

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. 2016. Outlook Susu Komoditas Pertanian Subsektor Peternakan. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian. pp. 9-14.
- Albarran, B., Portillo dan Polloh G. E. 2008. Genetic parameter derived from using a biological model of lactation on records of commercial dairy cows. *J. Dairy Sci.* 91: 3639-3648.
- Almaitser, S. 2009. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. pp. 109-112.
- Anggraeni, A. 2008. Keragaan Produksi Susu Sapi Perah: Kajian pada Faktor Koreksi Pengaruh Lingkungan Internal. *Wartazoa*. 9(2): 41-49.
- Anggraeni, A. 2010. Indeks Reproduksi Sebagai Faktor Penentu Efisiensi Reproduksi Sapi Perah: Fokus Kajian Pada Sapi Perah *Bos Taurus*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Anwar, R. 2005. Fungsi dan Kelainan Kelenjar Tiroid. Pertemuan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi Bagian Obstetri dan Ginekologi RSHS/FKUP Bandung. pp. 1-64.
- Arthur, G.H., E.N. David and H. Pearson. 2001. *Veterinary Reproduction and Obstetrics*. 8th ed. Bailliere Tindall, London. pp.106-213.
- Ball, P.J.H dan A. R. Peters. 2004. *Reproduction in Cattle*. 3th ed. Blackwell Publishing. Oxford. pp. 79-91.
- Bunari, J. 2014. Perbandingan Kadar Protein dan Albumin antara Sapi Peranakan Ongole dan Simmental PO dan Hubungannya dengan *Service per Conception*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bearden, H. J., J. W. Fuquay, S. T. Willard. 2004. *Applied Animal Reproduction*. 6th, edition. Pearson Prentice Hall, USA. pp. 349-351.
- Bissinoto, R.S., L.F Greco, E.S. Ribeiro, N. Martinez, F.S. Lima, C.R. Staples, W.W. Thatcher, and J.E.P Santos. 2012. Influences of nutrition and metabolism on fertility of dairy cows. *Anim. Reprod.* 9(3): 260-272.
- Boland, M.P. and Lonergan, P. 2003. Effects of Nutrition on Fertility in Dairy Cows. *Advances Dairy Tech.* P.15.
- Buttler^a, W.R. 2005. Effect of protein nutrition on ovarian and uterine physiology in dairy cattle. *Journal Dairy Science*. 81:2533-2539.

