

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, T., M. P. Agusta, Yurnalis, F. Arlina, dan D. E. Putra. 2019. Estimasi Dinamika Populasi dan Pembibitan Sapi Potong di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 21(2): 130-142.
- Allrich, R. D. 1994. Endocrine and Neural Kontrol of Estrous in Dairy Cows. *J. Dairy Sci.* 77: 2738-2744.
- Andorsen, L.H., and Mc Day. 1994. Acut Progesterone Admnistration Regresses Persistent Dominant Follicless and Improves of Cattle in Ehich Estrus was Synchronized with Melengestrol Acetate. *J. anim. Sci.* 72: 2955-2961.
- Anderson, S. T., B. M. Bindon, M. A. Hillard, and T. O'Shea. 2003. Increased ovulation rate in Merino ewes immunization against small syntetic peptid fragments of the inhibin alfa sub unit. *Reproduction, Fertility and Development.* 10(5): 421-432.
- Anwar. 2004. Keragaman Karakter Eksternal dan DNA Mikrosatelit Sapi Pesisir Sumatera Barat. Disertasi Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bamualim, A. M., R. B. Wirdahayati, dan M. Ali. 2006. Profil Peternakan Sapi dan Kerbau di Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat, Sukarami.
- Bearden, H. J., J. W. Fuquay and S. T. Willard. 2004. *Applied Animal Reproductions*. Sixth edition. Prentice Hall-Uper Saddle River, New Jersey.
- Bell, G. H., J. N. Davidson and D. E. Smith. 1972. *Text Book of Physiology and Biochemistry*. 9<sup>th</sup> ed. The William Wilkins Company, Baltimore.
- Bo, G. A., P. S. Baruselli, P. M. Chesta, and C. M. Martins. 2006. The timing of ovulation and insemination shedules in superstimulated cattle, *Theriogenology*. 65 (1): 89 - 101.
- Bridges, P. J., and J. E. Fortune. 2003. Characteristics of developing prolonged dominant follicles in cattle, *Domest. Anim. Endoccrinol*, 25 (2): 199 - 214.
- Buster, J. E. and J. R. Marshall 1979. Fetal Placental Hormons. in: *Endocrinology*. Vol. 3. L. J. deGroot (ed). Grune and Stratton, Inc. New York.
- Christensen, D. S., M. L. Hopwood and J. N. Wiltbank. 1974. Levels of hormones in the serum of cycling beef cows. *Journal of Animal Science*. 38: 577-583.

- Davendra, C. T., Lee Kok Choo and M. Pathmasingan. 1973. The Production of Bali Cattle in Malaysia, Agriculture Journal 149: 1983.
- Dipertahorbunnak Kabupaten Pesisir Selatan. 2012. Laporan Dinas Pertanian, Hortikultura, Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Pesisir Selatan. Dipertahorbunnak Kabupaten Pesisir Selatan, Painan.
- Dukes, H. 1995. The Physiology of Domestic Animal. Comstock Publishing Associates. Ithaca, London.
- Dwiyanto, K. 2007. Aplikasi Sexing Semen Beku. Komisi Bioetika Nasional. Singosari. <http://www.vet-indo.com/artikel-member/Meningkatkan-Efisiensi-Reproduksi-melalui-penggunaan-spermatozoa-sexing.html>. Diakses tanggal 2 Juli 2020, 16:10 (WIB).
- Echternkamp, S. E., A. J. Roberts, D. D. Lunstra, T. Wise and L. J Spicer. 2004. Ovarian follicular development in cattle selected for twin ovulations and births, J. Anim. Sci. 82: 459-471.
- Gaur, M., and G. N. Purohit. 2007. Follicular dynamics in rathi (*bos indicus*) cattle. Vet. Arhiv. 77 (22): 177-186.
- Gordon, I. 2004. Reproductive technologies in farm animals. CABI Publishing, Cambridge, USA.
- Hafez, E.S.E. 1993. Reproduction in Farm Animal. 6th Ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hafez, B. and E. S. E. Hafez. 2000. Reproduction in Farm Animal. 7<sup>th</sup>. ed. Lea and Febiger Co, Philadelphia, USA.
- Hardjopranjoto, S. 1995. Ilmu Kemajiran pada Ternak. Airlangga University Press, Surabaya.
- Hafizuddin. 2012. Kajian dinamika folikuler untuk mengetahui pola siklus berahi sapi aceh. *Tesis*. Program Pascasarjana, Universitas Syah Kuala, Banda Aceh.
- Hendri, Y. 2013. Dinamika pengembangan sapi Pesisir sebagai sapi lokal Sumatera Barat. Jurnal Penelitian dan Pengembangan pertanian. 32(1): 39-45.
- Hosen, N. 2006. Prospek Pengembangan Ternak Sapi Lokal di Sumatera Barat. Prosiding Seminar Nasional Revitalisasi Potensi Lokal untuk Mewujudkan Swasembada Daging 2010 dalam Rangka Pembangunan Peternakan Berkelanjutan dan Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat, Padang. Hlm. 197-204.
- Hunter, R. H. F. 1995. Fisiologi Dan Teknologi Hewan Betina Domestik.

