

DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, Y., Sumadi., Adiarito. 2009. Sebaran Populasi Sapi Friesian Holstein di Beberapa Kabupaten Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan* Vol. 33(3) : 129-142.
- Ako, A. *Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis*. 2015. Bogor : IPB Press.
- Akoso, B.T. 2012. Budi Daya Sapi Perah Jilid I. Surabaya : Airlangga University Press
- Al-Asmakh, M. 2007. Reproductive Functions of Progesteron. *Middle East Fertility Society Journal*. 12 (3): 147-152.
- Alim, A. F dan T. Hidaka. 2002. *Pakan dan Tata Laksana Sapi Perah*. Dairy Technology Improvement Project In Indonesia. PT Sonysugema Pressindo, Bandung.
- Alvarez, P., Spicer, L.J., Chase, C.C., Payton Jr, M.E., Hamilton, T.D., Stewart, R.E., Hammond, A.C., Olson, T.A., Wattermann, R.P. 2000. Ovarian and Endocrine Characteristics during an Estrus Cycle in Angus, Brahman and Sanepol Cows in a Subtropical Environment. *J Anim Sci*. 78: 1291-1302.
- Amrulloh, M. F. R., Surjowardojo, P., dan Setyowati, E. 2018. Produksi dan Kualitas Susu Sapi Peranakan Friesian Holstein pada Pemerahan Pagi dan Sore. *MADURANCH*, 3(2): 69-74.
- Anonim. 2007. *Progesteron ELISA*. Marburg : DRG Instrument GmbH. Pp 2
- Astuti, P. 2000. Perbandingan Kadar Progesteron yang Terkandung dalam Berbagai Sampel (Darah, Air Susu dan Urin) Menggunakan Teknik Radioimmunoassay. *Buletin Peternakan*, 24(2), 51-56.
- Atabany, A., Purwanto, B.P., Yani, A., Cyrilla, L.E., Komala, I., Prabowo, S., Zahra, W.A., Permadi, D., Supriatna, T., dan Surajudin. 2020. *Budidaya Sapi Perah*. Bogor: IPB Press.
- Ball, P. J. H and Petter, A. R. 2004. *Reproduction in Cattle 3rd Edition*. UK: Blackwell Publishing.
- Bearden, H.J., Fuquay, J.W., Willard, S.T. 2004. *Applied Animal Reproduction Sixth Edition*. New Jersey : Pearson Prentice Hall.
- (BMKG) Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2021. *Data Iklim Stasiun Klimatologi Sleman*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Depkes RI. 2005. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Jakarta: Depkes RI.
- Ensminger, M. E., and H. D. Tyler. 2006. *Dairy Cattle Science. Fourth Edition*. Upper Saddle River, New Jersey.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Bandung : Alfabeta.
- Friggens, N. C., Bjerring, M., Ridder, C., Højsgaard, S., dan Larsen, T. 2008. Improved detection of reproductive status in dairy cows using milk progesterone measurements. *Reproduction in Domestic Animals*, 43, 113-121.
- Granner, D.K. 2003. The Diversity of the Endocrine System. Dalam Murray, R.K., Granner, D.k., Rodwell, V.W., Mayes, P.A. 2003 *Harper's Illustrated Biochemistry 26th Ed*. USA : McGraw-Hill Companies Pp 448.

- Hafez, B. dan Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.4.
- Hafizuddin, H., Siregar, T. N., dan Akmal, M. 2012. Hormon dan perannya dalam dinamika folikuler pada hewan domestik. *Jurnal Edukasi dan Sains Biologi*, 1(1), 77900.
- Hidayatik, N., Yusuf, T., Agil, M., Iskandar, E., & Sajuthi, D. (2018). Validasi Analitik Kit ELISA Komersial untuk Mengukur Metabolit Estrogen dan Progesteron pada Feses Tarsius (*Tarsius spectrum*). *Acta Veterinaria Indonesiana*, 6(1): 1-7.
