

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F., Hartono, M., dan Siswanto. 2015. Conception rate pada sapi perah laktasi di balai besar pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak Baturraden Purwokerto Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu*, 3(1), 98–105.
- Agustin, F., dan Ningrat, R. W. S. 2018. Penggunaan beberapa ratio jerami jagung dan daun gamal dalam ransum ruminansia secara *in-vitro*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Aldila, H. F. 2013. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi jagung manis (*Zea mays saccharata*) di desa Gunung Malang kecamatan Tenjolaya kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ardiani, I. W. K., Widodo, Y., dan Liman, L. 2015. Potensi pakan hasil limbah jagung (*Zea mays L*) di desa Braja Harjosari kecamatan Braja Seleh kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3), 170–174.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2021. *Provinsi Barat Dalam Angka*. Cetakan pertama. Sumatera Barat : BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Populasi sapi perah menurut provinsi (ekor), 2019-2020. Diakses 23 September 2022, dari <https://www.bps.go.id/indicator/24/470/1/populasi-sapi-perah-menurut-provinsi.html>
- Bahar, S. 2016. Teknologi pengelolaan jerami jagung untuk pakan ternak ruminansia. *Buletin Pertanian Perkotaan*, 6(2), 25-31
- Bamualim, A. M., Kusmartono., dan Kuswandi. 2009. Profil usaha peternakan sapi perah di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor, Bogor.
- Bath, Donald. L., Dickinson, F. N., dan Tucker, H. A. 1985. *Dairy Cattle: Principles, Practices, Problems, Profits. Third Edition*. University of Virginia: Lea & Febiger
- Bilal, G., Cue, R. I., dan Hayes, J. F. 2016. Genetic and phenotypic associations of type traits and body condition score with dry matter intake, milk yield, and number of breedings in first lactation Canadian Holstein cows. *Canadian Journal of Animal Science*, 96(3), 434-447.
- Cakra, I. G. L. O. 2016. Ruminologi. Fakultas Peternakan Universitas Udayana, Bali.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., dan Heyden, R. 2005. *Biology 7th Edition (7th ed.)*. Sans Francisco: Benjamin Cummings.
- Christi, R. F., dan Tanuwiria, U. H. 2019. Pengaruh Pemberian Lemna Minor Terhadap Produksi Susu Harian dan 4% FCM Sapi Perah Friesian Holstein. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(1), 65-72.

- Dematawewa, C. M. B., Pearson, R. E., dan VanRaden, P. M. 2007. Modeling extended lactations of Holsteins. *Journal of Dairy Science*, 90(8), 3924-3936.
- Djaja, W., Matondang, R. H., dan Haryono. 2009. Aspek manajemen usaha sapi perah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Elita, A. S. 2006. Studi Perbandingan Penampilan Umum dan Kecernaan Pakan pada Kambing dan Domba Lokal. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, 181-190. Jakarta
- Faosal. 2013. Pengolahan limbah tanaman jagung untuk pakan. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, 181-190. Jakarta
- Handayanta, E., Lutojo, L., dan Nurdianti, K. 2018. Efisiensi produksi sapi potong pada peternakan rakyat pada musim kemarau di daerah pertanian lahan kering kabupaten Gunung Kidul. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 32(1).
- Harjanti, W. A., Sambodho, P., dan Santoso, S. A. B. 2017. Pengaruh suplementasi baking soda dalam pakan terhadap urea darah dan urea susu sapi perah laktasi. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(2), 66-72.
- Harris, L. E. 1970. *Nutrition Research Technique for Domestic and Wild Animal*. University of Wisconsin: Logan State University
- Hartati, E., Saleh, A., dan Sulistijo, E. D. 2014. Utilization of ammoniated of kume grass standinghay with supplementation of ZnSO₄ and Zn-Cu isoleusinates in ration to optimalisation consumption, digestibility and glucosa concentration of young female bali cattle. *Pastura*, 3(2), 88-93.
- Hermansyah, D. A. 2017. Pengaruh Penggunaan Kulit Pisang Sebagai Pengganti Rumput Lapangan Dalam Ransum Kambing Peranakan Etawa Terhadap Konsumsi Zat-Zat Makanan, Produksi Dan Protein Susu. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Indrayani, A. P., Muktiani, A., dan Pangestu, E. 2013. Konsumsi dan produksi protein susu sapi perah laktasi yang diberi suplemen temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dan seng proteinat. *Journal Animal Agriculture*. (2)1, 128-135.
- Jamarun, N. 1991. Penyediaan pemanfaatan dan nilai gizi limbah pertanian sebagai makanan ternak di Sumatera Barat. Pusat Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Jamarun, N., Zain, M., Arief, dan Pazla, R. 2018. Populations of rumen microbes and the in vitro digestibility of fermented oil palm fronds in combination with tithonia (*Tithonia diversifolia*) and elephant grass (*pennisetum purpureum*). *Pakistan Journal of Nutrition*, 17(1), 39-45.
- Kirana, A. 2015. Evaluasi nutrisi sapi perah di peternakan Cisarua Integrated Farm (CIF). Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Kusumaningrum, B. I. 2009. Kajian kualitas ransum kambing peranakan etawa di balai pembibitan dan budidaya ternak ruminansia Kendal. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Langoy, W., Kaunang, C., dan Najoan, M. 2012. Nilai nutrisi jerami jagung varietas hibrida bisi 2 dan manado kuning yang difermentasi dengan EM4. EUGENIA, 18(1), 50-56.
- Lock, A. L., Harvatine, K. J., Drackley, J. K., dan Bauman, D. E. 2006. Concepts in fat and fatty acid digestion in ruminants. Proc Intermountain Nutr Conf. pp. 85-100
- Makin, M. 2011. *Tata Lakasana Peternakan Sapi Perah* (Cetakan Pertama). Tangerang: Graha Ilmu.
- McDonald, P., Edwards, R., Greenhalgh, J., Morgan, C., Sinclair, L., dan Wilkinson, R. 2010. *Animal Nutrition 7th edition*. England UK. Harlow, England: Pearson Education Limited.
- Muhammad. 2000. Fermentasi dan peranan mikrobial bagi penambahan bobot badan sapi perah Fries Holstein. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. 6(1), 60-70
- Mulyaningsih, T. 2006. Penampilan domba ekor tipis (*ovis aries*) jantan yang digemukkan dengan beberapa imbalan konsentrat dan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- National Research Council. 1988. *Nutrients Requirement of Dairy Cattle (6th Ed)*. Washington DC
- Nono, M. M., Maranatha, G., Rosnah, U. S., dan Yunus, M. 2020. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik sapi bali penggemukan yang mendapat suplemen mengandung bonggol pisang terfermentasi dengan pakan basal pola peternak di tingkat on farm. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 2(2), 826–833.
- Novianti, I., B.P. Purwato dan A. Atabany. 2014. Efisiensi Produksi Susu dan Pencernaan Rumput Gajah (*Penisetum Purpureum*) pada Sapi Perah FH dengan Pemberian Ukuran Potong yang Berbeda. 02(1), 224-230
- Paramita, W. L., W. E. Susanto, dan A. B. Yulianto. 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi Peranakan Ongole. *Media Kedokteran Hewan*, 24: 59–62.
- Pasaribu, A., Firmansyah, dan Idris, N. 2015. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi perah di kabupaten Karo provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 18(1), 28–35.
- Putro, G. A. 2010. Pengaruh suplementasi probiotik cair EM4 terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik ransum domba lokal jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Rukmana, R. 1997. Ubi Kayu Budidaya dan Pasca Panen. Yogyakarta: Kanisius.

