

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18th ed. Association of Official Analytical Chemistry. Washington DC.
- Aritonang, S. N. 2010. Susu dan Teknologi. Penerbit Swagati Press. Cirebon. P 7.
- Asrudin, L.N.R., P. Sambodho, dan D.W. Harjanti. 2014. Tampilan produksi dan kualitas susu sapi yang diproduksi di dataran tinggi dan rendah di kabupaten Semarang. *Animal Agriculture Journal*. 3(4):592-598.
- Astuti, A., A. Agus, dan S.P.S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. *Buletin Peternakan*. 33(2):81-87.
- Astuti, M.1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian II. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Broderick, G.A. 1995. Performance of lactating dairy cows fed either alfalfa silage or alfalfa hay as the sole forage. *Journal of Dairy Science*. 78(2):320-329.
- Daud, M., Zulfan, dan Arismawan. 2017. Uji palatabilitas produk pakan wafer ransum komplit berbasis limbah ampas sagu pada sapi aceh. *Seminar Nasional Peternakan*. 3:150-156.
- Faharuddin. 2014. Analisis kandungan bahan kering, bahan organik dan protein kasar silase pucuk tebu (*Saccharum officinarum L.*) yang difermentasi dengan urea, molases dan kalsium karbonat. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ginting, S.P. 2009. Prospek penggunaan pakan komplit pada kambing: tinjauan manfaat dan aspek bentuk fisik pakan serta respon ternak. *Wartazoa*. 19(2):64-75.
- Harding, F. 1999. Milk Quality. Aspen Publication. Maryland. P.7
- Hartono, R., Y. Fenita dan E. Sulistyowati. 2015. Uji in vitro pencernaan bahan kering, bahan organik, dan produksi N-NH₃ pada kulit buah durian (*Durio zibethinus*) yang difermentasi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan perbedaan waktu inkubasi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 10(2):87-94.

- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan kualitas silase rumput raja menggunakan berbagai sumber dan tingkat penambahan karbohidrat fermentable. *Agripet*. 14(1):42-49.
- Indriani, A.P., A. Muktiani, dan E. PAngestu. 2013. Konsumsi dan produksi protein susu sapi perah laktasi yang diberi suplemen temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dan seng proteinat. *Animal Agriculture Journal*. 2(1):128-135.
- Jurgens, M.H., K. Bregendahl, J.A. Coverdale, and S.L. Hansen. 2012. *Animal Feeding & Nutrition*. Kendall Hunt. Dubuque.
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Kanoni, S. dan Sardjono. 1985. Pengawasan Mutu Susu. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Legowo, A.M. 2002. Sifat Kimiawi, Fisik, dan Mikrobiologis Susu. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Lendrawati, Nahrowi, dan M. Ridla. 2012. Kualitas fermentasi silase ransum komplit berbasis hasil samping jagung, sawit dan ubi kayu. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14(1):297-302.
- Mariyono, D. Pamungkas, Y.N. Anggraeny dan N.H. Khrisna. 2015. Pengaruh protein pakan terhadap konsumsi, pencernaan nutrisi pakan serta karakteristik rumen dan profil darah pada sapi PO bunting. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2015. Loka Penelitian Sapi Potong. Pasuruan*. pp. 131-139.
- Mathius, I.W., A.P. Sinurat, D.M. Sitompul, B.P. Manurung dan Azmi. 2006. Pengaruh bentuk dan lama penyimpanan terhadap kualitas dan nilai biologis pakan komplit. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor*.
- Moran, J. 2005. *Tropical Dairy Farming Feeding Management for Small Holder Dairy Farmers in the Humid Tropics*. Landlinks Press. Oxford. pp 46-48.
- Murti, T.W. 2014. *Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah*. Pustaka reka Cipta. Bandung. Pp 16-20.
- Murti, T.W. 2016. *Pascapanen Susu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. P.25

