PT Intan Sejati.
- Van Soest, P. J., Robertson, H. B., and Lewis, B. A. 2006. Rice Straw the Role of Sillica and Treatmen to Improve Quality. *Journal Anim Feed Sci Tech* 130: 137 – 171.
- Waites, M. J., Morgan, N. L., Rockey, J. S., and Higton, G. 2001. *Industrial Microbiology: An Introduction*. USA: Blackwell Science.
- Widodo, Eko. 2017. *Ilmu Bahan Pakan Ternak & Formulasi Pakan Unggas*. Malang: UB Press.
- Wulandari, S., Soejono, M., Cahyanto, M. N dan Utomo, R. 2014. Performa Produksi Domba yang Diberi *Complete Feed* Fermentasi Berbasis Kakao Pod Serta Nilai Tercernanya Secara *in Vitro*. *Jurnal Buletin Peternakan Volume 38 Nomor 1: 42-50*.
- Yanuartono, Indarjulianto, S., Nururrozi, A., Purnamaningsih, dan Raharjo, S. 2019. Urea Molasses Multinutrien Blok Sebagai Pakan Tambahan pada Ternak Ruminansia. *Jurnal Veteriner Vol.20 nomer 3 445-451*.
- Yuvita, D., Mustabi, J dan Asriany, A. 2020. Pengujian Karakteristik dan Kandungan Lemak Kasar Silase Pakan Komplit yang Berbahan Dasar Enceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dengan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak Volume 14 Nomor 2:14-27*.