- Buttler^b, W.R. 2005. Relationships of dietary protein and fertility. *Advanced in Dairy Technology*. 17:159-168.
- Chandrarah, D., R.P. Tiwari, M.K. Awasthi, and G.K. Dutta. 2003. Serum biochemical profile of repeat breeder cows. *Indian J. Anim Reprod*. 24:125-127.
- Cunningham, J. G. 2002. *Textbook of Veterinary Physiology*. Philadelphia (US): Saunders. Tersedia pada [http://kikitoaba.blogspot.co.id / 2015 /11 / pemanfaatan- darah- sapi- sebagai- pupuk. html](http://kikitoaba.blogspot.co.id/2015/11/pemanfaatan-darah-sapi-sebagai-pupuk.html). Diakses pada Senin, 6 November 2017 pukul 17.15 WIB.
- Drajat, A.S., Dahlanuddin., Ali. M., Imran., Lestari., dan Maskur. 2009. Pemberian Pakan, Penggembalaan dan Gambaran Darah pada Sapi Bali. Universitas Mataram. Tersedia pada http://www.rudycr.com/PPS702ipb/09145/satya_gunawan.pdf/. Diakses pada Senin, 6 November 2017 pukul 16.30 WIB.
- Fanani, S., Y.B.P Subagyo dan Lutojo. 2013. Kinerja reproduksi sapi perah peranakan Friesian Holstein di Kecamatan Pudak, Kabupaten Ponorogo. *Tropical Animal Husbandry*. 2(1):21-27
- Farid, S. 2011. Pengembangan Susu Segar dalam Negeri untuk Pemenuhan Kebutuhan Susu Nasional. *Buletin Ilmiah Litbang Peternakan*. P.13.
- Frandsen, R. D. 2002. *Anatomy and Physiology of Farm Animals Seventh Edition*. Willey-Blackwell, Colorado. pp. 235-238.
- Hadziq, A. 2011. Status Fisiologi dan Performa Pedet Peranakan *Friesian Holstein* Prasapih yang Diinokulasi Bakteri Pencerna Serat dengan Pakan Bersuplemen Kobalt. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Irfan, I.Z. 2014. Profil metabolic sapi pejantan bibit berdasarkan bangsa, umur dan *body condition score*. Institut Pertanian Bogor. 19 (2):123-129.
- Khan, S., Thangavel, A. and Selvasubramanian, S. 2010. Blood biochemical profile in repeat breeding cows. *Tamilnadu J. Vet. Anim. Sci*. 4: 90-102.
- Khodijah, L., K. G. Wiryawan., M. A. Setiadi., D. A. Astuti. 2015. Reproductive performance, cholesterol and progesterone status of Garut Ewes fed ration containing defferent levels of sun flower oil. *Pakistan Journal of Nutrition*. 14(7): 388-391.
- Leksanawati, A. Y. 2010. Penampilan Reproduksi Induk Sapi Perah Peranakan Friesien Holstein di Kelompok Ternak KUD Mojosoongo Boyolali. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Makin, M. 2011. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta. pp. 102-130.
- Marks, D. B., A. D. Marks, dan C. M. Smith. 2000. Biokimia Kedokteran Dasar Sebuah Pendekatan Klinis. Buku Kedokteran EGC. Jakarta. pp. 546-550.
- Meyer, D.J and J. Harvey. 2004. Veterinary Laboratory Medicine Interpretation and Diagnosis. 3rd ed. WB. Saunders. Philadelphia. pp. 225-236.
- Mitruka, B.M. and H.M. Rawnsley. 2002. Clinical Biochemical and Hematological Reference Values in Normal Experimental Animals and Normal Humans. 2nded. Year Book Medical Publishers Inc. Chicago, USA.
- Mulligan, F.J., L. O'Grady., D.A. Rice and M.L. Doherty. 2006. Nutrition and fertility in dairy cows. Irish Vet. J. 60:15-20.
- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A. and Rodwell, V.W. 2003. Biokimia Harper. Edisi ke 25. Buku Kedokteran EGC. Jakarta. pp. 130-135.
- Najamudin., Rusdin., Sriyanto., Amrozi., S. Agungpriyono., T.L. Yusuf dan B. Purwanta. 2011. Penentuan siklus estrus berdasarkan gambaran sitologi vagina dan profil hormon pada Rusa Timor. Jurnal Veteriner. 12: 98-106.
- Noor, A. E. O. 2011. Manajemen Reproduksi pada Usaha Peternakan Sapi Perah di Kabupaten Enrekang. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasannudin. Makassar. pp. 28-30.
- Nuryadi dan S. Wahjuningsih. 2011. Penampilan reproduksi sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin di Kabupaten Malang. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang. J. Ternak Tropika. 12(1): 76-81.
- Octaviani, T.T. 2010. Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) Di Kecamatan Musuk Boyolali. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Ogunsanmi, A.O., V.O. Taiwo., P.C.N. Iroche and S.O. Sobaloju. 2001. Serological survey of salmonellosis in grey duiker (*Sylvicapra grimmia*) in Asejire, Irewole Local Government Area, Osun State, Nigeria. West Afr. J. Med. med. Sci. 30: 115-118.
- Panicke, L., E. Fischer., R. Staufenbiel., and Z. Reklewski. 2002. Variation of parameters of the glucose tolerance test in growing cattle. Animal Science Papers and Report. 20: 55-61.
- Parasmawati, F., Suyadi., dan S. Wahyuningsih. 2012. Performa reproduksi pada persilangan Kambing Boer dan Peranakan Etawa. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 23(1): 11-17.

