

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, A. 2000. Keragaan produksi susu pada sapi perah: kajian pada faktor koreksi pengaruh lingkungan internal. *Wartazoa* 9(2): 41-49.
- AOAC^a. 2001. Protein (Crude in Animal Feed, Plant Tissue, Grain, and Oilseeds. Association of Official Analytical Chemists. Washington DC.
- AOAC^b. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington DC.
- Appleby, M. C., D. M. Weary, dan B. Chua. 2001. Performance and feeding behavior of calves on ad libitum milk from artificial teats. *Applied Animal Behavior Science* 74: 191-201.
- Astuti, R. 2010. Isolasi dan seleksi bakteri pencerna serat asal rumen kerbau berdasarkan pertumbuhannya pada berbagai pakan sumber serat. Repository IPB. Tersedia pada [Isolasi dan Seleksi Bakteri Pencerna Serat Asal Rumen Kerbau Berdasarkan Pertumbuhannya pada Berbagai Pakan Sumber Serat \(ipb.ac.id\)](http://ipb.ac.id), diakses pada 2 Desember 2020.
- Awawdeh M. S. dan B. S. Obeidat. 2013. Treated olive cake as a non-forage fiber source for growing awassi lambs: effects on nutrient intake, rumen and urine ph, performance, and carcass yield. *Asian-Aust J. Anim. Sci.*, 26(5): 661-667.
- Bar-Peled, U., B. Robinzon, E. Maltz, H. Tagari, Y. Folman, I. Bruckental, H. Voet, H. Gacitua, dan A. R. Lehrer. 1997. Increased weight gain and effects on production parameters of holstein heifer calves That were allowed to suckle from birth to six weeks of age. *Journal Dairy Science*, 80 : 2523-2528.
- Bartlett K. S., F. K. Mcketith, M. J. Vandehaar, G. E. Dahl, dan J. K. Drackley. 2006. Growth and body composition of dairy calves fed milk replacers containing different amounts of protein at two feeding rates. *J. Anim. Sci.* 84, 1454-1467.
- Blakely, J., dan D. H. Bade. 1991. Ilmu Peternakan. Edisi Keempat. Terjemahan: B Srigandono. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Boonbrahm, N., J. K. Peters, dan C. Kijora. 2004. The influence of calf rearing methods and milking methods on performance traits of crossbred dairy cattle in Thailand. 3. Calf performance. *Arch. Tierz.* 47, 405–414.
- Broucek, J., M. Uhrincat, P. Kisac, dan A. Hanus. 2020. Effect of different rearing during the milk feeding period on growth of dairy calves. *MDPI Agriculture*, 10, 346.

- Brown, E. G., M. J. Van de Haar, K. M. Daniels, J. S. Liesman, L. T. Chapin, D. H. Keisler, dan M. S. W. Nielsen. 2005. Effect of increasing energy and protein intake on body growth and carcass composition of heifer calves. *J. Dairy Sci.* 88:585–594.
- Casper, D. P. 2017. Protein and bypass protein for calves and heifers. Tersedia di <https://www.progressivedairy.com/topics/calves-heifers/protein-and-bypass-protein-for-calves-and-heifers> diakses pada 8 Januari 2020.
- Cunningham, G. G. 1992. *Veterinary Physiology*. WR. Saunders Company. Tokyo.
- Endrawati, E, E. Baliarti, dan S. P. S. Budhi. 2010. Performans induk sapi silangan simmental peranakan ongole dan induk sapi peranakan ongole dengan pakan hijauan dan konsentrat. *Buletin Peternakan*, 34(2): 86-93.
- Flower, F. C., dan D. M. Weary. 2001. Effects of early separation on the dairycow and calf: 2. Separation at 1 day and 2 weeks after birth. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 70, 275–284.
- Fröberg, S. 2008. Effects of Restricted and Free Suckling – In Cattle Used in Milk Production Systems. Doctoral Thesis. Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science. Swedish University of Agricultural Sciences. Swedia.
- Gaillard, C., R. K. Meagher, M. A. G. von Keyserlingk, dan D. M. Weary. 2014. Social housing improves dairy calves' performance in two cognitive tests. *Vol. 9(2): 1-6*.
- Grøndahl, A. M., E. M. Skancke, C. M. Mejdell, dan J. H. Jansen. 2007. Growth rate, health and welfare in a dairy herd with natural suckling until 6-8 weeks of age: A case report. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 49. Diakses pada 30 October 2020, tersedia pada: <http://www.actavetscand.com/content/49/1/16>
- Hadiwiyoto, S. 1994. *Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya*. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Hammel, K. L., J. H. M. Metz, dan P. Mekking. 1988. Sucking behavior of dairy calves fed milk ad libitum by bucket or teat. *Animal Behavior Science*, 20 : 275-285.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. *Wartazoa*. 22(4): 169-177.
- Hill, T. M., J. D. Quigley, H. G. Bateman, F. X. Suarez-Mena, T. S. Dennis, dan R. L. Schlotterbeck. 2016. Effect of milk replacer program on calf performance and digestion of nutrient in dairy calves to 4 month of age. *Journal of Dairy Science*. Vol 99(10): 8103-8110.