- Inchaisri, C., R. Jorritsma, J. C. Vernooij, P. L. Vos, G. C. Van Der Weijden, H. Hogeveen. 2011. Cow Effects and Estimation of Success of First and Following Inseminations in Dutch Dairy Cows. *Reprod Domest Anim.* 46(6): 1043-1049.
- Katongole, C. B. and S. Gombe. 2006. A Study of The Reproductive Hormones of Indigenous Goats in Uganda. <http://www.fao.org/Wairdocs/ILRI/x5464B/x5464b02.htm>.
- Lestari, T. D. 2011. Pengujian anti protein produksi blastosis (Anti- PAG) melalui metode dot blot. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran.
- Mairizal. 1998. Siklus berahi dan profil hormon progesteron serta estradiol kambing peranakan etawah yang diberi pakan mengandung bungkil biji kapuk. Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Medan, M. S., S. Akagi, H. Kaneko, G. Watanabe, C. G. Tsonis, and K. Taya. 2004. Effects of re-immunization of heifers against inhibin on hormonal profiles and ovulation rate. *Reproduction*, 128:475-482.
- Naik, B. R., A. V. N. Siva Kumar, K. V. Bramhaiah, A. Ravi, and V. P. Cakravarthi. 2013. Estrogen and Progesterone Hormone Levels in Punganur Cattle. *Jurnal of Agriculture and Veterinary Science*. 2: 50-53.
- Noseir, W.M.B. 2003. Ovarian follicular activity and hormonal profile during estrous cycle in cows: the development of 2 versus 3 waves. *J. Reprod. Biol. Endocrinol.* 1: 50 – 60.
- Nugraha, G. (2015). Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar. CV. TRANS INFO MEDIA, Jakarta.
- Oka, I. G. L. 2010. Conservation and genetic improvement of Bali Cattle. *Proc. Conservation And Improvement of World Indigenous Cattle*. 110-117.
- Ongole dan Peranakan Limousin di Kabupaten Malang. *J. Ternak Tropika, Padang*. hlm. 1-19.
- Permatasari, N. 2012. Instruksi Kerja Pengambilan Darah Perlakuan dan Injeksi pada Hewan Uji Coba. Universitas Brawijaya, Malang.
- Pradana, A. 2012. Sapi Bali. <http://www.scribd.com/doc/71416536/Sapi-Bali>. Diakses Pada 20 April 2020, 11:23 WIB
- Prange, R. W. and R. T. Duby. 2004. Anatomy of the Cow's Reproductive Tract. University of Massachusetts, Dairy Integ. Reprod. Manag., IRM, 1-5.
- Purwantara, B., R. R. Noor, G. Andersson and H. Rodriguez Martinez. 2012. Banteng and Bali Cattle in Indonesia: Status and Forecasts. *Reprod Dom Anim* 47. (Suppl. 1); 2-6.

- Robinson, R. S., G. E Mann, G. E. Lamming, D. C. Wathes. 2001. "Expression of oxytocin, oestrogen and progesterone receptors in uterine biopsy samples throughout the oestrous cycle and early pregnancy in cows", *Reproduction*. 122: 965-979.
- Rossa, J. 2014. Profil Hormon estradiol sapi aceh selama satu siklus berahi. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Rusfidra. 2007. Sapi Pesisir, sapi asli di Sumatera Barat. Terakhir disunting 08 Februari 2007. <http://www.cimbuak.net/content/view/871/5/>. Diakses tanggal 13 Oktober 2020.
- Sacher, R. A. and R. A. McPherson. 2012. Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Edisi 11. Alih Bahasa: H. Hartanto. Jakarta. EGC.
- Sadikin M. 2014. Biokimia darah. Widya medika, Jakarta.
- Saladin, R. 1983. Penampilan Sifat-sifat Produksi dan Reproduksi Sapi Lokal Pesisir Selatan di Provinsi Sumatera Barat. Disertasi. Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Salisbury, G. W. dan N. L Van Demark, 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada sapi. Terjemahan Djanur, R. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Schams, D. and B. Berisha. 2002. Steroids as local regulators of ovarian activity in domestic 96 Ultrasonografi Perkembangan Folikel Ovaria Selama Siklus Estrus dan Kebuntingan Awal Pada Sapi Peranakan Ongole (Po) animals, *Domest. Anim. Endocrinol*. 23: 53 - 65.
- Selvaraju, S., S. K. Argawal, S. D. Karche, S. K. Srivastava, A. C. Majumdar and U. Shanker. 2002. Fertility responses and hormonal profiles in repeat breeding cows treated with insulin. *Animal Reproduction Science*. 72:141-149.
- Shemesh, M. 2001, Actions of gonadotrophins on uterus. *Reproduction*. 121: 835-842.
- Simmer, H. H. 1968. Placental Hormons. Dalam: *Biology of Reproduction*. Vol. 1. N. S. Assali (ed). Academic Press. N. Y., London.
- Sitasiwi, A. J. 2004. Hubungan kadar hormon estradiol 17 dan tebal endometrium uterus mencit (*Mus musculus*) selama satu siklus estrus. *Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Hewan Jurusan Biologi, FMIPA UNDIP*.
- Skidmore, J. A., W. R. Allen and R. B. Heap. 1994. Oestrogen Synthesis by The Peri-Implantation Conceptus of The One-Humped Camel. *Journal of Reproduction and Fertility*. 101: 213-220.