- Piliang WG dan S. Djojosoebagio. 2006. Fisiologi Nutrisi. Volume ke-2. Bogor: IPB Press. pp. 120-125.
- Pramono, A., Kustono dan H. Hartadi. 2008. Calving interval sapi perah di Daerah Istimewa Yogyakarta ditinjau dari kinerja reproduksi. Buletin Peternakan. 32(1): 38-50.
- Prihatno, S.A., A. Kusumawati., N.W.K. Karja., dan B. Sumiarto. 2013. Profil biokimia darah pada sapi perah yang mengalami kawin berulang. Jurnal Kedokteran Hewan. 7(1): 29-31.
- Ramandani, D dan A. Nururrozi. 2015. Kadar glukosa dan total protein plasma pada sapi yang mengalami kawin berulang di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Sain Veteriner. 33(1): 23-27.
- Rasad, S.D. 2009. Evaluasi penampilan reproduksi sapi perah (studi kasus di perusahaan peternakan sapi perah Sinarjaya). Agrivet. 9(1): 43-49.
- Salem, A. Z. M., Salem, M. Z. M., El-Adawy, M. M and Robinson, P. H. 2006. Nutritive evaluations of some browse tree foliages during the dry season: secondary compounds, feed intake and in vivo digestibility in sheep and goats. Anim. Feed Sci. Tech. 127(3-4): 251-267.
- Saptono, H. S. 2011. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Perah Rakyat di Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Scaramuzzi, R. J., Bruce K. Campbell., Jeff A. Downing., Nigel R. Kendall., Muhammad Khalid., Minerva Munoz-Gutierrez and Anongnart Somchit. 2006. A review of the effects of supplementary nutrition in the ewe on the concentrations of reproductive and metabolic hormones and the mechanisms that regulate folliculogenesis and ovulation rate. Reprod. Nutr. Dev. 46: 339-354.
- Sennang, N., Sulina., A. Badji dan Hardjoeno. 2005. Laju filtrasi glomerulus pada orang dewasa berdasarkan tes klirens kreatinin menggunakan persamaan cockroft-gault dan modification of diet in renal disease. Jurnal Medikal Nus. 24: 80-84.
- Setiadi, A., B.P. Widyobroto dan B. Rustamaji. 2003. Konsentrasi glukosa plasma darah pada sapi peranakan Friesian Holstein yang diberi ransum dengan aras undegraded protein berbeda. Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture. 28: 211-217.
- Sitairesmi, P.I., B.P. Widyobroto., S. Bintara and D. T. Widayati. 2017. Progesterone and biochemical profile of Ettawa-Saanen

- crossbreed goats in Turi Area, Yogyakarta-Indonesia. *International Journal of Dairy Science*. 12:289-294.
- Stanley, C.C. 2005. Regulation of Glucose Metabolism in Dairy Cattle. A Dissertation. Louisiana State University.
- Stevenson, J.S. 2001. Reproductive management of dairy cows in high milk-producing herds. *J. Dairy Sci.* 8(1):128-143.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana dan B. Setiawan. 2003. Petunjuk Praktis Beternak Sapi Perah secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta. pp. 78-80.
- Sugiyono. 2007. Metodologi Penelitian Bisnis. PT. Gramedia, Jakarta.
- Sulaksono, A., Suharyati, S., dan Santoso, E. P. 2010. Penampilan Reproduksi (Service Per Conception, Lama Bunting dan Selang beranak) Kambing Boerawa Di Kecamatan Gedong Tataan dan Kecamatan Gisting. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Tasse, A M dan Auza, F A. 2014. Konsentrasi asam lemak tidak teresterifikasi (nonesterified fatty acid, nefa), albumin, kalsium dan fosfor dalam plasma sebagai indikator status nutrisi sapi perah laktasi. *JITRO*. 1(1): 75.
- Tshuma, T., D.E. Holm, G.T. Fosgate, dan D.C. Lourens. 2014. Pre-breeding blood urea nitrogen concentration and reproductive performance of Bonsmara heifers within different management systems. *Trop. Anim. Health Prod.* 46: 1023-1030.
- Wahyudi, D., M. Zairin dan M. A. Suprayudi. 2016. pengaruh pemberian vitamin E terhadap kinerja reproduksi Ikan Betutu. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 16(1):103-113.
- Wattiaux, M.A, and L. E. Armentano. 2014. Carbohydrate Metabolism in Dairy Cows. Dairy Essential Chapter 3. University Of Wisconsin. Madison. In Dairy Essential.
- Weatherby, D. and S. Ferguson. 2002. Blood chemistry and CBC Analysis Clinical Laboratory Testing from a Functional Perspective. Bear Mountain Publishing, United State of America.
- Widayati, D.T., D. Ikasari., S. Bintara., I. Natawihardja., Kustono and Y. Y. Suranindyah. 2017. Evaluation of Etawah grade doe fertility based on milk urea nitrogen levels. *International Journal of Dairy Science*. 12:295-300.
- Wettemann, R.P., C.A. Lents, N.H. Ciccioli, F.J. White, and I. Rubio. 2003. Nutritional and suckling-mediated anovulation in beef cows. *J. Anim. Sci.* 81(2): 48-59.

- Widhyari SD, Anita Esfandiari, dan Aditia Dwi Cahyono. 2015. Profil kreatinin dan nitrogen urea darah pada anak sapi Friesian Holstein yang disuplementasi Zn. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 3(2):45-50.
- Wijaya, V.G., Ismoyowati., dan D. M. Saleh. 2013. Kajian kadar kolesterol dan trigiliserida darah berbagai jenis itik lokal yang pakannya disuplementasi dengan probiotik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(2):661-668.