

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M.A.N., Nonita, C.I., Sari, E.M. 2019. *Buku Ajar Mnajemen Reproduksi Ternak Sapi*. Aceh: Syiah Kuala University Press
- Akoso, B. T. 2012. *Budi daya sapi perah jilid 1*. Surabaya: Airlangga University Press
- Al-amin, A. F., Hartono, M., dan Suharyati, S. 2017. Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Calving Interval Sapi Perah Pada Peternakan Rakyat Di Beberapa Kabupaten/Kota Provinsi Lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 1(1), 33-36
- Amrulloh, M. F. R. 2018. Produksi dan Kualitas Susu Sapi Peranakan Friesian Holstein Pada Pemerahan Pagi dan Sore (Ditinjau Dari Uji Berat Jenis, Kadar Lemak dan Uji Reduktase). *Maduranah: Jurnal Ilmu Peternakan*, 3(2), 69-74
- Anggraeni, A., Fitriyani, Y., Atabany, A., Sumantri, C., dan Komala, I. 2014. Pengaruh Masa Laktasi, Masa Kering, Masa Kosong dan Selang Beranak Pada Produksi Susu Sapi Friesian Holstein Di BPPT SP Cikole, Lembang. *Lembang. J. Ilmu Ternak dan Veteriner*, 19(2), 319-325
- Anonim, 2009. *Materi Reproduksi dan Embriologi Hewan Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY*. [https://www.academia.edu/31026834/Materi\\_E-Learning\\_REH\\_Bagian\\_III](https://www.academia.edu/31026834/Materi_E-Learning_REH_Bagian_III). Diakses pada tanggal 11 Desember 2021
- Arimbawa, I. W. P., Trilaksana, I. G. N. B., dan Pelayun, C. G. O. 2012. Gambaran hormon progesteron sapi bali selama satu siklus estrus. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), 330-336
- 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
- Ball, P. J. H and Petter, A. R. 2004. *Reproduction in Cattle 3<sup>rd</sup> Edition*. UK: Blackwell Publishing

- Banu, T. A., Shamsuddin, M., Bhattacharjee, J., Islam, M. F., Khan, S. I., and Ahmed, J. U. 2012. Milk progesterone enzyme-linked immunosorbent assay as a tool to investigate ovarian cyclicity of water buffaloes in relation to body condition score and milk production. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 54(1), 1-7
- Bearden, J.H., W.F. John, T.W. Scott. 2004. *Applied animal reproduction 6th*. New Jersey: Pearson Prentice Hall Inc
- Berman A. 2005. Estimates of heat stress relief needs for Holstein dairy cows. *J. Anim. Sci.* 83:1377-1384
- Blakely, J. dan D. H. Blade. 1994. *Ilmu Peternakan*. Diterjemahkan oleh B. Srigandono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- (BMKG) Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2021. *Data Iklim Stasiun Klimatologi Sleman*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Colazo, M. G., Ambrose, D. J., Kastelic, J. P., and Small, J. A. (2008). Comparison of 2 enzyme immunoassays and a radioimmunoassay for measurement of progesterone concentrations in bovine plasma, skim milk, and whole milk. *Canadian Journal of Veterinary Research*, 72(1), 32
- Collier, G., Rhoads, R.P., Baumgard, L.H. 2008. Invited review; Genes involved in the Bovine Heat Stress Response. *J. Dairy Sci.* 91, 445-454
- Djaafar, T. F., Rahayu, E. S., Rahayu, S. 2005. Cemaran Mikroba pada Susu Segar dan Produk Unggas. *Jurnal Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan*
- Duria, N., Santoso, B., Lelaningtias, N., Santoso, W. B. 2011. Preparasi Sampel untuk Pengukuran Hormon Progesteron Sapi pada Aplikasi Teknik Radioimmunoassay. *Jurnal Prima*, 8(1)
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Bandung : Alfabeta
- Frandsen, R.D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak, Ed.4*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

- Friggens, N. C., Bjerring, M., Ridder, C., Højsgaard, S., and Larsen, T. 2008. Improved detection of reproductive status in dairy cows using milk progesterone measurements. *Reproduction in Domestic Animals*, 43, 113-121
- Ghozali, I. 2009. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang : UNDIP
- Ginther, O. J., Nuti, L. C., Garcia, M. C., Wentworth, B. C., and Tyler, W. J. 1976. Factors affecting progesterone concentration in cow's milk and dairy products. *Journal of animal science*, 42(1), 155-159
- Hafez, E.S.E. 2000. *Semen Evaluation*. In *Reproduction in Farm Animals*. 7th ed. Lea and Febiger, Philadelphia
- 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
- Ismudiono., Srianto, P., Anwar, H., Madyawati, S.P., Samik, A., Safitri, E. 2010. *Buku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Surabaya : Airlangga University Press
- Isnaini, N., dan Ihsan, M. N. (2012). Profil Protein Hipofisa Sapi Perah Peranakan Fries Holland (Pfh) Betina Fase Folikuler Dan Lutea. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 12(1), 1-9
- Jordan, E. R. 2003. Effects of heat stres on reproduction. *J. Dairy Sci.* 86
- Karuniawati, R., dan Fariyanti, A. 2013. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah di Kecamatan Megamendung Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. In *Forum Agribisnis (Agribusiness Forum)* 3 (1) : 73-86
- 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 : 4-12