- Jamaluddin, Z. A. 2019. Penanganan Induk pada saat Partus dan Post Partus. Disnak Kabupaten Lebak. Tersedia pada <https://disnak.lebakkab.go.id/penanganan-induk-pada-saat-partus-dan-post-partus/> Diakses pada 25 November 2020.
- Johnsen, J. F., A. M. de Passille., C. M. Mejdell., K. E. Boe., A. M. Grondahl., A. Beaver., J. Rushen, and D. M. Weary. 2014. The effect of nursing on the cow-calf bond. *Journal of Applied Animal Behaviour Science* 163 : 50-57.
- Karnaen, dan J. Arifin. 2009. Korelasi nilai pemuliaan produksi susu sapi perah berdasarkan test day laktasi 1 laktasi 2 laktasi 3 dengan gabungannya. *Journal Animal Production* 11:135-142.
- Khan, M. A., D. M. Weary, dan M. A. G. von Keyserlingk. 2011. Invited review: Effects of milk ration on solid feed intake, weaning, and performance in dairy heifers. *J. Dairy Sci.* 94, 1071–1081.
- Khotimah, K., dan Farizal. 2013. Kualitas mikrobiologi kolostrum sapi perah FH pada waktu pemerahan yang berbeda di peternakan rakyat. *Jurnal Ilmu Ternak*, Vol. 13(2) : 13-17.
- Kour, H., K. P. Patison, N. J. Corbet, dan D. L. Swain. 2018. Vallidation of accelerometer use to measure suckling behavior in Nothern Australian beef calves. *Applied Animal Behavior Science* 202: 1-6.
- Miller-Cushon E.K., M. Terre, T. J. Devries, dan A. Bach. 2014. The effect of palatability of protein source on dietary selection in dairy calves. *J. Dairy Sci.* 97, 4444-4454.
- Morisse, J. P., D. Huonnic., J. P. Cotte, dan A. Martrenchar. 2000. The effect of fibrous feed supplementations on different welfare traits in veal calves. *Animal Feed Science Technology.* 84: 29-136.
- Mukodiningsih^a, S., J. Achmadi, F. Wahyono, S. A. Bambang, S. J. Ohh, dan S. J. Suh. 2012. The effect of feeding calf starter combined with corn fodder as milk replacer to rumen development , time of weaning and calf performance. *Penelitian Hibah Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional. Fakultas Pertanian, Universitas Diponegoro.*
- Mukodiningsih^b, S., S. S. Budhi, A. Agus, dan A. Astuti. 2012. Pemanfaatan susu bubuk kadaluwarsa dalam complete calf starter dan pengaruhnya terhadap konsentrasi VFA dan gula sapih. *Jurnal Sains Matematika*, Vol. 20(4):109-113.
- National Research Council. 2001. *Nutrient requirements of dairy cattle.* National Academy Press. Washington DC.
- Newberry, R. C., dan J. C. Swanson. 2001. Breaking social bonds. In: L. J. Keeling, H. W. Gonyou (Eds.), *Social Behaviour in Farm Animals.* CABI Publish-ing, Wallingford, UK, pp. 307–331.