- Hinson, J., Raven, P., dan Chew, S. 2010. *Hormonal Control of Reproduction Part II: The Endocrine System*. London: Churchill Livingstone, 99-113.
- Ihsan, M.N. 2010. *Ilmu Reproduksi Ternak Dasar*. Malang : UB Press.
- Isobe, N., Akita, M., Nakao, T., Yamashiro, H., Kubota, H. 2005. Pregnancy Diagnosis Based On The Fecal Progesterone Concentration In Beef And Dairy Heifers And Beef Cows. *Animal Reproduction Science* 90 (2005) 211–218.
- Kawashima, C., Kaneko, E., Amaya Montoya, C., Matsui, M., Yamagishi, N., Matsunaga, N., Ishii, M., Kida, K., Miyake, Yi, And Miyamoto, N. 2006. Relationship Between The First Ovulation Within Three Weeks Postpartum And Subsequent Ovarian Cycles And Fertility In High Producing Dairy Cows. *Journal of Reproduction and Development*, 54, pp: 4-12.
- Kumar, A., S. Mehrotra, S. S. Dangi, G. Singh, S. Chand, L. Singh, A. S. Mahla, S. Kumar, and K. Nehra. 2013. Faecal Steroid Metabolites Assay as a Non-Invasive Monitoring of eproductive Status in Animals. *Veterinary World*. 59- 63.
- Lestari, T.D dan Ismudiyono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Manurung, N., Manurung, R., dan Bolon, C. M. T. 2017. *Asuhan Keperawatan Sistem Endokrin Dilengkapi Mind Mapping dan Asuhan Keperawatan Nanda Nic Noc*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mardalena. 2008. Pengaruh Waktu Pemerahan dan Tingkat Laktasi Terhadap Kualitas Susu Sapi Perah Peranakan Fries Holstein. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 10 (3): 107-111.
- Melmed, S. dan Conn, P.M.2005. *Endocrinology And Reproductioh Third Edition*. London : Bailliere Tindal.
- Millen, D.D., Arrigoni, M.D.B., dan Pacheco, R.D.L. 2016. *Rumenology*. Inggris: Springer International Publishing.
- Mourad G., Bettache G., and Samir M. 2014. Composition and Nutritional Value of Raw Milk. *Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research*. 2(10): 115-122.
- Munsch-Alatossava, P. dan Alatossava T. 2019. Quality and Safety of Bovine Raw Milk: Present Challenges and Technological Solutions. *Intech Open*. 1-16.



- Nguyen, P.T.T., Conley, A.J., Soboleva, T.K., Lee, R.S.F. 2012. Multilevel Regulation of Steroid and Metabolism in the Bovine Placenta. *Molecular Reproduction And Development*. 79:239-254.
- Noor, M. 2016. *Beternak Sapi Perah*. Bekasi : CV Mitra Utama.
- Nugraha, R. T. P., B. Purwanta, I. Supriatna, M. Agil, dan G. Semiadi. 2016. Gambaran Umum Kajian Profil Hormon Steroid Menggunakan Metode Non- Invasif dari Sampel Feses. *Zoo Indonesia*. 25 (1): 33-50.
- Nurliyani. 2021. *Imunologi Susu*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Pemayun, T.G.O.2010. Kadar Progesteron Akibat Pemberian PMSG dan GN-RH Pada Sapi Perah yang Mengalami Anestrus Postpartum. *Buletin Veteriner Udayana* Vol. 2 No. 2 : 85-91.
- Peter, I. D., A. W. Haron, F. F. A. Jesse, M. Ajat, M. H. W. Han. W. N. Fitri, M.S. Yahaya, and M. S. M. Alamaary. 2018. Opportunities and Challenges Associated With Fecal Progesteron Metabolite Analysis. *Veterinary World*. 11(17): 1466 – 1472.