- Kustanti, N. O. A. 2016. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah Friesian Holstein (Studi Kasus di Peternakan Bapak Nur Trianto Desa Ngaglik Kecamatan Srengat Kabupaten Blitar). *Jurnal Aves*, 10(1), 35-42
- Leksanawati, A. Y. (2010). Penampilan reproduksi induk sapi perah peranakan friesian holstein di kelompok ternak kud mojosongo boyolali
- Lestari, T.D. dan Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press
- Makin, M., dan Suharwanto, D. 2012. Performa Sifat-Sifat Produksi Susu dan Reproduksi Sapi Perah Fries Holland Di Jawa Barat (Milk Production and Reproduction Performance of FH Dairy Cattle in West Java). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 12(2)
- Manocha, A., Kankra, M., Singla, P., Sharma, A., Ahirwar, A. K., and Bhargava, S. 2018. Clinical significance of reproductive hormones. *Current Medicine Research and Practice*, 8(3), 100-108
- 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.
- Marks, D.B., Marks, A.D., Smith, C.M. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Nugraha, R. T. P., Purwantara, B., Supriatna, I., Agil, M., dan Semiadi, G. (2016). Gambaran Umum Kajian Profil Hormon Steroid Menggunakan Metode Non-Invasif dari Sampel Feses. *Zoo Indonesia*, 25(1)
- Nurhajati, T. 2013. Potensi Pemberian Pakan Kosentrat dengan Laktasi Berbeda terhadap Produksi Susu dan Laktose Susu Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein. *Jurnal Veterinaria*, 6(3)
- Partodiharjo, Soebadi. 1982. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Jakarta: Mutiara
- Pasaribu, A., Firmansyah, F., dan Idris, N. 2015. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 18(1), 28-35

- Pemayun, T. G. O. 2010. Kadar Progesteron Akibat Pemberian PMSG Dan GN-RH Pada Sapi Perah Yang Mengalami Anestrus Postpartum. *Buletin Veteriner Udayana*
- Pemayun, T. G. O., Trilaksana, I. G. N. B., dan Budiasa, M. K. 2014. Waktu inseminasi buatan yang tepat pada sapi Bali dan kadar progesteron pada sapi bunting. *Jurnal Veteriner*, 15(3), 425-430
- 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 PGF2 $\alpha$  dan kombinasi PGF2 $\alpha$  dan GnRH. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 6(2), 101-105
- Rumentor, S.D.2003. Stres Panas pada Sapi Perah Laktasi. *Makalah Falsafah Sains*. Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Santoso, 2002. Tata Laksana Pemeliharaan Ternak Sapi. Jakarta : Penebar Swadaya
- Setiawan, L. 2017. *Pengaliran Air Susu (Milk Ejection)* <https://docplayer.info/32675093-Pengaliran-air-susu-milk-ejection.html>. Diakses pada tanggal 11 Desember 2021
- Siagarini, V., Isnaini, N., Wahjuningsih, S. 2015. *Service per conception (S/C) dan conception rate (CR) sapi peranakan Simmental pada paritas yang berbeda di Kecamatan Sanankulon Kabupaten Blitar* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya)
- Simersky, R., Swaczynova, J., Morris, D. A., Franek, M., and Strnad, M. 2007. Development of an ELISA-based kit for the on-farm determination of progesterone in milk. *Veterinarni Medicina-Praha-*, 52(1), 19
- Srianto, Pudji. 2009. Pengaruh Pemberian PGF2 $\alpha$  Secara Submukosa Vulva Terhadap Fertilitas Sapi Perah Berdasarkan Kadar Hormon Progesteron. *Media Jurnal Kedokteran Hewan Departemen Reproduksi Veteriner Universitas Airlangga*
- Subagio, M., Triana, I. N., Poernomo, B., Wurlina, W., Srianto, P., dan Utomo, B. 2019. Kejadian Kawin Berulang Pada Sapi Potong Betina Peranakan Limosin Dan

- Simental Di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang Periode 2015-2018. *Journal of Basic Medical Veteriner*, 8(2), 99-107
- 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
- Supriyanto. 2016. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Program Inseminasi Buatan (Ib) Pada Ternak Sapi Potong. *Jurnal Triton*, 7 (2)
- Tiro, B. M., Tirajoh, S., Beding, P. A., dan Baliarti, E. 2020. Siklus Estrus Dan Profil Hormon Reproduksi Induk Sapi Peranakan Ongole Dan Silangan Simmental-Peranakan Ongole. *Jurnal Pertanian Agros*, 22(2), 105-112
- 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*, 5 (2) : 1907-0322
- Toelihere, Mozes, R. 1979. *Fisiologi dan Reproduksi Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Tomac, J. 2011. *Biologi Corpus luteum*. Kroasia : Fakultas Kedokteran Universitas
- Tribudi, Y. A., Mahmud, A., dan Rinanti, R. F. 2020. Hubungan Lama Masa Kering Terhadap Produksi Susu dan Puncak Laktasi pada Sapi Perah. *Jurnal Sains Peternakan*, 8(1), 30-37
- Uçar, M., Küçükkepçi, M., Gündoğan, M., and Saban, E. 2004. Using milk progesterone assay at the time of oestrus and post-mating for diagnosing early pregnancy in Anatolian water buffaloes. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 28(3), 513-518
- Wagner PE. 2001. *Heat Stres on Dairy Cows*. UK: Dairy Franklin Country Publishers
- Wulandari, 2020. *Hormon Hipotalamus dan Hipofisis*. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/38258/5/%285%29%20BAB%20II%20Hormon%20hipotalamus%20dan%20Hipofisis.pdf>. Diakses pada tanggal 11 Desember 2021



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):