- Nanda, E.D., A. Anang, dan H. Indrijani. 2017. Model kurva produksi susu sapi perah Friesian Holstein periode laktasi 1 dan 2 di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan. *Jurnal Universitas Padjajaran*. 6(2):1-7.
- Novianti, J., B.P. Purwanto, dan A. Atabany. 2014. Efisiensi produksi susu dan pencernaan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada sapi perah fh degan pemberian ukuran potongan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 2(1):224-230.
- Nugroho, K., A. Anang, dan H. Indrijani. 2015. Perbandingan model kurva produksi susu pada periode laktasi 1 dan 2 sapi Friesian Holstein berdasarkan catatan harian. *Jurnal Ilmu Ternak*. 15(1):30-35.
- Nuraini, I.G.S. Budisatria dan A. Agus. 2014. Pengaruh tingkat penggunaan pakan penguat terhadap performa induk kambing Bligon di peternak rakyat. *Buletin Peternakan* 38 (1) : 34-41.
- Nurhajati, T. dan T. Suprpto. 2013. Penurunan serat kasar dan peningkatan protein kasar sabut kelapa (*Cocos nucifera Linn*) secara amofer dengan bakteri selulolitik (*Actinobacillus ML-08*) dalam pemanfaatan limbah pasar sebagai sumber bahan pakan. *Jurnal Agro Veteriner*. 2(1):60-70.
- Pasaribu, A., Firmansyah, dan N. Idris. 2015. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 18(1):28-35.
- Prabowo,S., A. Atabany, I. Komala, A. Yani, L. Cyrilla, A. Murfi, dan B.P. Purwanto. 2013. Akurasi estimasi produksi susu test interval method sebagai alternative seleksi sapi Peranakan Friesian Holstein di area tropika basah. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 1(3):127-131.
- Prawiradiputra, B.R., E. Sutedi, Sajimin, dan A. Fanindi. 2012. Hijauan Pakan Ternak Untuk Lahan Sub-Optimal. IAARD Press. Jakarta. P.22
- Prihadi, S. 1997. Dasar Ilmu Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Pp 28-29.
- Rahman, T.R., Hermawan, dan D.S. Tasripin. 2015. Evaluasi performa produksi susu sapi perah fries Holland keturunan sapi impor. *Jurnal Universitas Padjajaran*. 4(3):1-8.

- Ramli, N., M. Ridla, T. Toharmat, dan L. Abdullah. 2009. Produksi dan kualitas susu sapi perah dengan pakan silase ransum komplit berbasis sumber serat sampah sayuran pilihan. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 34(1):36-41.
- Ridwan, R., S. Ratnakomala, G. Kartina, dan Y. Widyastuti. 2005. Pengaruh penambahan dedak padi dan *Lactobacillus plantarum* 1BL-2 dalam pembuatan silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). 2005. *Media Peternakan*. 28(3):117-123.
- Rizki, Y. 2015. Pengaruh pemberian pakan fermentasi dengan kultur bakteri *Azotobacter* terhadap produksi susu dan efisiensi pakan sapi perah pfh. Thesis. Universitas Brawijaya. Malang.
- Santosa, S.A., A.T.A. Sudewo, dan A. Susanto. 2014. Penyusunan faktor koreksi produksi susu sapi perah. *Jurnal Agripet*. 14(1):1-5.
- Sarah, S., T.H. Suprayogi, dan Sudjatmogo. 2015. Kecernaan protein ransum dan kandungan protein susu sapi perah akibat pemberianimbangan hijauan dan konsentrat ransum yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 4(2) : 229-233.
- Shaliha, M.B. 2012. Evaluasi pemberian ransum dengan sumber energi yang berbeda terhadap penampilan produksi domba local balibu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- SNI. 2011. Susu segar bagian 1: sapi. Tersedia di <http://sni.bsn.go.id/product/detail/11914>. Diakses pada: 08:23 WIB tanggal 25 September 2018.
- Soeparno. 2015. Properti dan Teknologi Produk Susu. Gajah Mada Univesity Press. Yogyakarta. pp 28-155.
- Soetarno, T. 2003 Manajemen Budidaya Sapi Perah Edisi Khusus Kenangan Purna Tugas. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah mada. P 226.
- Subekti, E. 2009. Ketahanan pakan ternak Indonesia. *Mediagro*. 5(2):63-71.
- Sulaeman, E., D.S. Tasripin, dan U.H. Tanuwiria. 2014. Pengaruh pemberian silase biomassa jagung terhadap produksi susu dan produksi 4% FCM pada sapi perah. *Jurnal Universitas Padjajaran*. 3(3):1-7.