- Sodiqin, M. 2012. Produksi susu dan pemberian pakan sapi perah di kawasan usaha peternakan sapi perah kecamatan Cibung Bulang kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sondakh, E. H. B., Waani, M. R., Kalele, A. J. D., dan Rimbing, S. C. 2018. Evaluation of dry matter digestibility and organic matter of in vitro unsaturated fatty acid based ration of ruminant. *International Journal of Current Advanced Research*, 7(6), 13582–13584.
- Sudono, A., Rosdiana, F., dan Setiawan, B. 2005. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif (20th ed)*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suhendra, D., T.G. Anggiati., Sarah., F.A. Nasrullah., A. Thimoty. dan W.C.D. Utama. 2015. Tampilan kualitas susu sapi perah akibat imbalanced konsentrat dan hijauan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(1), 42-46.
- Sunaryati, Muktiani, A., dan Achmadi, J. 2013. Suplementasi temulawak (*Curcuma xanthoriza*) dan Zn proteinat terhadap konsumsi dan produksi energi susu pada sapi perah. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 168–174.
- Suwandyastuti, S. N. O., dan Rimbawanto, E. A. 2015. Produk metabolisme rumen pada sapi perah laktasi. *Jurnal Agripet*, 15(1).
- Syafri, A., Harjanti, D. W., dan Santoso, S. A. B. 2018. Hubungan antara konsumsi protein pakan dengan produksi, kandungan protein dan laktosa susu sapi perah di Kota Salatiga. *Animal Agriculture Journal*. 3(3),450-456.
- Thaariq, S. M. H. 2017. Pengaruh pakan hijauan dan konsentrat terhadap daya cerna pada sapi Aceh jantan. *Genta Mulia*. 8(2):78-89.
- Tillman, Allen. D., Hartadu, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S., dan Lebdoesoekojo, S. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Toharmat. T., E. Nursasih, R. Nazilah, N. Hotimah, T. Q. Noerzihad, N.A. Sigit dan Y. Retnani. 2006. Sifat Fisik Pakan Kaya Serat dan Pengaruhnya terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Ransum pada Kambing. *Media Peternakan*, 29(3), 146-154.
- Tyler, H., dan Ensinger, E. D. 2006. *Dairy Cattle Science (4th Revised)*. New Jersey: Prentice Hall
- Umiyasih, U., dan Anggraeny, Y. N. 2007. Petunjuk teknis ransum seimbang, strategi pakan pada sapi potong. Petunjuk Teknis. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Umiyasih, U., dan Wina, E. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*. 3(18), 127-136.

Utomo, B., dan Pertiwi, M. D. 2017. Tampilan produksi susu sapi perah yang mendapat perbaikan manajemen pemeliharaan. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 25(1), 21-25.

Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber*. Cornell University. Oregon. USA

Waldi, L. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil kedelai dan bungkil kelapa dalam ransum berbasis indeks sinkronisasi energi dan protein terhadap sintesis protein mikroba rumen sapi perah. *Journal of Livestock Science and Production*, 1(1), 1-12.

Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu (1st ed.)*. Yogyakarta: Lacticaa Press.

Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing Peranakan Ettawa akibat perbedaan level protein ransum. *Bioma*, 3(1), 1-15

