

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, G.P. 1999. Comparative patterns of follicle development and selection in ruminants. *J. Reprod Fertill Suppl.*,54 : 17-32.
- Adikarta, R.J. 1981. Inseminasi Buatan pada sapi dan kerbau. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Adrial. 2010. Potensi sapi pesisir dan upaya pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 29(2): 66-72.
- Afriani, T. 2015. Penerapan Teknologi Reproduksi Pada Sapi. Universitas Andalas, Padang.
- Allrich, R.D. 1994. Endocrine and neural kontrol of estrous in dairy cows. *J. Dairy Sci.*, 77:2738-2744.
- 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, S. 2004. Keragaman karakter eksternal dan dna mikrosatelit sapi pesisir sumaterabarat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Baerwald, A.R., G.P. Adams, and R.A. Pierson. 2003. Characterization of ovarian follicular wave dynamics in women. *Biol Reprod.*,69 : 1023-1031.
- Baird, D.T. 1984. The Ovary. In : C.R. Austin and R.V. Short. *Reproduction in Mammals*, 2<sup>nd</sup>. Ed. Book 3. Hormonal Control of Reproduction. Cambridge University Press. Cambridge, England.
- Bamualim, A., Wirdahayati, Ratna A.D., Jeffrey M. Muis, dan R. Wahyuni. 2012. Kajian percepatan pengembangan teknologipakan sapi potong melalui pemanfaatan hasil ikutan tanamansawit mendukung program gerakan pencejahteraan petani (GPP) di Sumatera Barat. Seminar Nasional Membangun Center of Excellent untuk Pengembangan Industri Peternakan Menuju Swasembada Daging Nasional. Kementerian Riset dan Teknologi. Mataram.(11 Desember 2012).
- 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 th ed. The William Wilkins Company. Baltimore.

- Chateu, D., and E. M. Boehm. 1995. Regulation of Differentiation and Keratin 10 Expression by Altrans Retinoic Acid during Estrous Cycle in The Rat Vaginal Epithelium. *Cell and Tissue Research* 284: 373 -381.
- Echternkamp, S. E., Roberts, A.J., Lunstra, D.D., Wise, T., and Spicer, L.J. 2004. Ovarian follicular development in cattle selected for twin ovulations and births. *J. Anim. Sci.*, 82: 459 - 471.
- Emma, S.W. 2003. Tetap Sehat, Cantik, dan Bahagia di Masa Menopause dengan Terapi Estrogen Alami. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. P.4;10-17; 33-37; 57.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2016. Populasi Ternak Sapi Potong. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat.
- Frandsen, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak edisi keempat, Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ganong, W.F. 2003. Review of Medical Physiology. International Edition. McGraw Hill Book. San Fransisco.
- Gaur, M., and G. N. Purohit. 2007. Follicular dynamics in rathi (*bos indicus*) cattle. *Vet. Arhiv.*, 77 (22): 177-186.
- Ginther, O.J., D.R. Begfelt., M.A. Beg, and K. Kot. 2001. follicle selection in cattle role of luteinizing hormone. *Biol Reprod.*, 64 : 223-230.
- Gordon, I. 2004. Reproductive technologies in farm animals. CABI Publishing, Cambridge. USA.
- Hafez, B. and E.S.E. Hafez. 2000. Reproduction in Farm Animals. 7th. ed. Lea and Febiger Co., Philadelphia, USA.
- Hafizuddin. 2012. Kajian dinamika folikuler untuk mengetahui pola siklus berahi sapi aceh. *Tesis*. Program Pascasarjana, Universitas Syah Kuala, Banda Aceh.
- Hardjopranjoto, S. 1995. Ilmu Kemajiran pada Ternak. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hendri, Y. 2013. Dinamika pengembangan sapi Pesisir sebagai sapi lokal Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(1):39-45.
- Johnson, M.H and B.J. Everitt. 1988. Essential Reproduction. Third Edition. Blackwell Sci. Publ. London.