- Surono, M. Soejono, dan S.P.S Budhi. 2006. Kehilangan bahan kering dan bahan organik silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 31(1):62-68.
- Suwignyo, B., A. Agus, R. Utomo, N. Umami, B. Suhartanto, dan C. Wulandari. 2016. Penggunaan fermentasi pakan komplet berbasis hijauan pakan dan jerami untuk pakan ruminansia. *Indonesia Journal of Community Engagement*. 1(2):255-263.
- Syafri, A., D.W. Harjanti, dan S.A.B. Santoso. 2014. Hubungan antara konsumsi protein pakan dengan produksi, kandungan protein dan laktosa susu sapi perah di kota Salatiga. *Animal Agriculture Journal*. 3(3):450-456.
- Umiyasih, U. dan Y.N. Anggraeny. 2007. *Petunjuk Teknis Ransum Seimbang, Strategi Pakan pada Sapi Potong*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Pasuruan. P 15.
- Utami, K.B., L.E. Radiati, dan P. Surjowardojo. 2014. Kajian kualitas susu sapi perah PFH (studi kasus pada anggota koperasi agro niaga di kecamatan Jabung kabupaten Malang). *Jurnal Ilmu-Ilmum Peternakan*. 24(2):58-66.
- Utomo, R. 2012. *Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif*. Citra Aji Pramana. Yogyakarta. P 19.
- Utomo, R. 2015. *Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp 77-176.
- Utomo, R., B.P. Widyobroto, L.M. Yusiati, dan R.A. Rihastuti. 2009. *Formulasi pakan komplit plus untuk memproduksi susu sehat yang berkualitas: 2. efek penggunaan pakan komplit plus pada sapi terhadap produksi dan kualitas susu*. Laporan Penelitian Hibah Multi Tahun. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Vergi, M.D., T.H. Suprayogi dan S.M. Sayuthi. 2015. Kandungan lemak, total bahan kering dan bahan kering tanpa lemak susu sapi perah akibat interval pemerahan berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 5(1):195-199.
- Wahyono, T. 2008. *Belajar Sendiri SPSS 16*. Elex Media Komputindo. Jakarta
- Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Lacticia Press. Yogyakarta. pp 3-11.

- Wongnen, C., C. Wachirapakorn, C. Patipan, D. Panpong, K. Kongweha, N. Namsaen, P. Gunun, dan C. Yuangklang. 2009. Effects of fermented total mixed ration and cracked cottonseed on milk yield and milk composition in dairy cows. *Asian Australasian Journal Animal Science*. 22(12):1625-1632.
- Wulandari, S., A. Agus, M. Soejono, M.N. Cahyanto, dan R. Utomo. 2014. Performa produksi domba yang diberi *complete feed* fermentasi berbasis pod kakao serta nilai nutrisi tercernanya secara *in vivo*. *Buletin Peternakan*. 38(1):42-50.
- Zainudin, M., M.N. Ihsan, dan Suyadi. 2014. Efisiensi reproduksi sapi perah PFH pada berbagai umur di CV.Milkindo Berka Abadi desa Tegalsari kecamatan Kepanjen kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(3):32-37.
- Zalizar, L., Sujono, Suyatno, dan A, Yani. 2011. Peningkatan kualitas dan ketersediaan pakan untuk mengatasi kesulitan di musim kemarau pada kelompok peternak sapi perah. *Jurnal Dedikasi*. 8:15-28.
- Zamzami, H.A., Hermawan, dan L.B. Salman. 2015. Pengaruh penggunaan probiotik pada *complete feed* terhadap kuantitas dan kualitas produksi susu sapi perah laktasi. *Jurnal Universitas Padjadjaran*. 4(4):1-13.
- Zubaili, Y. Usman, dan S. Wajizah. 2017. Evaluasi pencernaan *in vitro* pakan komplit fermentasi berbahan dasar ampas sagu dengan lama pemeraman berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 2(2):350-358.