

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F., R.W.S. Ningrat., Devint dan T. Rima. 2018. Rumen fermentability and invitro digestibility of corn strow and gliricidia maculata in the ruminand diet. Internotional Convergence on Innovation in researtch. Faculty of Animal Science and Technology. 85 (1): 99-109.
- Ako, A. 2013. Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis. IPB Press, Bogor.
- Aldila, H. F. 2013. Analisa faktor-faktor yang mempengaruhi resiko produksi jagung manis (*Zae mays saccharata*) di desa gunung malang kecamatan tenjolaya kabupaten bogor. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Alxen, M.B.U.D., U.L.S. Yohanis dan Y. Marthen. 2019. Konsumsi protein kasar sapi bali jantan sapihan yang disuplementasikan pakan kosentrat kulit pisang terfermentasi. 1(1).pp. 24-33.
- Andaruisworo, S. 2014. Agribisnis Ternak Perah. 1st end. Edited by T. K. Jenggala. Jenggala Pustaka Utama, Kediri.
- Andriawan, T., D.W. Harjanti. dan P, Sambodho. 2014. Hubungan antara konsumsi serat kasar terhadap produksi dan lemak susu sapi perah di peternakan rakyat kabupaten klaten. Animal Agricultural journal. 59. pp. 383–388.
- Apriani. 2011. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas susu sapi pada CV Mulya Khansa Niaga di Kota Depok, Jawa Barat. (Skripsi). Program Sarjana. Isntitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aprilia, R. M., Hartutik., dan Marjuki. 2018. Evaluasi kandungan nutrien konsentrat sapi perah rakyat di Kabupaten Malang. Universitas Barawijaya, Malang. Vol 1 No 1 pp 54-59.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat (BPS). 2021. Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka. BPS Provinsi Sumatera Barat, Sumatera Barat.
- Belo, S., R. Tuturoong. dan K. Maaruf. 2018. Kecernaan bahan kering dan bahan organik pakan yang mendapat suplementasi urea mollases multinutrient blok (Ummmb) dari beberapa jenis limbah pertanian dan rumput lapang. 38(2). pp. 329–336.

- Broderick, G. A. 2003. Effects of varying dietary protein and energy levels on the production of lactating dairy cows. *Journal of Dairy Science*. 86(4). 1370–1381. [https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302\(03\)73721-7](https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302(03)73721-7). Diakses 21 juli 2022, 04:20 Wib
- Cahyono, B. D., S. Endang. dan I. Badarina. 2015. Kecernaan nutrisi konsentrat-PUFA yang mengandung curmiyeast pada Sapi Perah Laktasi. 10(1). pp. 59–70.
- Cambell, N dan Reece, J., 2005. *Animal Nutrition 7th*. Ed. Parson Educ. Inc. Publish.
- Carvalhon C, G. A., C. O. Lopes., C. A. G. Leal., P. G. Cardoso., R. C. Leite. dan H. C. P. Figueirendo. 2010. Detection of type III secretion system genes in aeromonas hydrophila and thier relationship with virulenci in nile tilapia. *Veterinary Microbiology*. 144 : 371-378.
- Collier,R.J., G.E. Dahl. dan M.J. VanBaale. 2006. Major advances associated with envirenmental effecs on dairy cattel. *J. Dairy Sci*. 89: 1244. 1253.
- Dewi, O., N.N. Suryani. dan I. M. Mudita. 2020. The in-vitro digestibility of dry matter and organic matter of banana stem combined with kembang telang (*Clitoria ternate*) silage. *Jurnal Peternakan Tropika*. 8 (1). 61-73.
- Fathul, F. dan S. Wajizah. 2009. Penambahan mikromineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara In vitro. pp. 9–15.
- Febrianto, R. C. 2020. Evaluasi produksi susu sapi perah friesian holstein pada berbagai laktasi di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. Volume 8 Nomor 2 Desember 2020.
- Hernaman, I., A. Budiman., S. Nurochma. dan K. Hidayat. 2015. Kajian in vitro substitusi konsentrat dengan penggunaan limbah perkebunan singkong yang disuplementasi kobalt (Co) dan seng (Zn) dalam ransum domba. *Buletin Peternakan*, 39 (2), 71-77.
- Hernaman, I., B. Ayuningsih, D. Ramdani. dan R.Z. Alislami. 2017. Pengaruh perendaman dengan filtrat abu jerami padi (FAJP) terhadap lignin dan serat kasar tongkol jagung. *Agripet* 17(2): 139-143.
- Ida Bagus P. 2019. *Nutrisi dan Pakan Ternak Ruminansia*. Edited by P. Denpasar Bali, Udayana University Press.