- Suartini, N. K., I. G. H. B. Trilaksana, dan T. G. O. Pemayun. 2004. Kadar Estrogen dan Munculnya Estrus Setelah Pemberian Buserelin (Agonis GnRH) pada Sapi Bali yang Mengalami Anestrus Postpartum Akibat Hipofungsi Ovarium. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*.
- Sugiyono. 2012. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung : ALFABETA.
- Sumaryadi, M. Y. dan W. Manalu. 1995. The Effects of Corpora Lutea Number on Serum Progesteron and Estradiol of Ewes During Luteal Phase of Estrous Cycle and Pregnancy. *Bull. Anim. Sci (Special Edition)*: 231-235.
- Sunendar. 2008. Profil implant progesteron dan estrogen pada kambing Peranakan Etawa (PE) yang disinkronisasikan estrus dengan implant CIDR. Tesis. Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Supriyanto, Pramu, dan N. Ahadiati. 2016. Ultrasonografi Perkembangan Folikel Ovaria Selama Siklus Estrus dan Kebuntingan Awal pada Sapi Peranakan Ongole (PO). Sekolah Tinggi Penyuluhan Magelang, Magelang.
- Swenson, M. J. and W. O. Reece. 1993. *Duke's Physiology of Domestic Animals*. 11<sup>th</sup> Ed. Comstock Publishing Associates.
- Tanari. 2007. Usaha Pengembangan Sapi Bali Sebagai Ternak Lokal Dalam Menunjang Kebutuhan Protein Asal Hewani Di Indonesia. Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Suska, Riau.
- Thalib, C., K. Enwistle, A. Siregar, S. Budiarti, and D. Lindsay. 2013. Survey of Population and Existing Breeding Program in Indonesia. *ACIAR Proceeding*, Hlm 3-9.
- Toelihere, M.R. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Penerbit Angkasa, Bandung
- Toelihere, M. R 2002. Increasing the successrate and adoption of artificial insemination for genetic improvement of Bali cattle. Workshop on Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia. Udayana Eco Lodge, Denpasar, Bali, February 4-7
- Tortora, G. J., and B. Derrickson. 2009. *Principles of Anatomy and Physiology*. USA: Jhon Wiley and Sons. Inc.
- Ulberg, L.C. 1993. Reproduction of cattle. In. *Reproduction in farm animals*. Edited by Hafez. Ed. 6th. Lea Febiger. Philadelphia. Pp. 255-265.
- Vanroose, G., A. D. Kruif., A. V. Soom., M. Forsberg., T. Greeve., H. Gustafsson., T. Katila., H. Kindahl., and E. Ropstad. 2000. Embryonic Mortality and Embryo Pathogen Interactions. *Anim. Rep. Sci.*, 60-61:131- 43.
- Vishwanath, R., J. Melish, D. L. Johnson, Z. Z. Xu. 2004. Effect of timing of insemination of dairy cows with liquid semen relative to the observation of

oestrus. Proceeding of the New Zealand Society of Animal Production. 64: 140-142.

Wodzicka-Tomaszewska, M., I. K. Utama, I. G. Putu, dan T. D. Chaniago 1991. Reproduksi, Tingkah Laku dan Produksi Ternak Indonesia. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Zarrow, M. X. 1973. Histochemistry Of Placenta. Sex and Internal Secretions. C. Y. Williem. R. E. Knieger Publishing Company. Huntington, New York.