- Nur, K., A. Atabany, Muladno, dan A. Jayanegara. 2015. Produksi gas metan ruminansia sapi perah dengan pakan berbeda serta pengaruhnya terhadap produksi dan kualitas susu. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 3(2): 65-71.
- Nurhajah, A., A. Purnomoadi, dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan antara konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan kadar total solid dan lemak susu kambing Peranakan Ettawa. *J. Agripet.*, 16(1): 1-8.
- Palczynski, L. J., E. C. L. Bleach, M. L. Brennan, dan P. A. Robinson. 2020. Appropriate dairy calf feeding from birth to weaning: "It's an investment for the future." *MDPI Journal*. Diakses pada 30 October 2020, tersedia pada www.mdpi.com/journal/animals.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Cetakan ke-1. UI Press. Jakarta.
- Perdhanayuda, R. 2010. Penampilan Produksi Pedet Peranakan Friesian Holstein Jantan Periode Pra-sapih yang Diberi Ransum Starter Dengan Cara Bebas Pilih (*Cafeteria Feeding*). Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond, dan P. A. Schoknet. 2005. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 5th Revised edn. John Willey dan Sons Inc, New York.
- Purwanto, H., dan D. Muslih. 2006. *Tata laksana pemeliharaan pedet sapi perah*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Rahman, M. T., Hermawan, dan D. S. Tasripin. 2015. Evaluasi performa produksi susu sapi perah *Fries Holland* (FH) keturunan sapi impor (studi kasus di PT. UPBS, Pangalengan, Jawa Barat). *E. Journals Universitas Padjajaran*, 4(3): 1-8.
- Ratnasari, D., A. Atabany, B. P. Purwanto, dan L. B. Salma. 2019. Model pertumbuhan sapi perah Friesian Holstein (FH) dari lahir sampai beranak pertamadi BBPTU sapi perah Baturraden menggunakan model matematik logistic. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol 07(1) : 18-21.
- Roy, J. H. B. 1980. *The Calf*. Butterworths. London. 442 p.
- Rustamadji, B. 1994. Kecepatan pertumbuhan pedet jantan dan betina Friesian Holstein (FH) dengan pemberian pakan *ad libitum* sampai dengan umur sapih (3 bulan). *Buletin Peternakan*. Vol 18(4) : 105-109.
- Santosa, K. A., K. Diwiyanto, dan T. Toharmat. 2009. *Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Press. Jakarta.
- Siregar, S. B. 2003. Peluang dan tantangan peningkatan produksi susu nasional. *Wartazoa*. 2 (13) : 48–55.

- Soebarinoto, S. Chuzaemi dan Mashudi. 1991. Ilmu Gizi Ruminansia. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Sukmayadi, K. 2019. Manajemen Pemeliharaan dan Pakan Pembesaran Sapi Perah. Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan, Provinsi Jawa Barat.
- Sutardi, T. 1981. Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utami, A. T. 2018. Manajemen Pakan Sapi Perah. Tersedia pada Ternak-sehat.fkh.ugm.ac.id/2018/10/08/managemen-pakan-sapi-perah/ diakses pada 8 Januari 2020.
- Ventura, B. A., M. A. G. von Keyserlingk, C. A., Schuppli, dan D. M. Weary. 2013. Views on contentious practices in dairy farming: the case of early cow-calf separation. *J. Dairy Sci.* 96, 6105–6116.
- Wattiaux, M. A. 1996. Milk secretion in the udder of a dairy cow. *Dairy Essentials*, p 77.