- Jamarun, N., M. Zain., Arif dan R. Pazla. 2017. Population of rumen microbes and the in vitro digestibility of fermented oil palm fronds in combination with tithonia (*Tithonia diversifolia*) and elephant grass (*penisetum purpureum*). *Pakistan Journal of nutrition*. 17(1): 39-45. Doi:10.3923/pjn.2018.39.45.
- Kurniawan, R., C. Budiarti, S. M. Sayuthi. 2019. Tampilan gula darah, laktosa dan produksi susu sapi perah laktasi yang disuplementasi baking soda (NaHCO_3). 15(2),pp.132-138.
- Legowo, A. M., Kusrahayu dan S. Mulyani. 2009. Ilmu dan Teknologi Susu. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mc Donald, P., R. Edwards., J. Greenhalgh., C. Morgan., L. A. Shicclair. dan R. G. Wilkison. 2002. *Animal Nutrition*, 6 th edition. Longman Scientific and Technical, New York.
- Mc Donald, P., R. Edwards., J. Greenhalgh., C. Morgan., L. A. Shicclair. dan R. G. Wilkison. 2010. *Animal Nutrition*, 7 th Edition. Longman, New York.
- Novianti, J., B.P. Purwato dan A. Atabany. 2014. Evesiensi produksi susu dan pencernaan rumput gajah (*penisetum purpureum*) pada sapi perah FH dengan pemberian ukuran potong yang berbeda. Vol. 02. No. 1, Januari 2014. Hlm: 224-230.
- Noziere, P., Graulet, B., Lucas, A., Martin, B., Grolier, P., dan M. Doreau. 2006. Carotenoids for ruminants: From forages to dairy products. *Animal Feed Science and Technology*. 131(3–4), 418–450. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2006.06.018>. 13 Juli 2022 17:00 Wib.
- NRC. 1988. *Nutrient Reuirement of Dairy Cattle*. 6th Ed. US National Academy of Science: UP, Jakarta.
- Nugroho, A. D., M. Muhtarudin., Erwanto dan F. Fathul. 2020. Pengaruh perlakuan fermentasi dan amoniasi kulit singkong terhadap nilai pencernaan bahan kering dan bahan organik ransum pada domba jantan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*. 4(2). pp. 119–125. doi: 10.23960/jrip.2020.4.2.119-125.
- Nurchayanti, B.T., R. Hartanto., dan D.W. 2020. Konsumsi serat kasar, pencernaan serat kasar dan produksi lemak susu dengan pemberian tepung temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) pada sapi laktasi. 9(2) pp. 35-43.

- Pangestu, E. T., Toharmat dan U.H. Tanuwiria. 2003. Nilai nutrisi ransum berbasis limbah industri pertanian pada sapi perah laktasi. *J.Indo.Trop.Agrig.*28(3)September 2003.
- Parakkasi, A. (1999). Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Penerbit Universitas Indonesia.
- Prihatminingsih, E. G., A. Purnomoadi. dan D.W. Harjanti. 2009. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, Protein dan laktosa susu kambing Peranakan Etawa. *J. Ilmu-ilmu Peternakan.* 25(2): 20-27.
- Riwandi M. H. dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Unib Press, Bengkulu.
- Stern, M. D., A. Bach dan S. Calsamiglia. 2006. New concepts in protein nutrition of ruminan. 21st Annual Southwest Nutrition dan Management Conference. February 23-24. Pp:45-66.
- Sucak, M. G., U. Serbester. dan M. Gorgulu. 2017. Effects of dietary starch and crude protein levels on milk production and composition of dairy cows fed high concentrate diet. *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology* 5(6), pp. 563–567.
- Suhendra, D., T.G. Anggiati., S. 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.
- Sukarani, I. A. M. 2006. Produksi dan komposisi air susu kambing peranakan etawah yang diberi tambahan konsentrat pada awal laktasi. p. 12.
- Sunarno. 2016. Fisiologi Hewan. 1st end. Edited by S. Rijal. Semarang. CV Media
- Suryowardojo, S. 2012. Penampilan kandungan protein dan kadar lemak susu pada sapi perah mastitis Friesian Holstein. 2(1), pp. 42-48.
- Syukur, M.A. dan Rafianto. 2014. Jagung Manis. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal124
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo., P. Soehato dan L. Soekanto. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Tuwaitan, N. W. H., M.R. Waani., Rustandi. dan S.S. Malalantang. 2015. Konsumsi dan pencernaan jerami jagung manado kuning dan jerami jagung hibrida jaya 3 pada sapi PO. 35(2). pp. 328–334.

Umiyasih, U. dan E, Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. Wartazoa. Vol. 18 No.3 Th 2008. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor.

Van Soest, P.J. dan L.H.P. Jones. 1968. Effect of silica in forages upon digestibility. J. Dairy Sci, 51: 1644.

Yamashita, S.A., I. Hernaman, R.D. Rahcmat, A.R. Tarmidi, dan B. Ayuningsih. 2020. Kecernaan ransum yang mengandung limbah roti pada domba. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis 7(1):47-51.

Yulianti, G., Dwatmadji dan T. Suteky. 2019. Kecernaan protein kasar dan serat kasar kambing peranakan etawa jantan yang diberi pakan fermentasi ampas tahu dan bungkil inti sawit dengan imbangan yang berbeda. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Volume 14 November 3 edisi Juli-September 272-2079.