- Pudjirahaju, A., Suprihatna, I., Agungpriyono, S., dan Agil, M. 2015. Deteksi Pubertas Muncak (*Muntiacus muntjak muntjak*) Betina Berdasarkan Analisis Metabolit Estrogen dan Progesteron pada Feses. *Jurnal Veteriner*, 16(1): 78-87.
- Rahayu, Y. G., Siregar, T. N., Gholib, G., Thasmi, C. N., Herrialfian, H., Daud, R., dan Rasmaidar, R. 2018. Perbandingan konsentrasi progesteron selama siklus birahi pada domba waringin yang diinduksi PGF 2α dan kombinasi PGF 2α dan GnRH. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 6(2), 101-105.
- Rekawiecki, R. dan Kotciwa, J. 2007. Molecular Regulation of Progesteron Synthesis in The Bovine Corpus Luteum. *Veterinary Medicina* 52(9) : 405 – 412
- Rumentor, S.D.2003. Stres Panas pada Sapi Perah Laktasi. *Makalah Falsafah Sains*. Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sarwono, J. 2017. *Mengenal Prosedur-Prosedur Populer dalam SPSS 23*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Schwarzenberger, F., Mostl, E., Palme, R., dan Bamberg, E. 1996. Faecal Steroid Analysis for Non-Invasive Monitoring of Reproductive Status in Farm, Wild and Zoo Animals. *Animal Reproduction Science*, 42(1-4): 515-526.
- Sibernagl,S dan Despopoulos, A. 2009. *Color Atlas of Physiology* 6th Ed. Germany : Georg Thieme Verlag KG. Pp 304-305r.
- Srianto, Pudji. 2009. Pengaruh Pemberian PGF 2α Secara Submukosa Vulva Terhadap Fertilitas Sapi Perah Berdasarkan Kadar Hormon Progesteron. *Media Jurnal Kedokteran Hewan Departemen Reproduksi Veteriner Universitas Airlangga*.
- Sudono, A., F. Rosdiana, dan B.S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah secara Intensif*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana,dan B.S. Setiawan. 2005. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif Cetakan ketiga*. Jakarta : Agromedia Pustaka.



- Suprihatin, N., Tumbelaka, L. I. T. A., dan Setiadi, M. A. 2016. Profil progesteron air susu dan tingkat kebuntingan sapi perah pasca sinkronisasi estrus menggunakan prostaglandin F2 alfa atau progesterone-CIDR. *Jurnal Veteriner*, 17(3), 396-403.
- Syarif, E.K dan Harianto, B. 2011. *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Perah*. Jakarta : PT Agromedia Pustaka.
- Syarifuddin, N.A. & A. Wahdi. 2014. Aplikasi *Radioimmunoassay* (RIA) dan suplementasi multivitamin block untuk perbaikan reproduksi sapi Brahman cross. Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Akselerasi Pemenuhan Pangan Hewani (Seri II). Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. p: 485 – 502.
- Tjiptosumirat, T. 2009. Penggunaan Konsentrasi Hormon Progesteron Untuk Deteksi Status Reproduksi Ternak Sapi Perah *Post Partum*. *A Scientific Journal For The Applications Of Isotopes And Radiation* Vol. 5 No. 2.
- Voet, D., J. G. Voet, and C. W. Pratt. 2013. *Fundamental of Biochemistry Life at Molecular Level. Fourth Edition*. United States of America.
- Yani A dan Purwanto BP. 2005. Pengaruh Iklim Mikro terhadap Respons Fisiologis Sapi Peranakan Fries Holland dan Modifikasi Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitasnya. *Jurnal Med. Pet.* 29 (1).
- Yekti, A.P.A., Susilawati, T., Ihsan, M.N., Wahjuningsih, S. 2017. *Fisiologi Reproduksi Ternak (Dasar Manajemen Reproduksi)*. Malang : UB Press.