- 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.
- Marshall, F. H and E. T. Halnan. 1948. Physiology of Farm Animal. Cambridge at The University Press.
- Martojo H. 2003. A Simple Selection Program for Smallholder BaliCattle Farmers.In : Strategies to Improve BaliCattle in Eastern Indonesia. K. Entwistle and D.R. Lindsay (Eds). ACIAR Proc. No. 110. Canberra.
- Medan, M.S., S. Akagi, H. Kaneko, G. Watanabe, C.G. Tsonis, and K. Taya. 2004. Effects of re-immunization of heifers againts 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 dan progesterone hormone levels in punganur cattle. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 2: 50-53.
- Nalley, W.M.M., R. Handarini., M. Rizal., R.I. Arifiantini., T.L. Yusuf, dan B. Purwantara. 2011. Determination of the estrous cycle based on vaginal cytology and hormone profile in timor hind. *Jurnal Veteriner*, 12(2):98-106.
- Nugroho, R. A. 2016. Dasar – Dasar Endrokinologi. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Noseir, W.M.B. 2003.Ovarian folliculer activity and hormonal profile during estrous cycle in cows:the development of 2 versus 3 waves.J. *Reprod. Biol. Endocrinol*, 1: 50 – 60.
- Ooe, M., R. Rajamahendra., A. Boediono., and T. Suzuki. 1997. Ultrasound guide follicle aspiration and IVF in dairy cows treated with FSH after removal of estrous cycle. *Vet. Med. Sci.*, 59(5): 371-376.
- Pradana, A. 2012. Sapi Bali. <http://www.scribd.com/doc/71416536/Sapi-Bali>. Diakses pada 20 April 2012.
- Reeves, J.J. 1987. Endocronology of Reproduction pp : 88-106 In E.S.E Hafez *Reproduction in Farm Animal 5<sup>th</sup> Ed.* Lea and Febiger. Philadelphia.
- Rusfidra. 2007. Sapi pesisir, sapi asli di Sumatera Barat. Terakhir disunting 08 Februari 2007.<http://www.cimbuak.net/content/view/871/5/>.Diakses pada 13 Oktober 2010.

- Ryan, P.P., S. Spinner, H. Yaakup And K.J. O Ferrell, 1995. An evaluation of estrous synchronization programs in reproductive management of dairy herds. *J.Anim Sci.*, 73:369- 369.
- 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.
- Samsudewa, D., A. Lukman., E. Sugiyanto, dan E.T. Setiati. 2008. Uji konsistensi, akurasi dan sensitivitas deteksi kebuntingan ternak DEEA *gestdetect* pada sapi. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Kampus Tembalang, Surabaya.
- Savio, J.D., L. Keenan., M.P. Boland, and J.F. Roche. 1988. Pattern of growth of dominant follicles during the oestrous cycle in heifers. *J Reprod Fertil.*, 83: 663-671.
- 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.
- Senger, P.L. 2003. Reproductive Cyclicity- Terminology and Basic Concepts. In Pathways to Pregnancy and Parturition. Second Revised Edition. Current Conceptions, Inc. Washington State University, Washington, USA.
- Simmer, H.H. 1968. Placental Hormones. Dalam: *Biology Of Reproduction*. Vol. 1. N. S. Assali (ed). Academic Press. N. Y., London.
- Siregar, T.N. 2006. Fisiologi Reproduksi Hewan Betina. Buku Ajar. Percetakan Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Sitawati, 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 perimplantation conceptus of the one-humped camel. *Journal of Reproduction and Fertility*, 101: 363-367.
- Sophia, R.A. 2003. Uji efek diuretic suspensi simplisia daun sambiloto (*Andropogon paniculatus*) terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus* L.) betina galur sprague-dawley. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Jakarta.

- Suartini, N.K., I.G.N.B. Trilaksana., T.G.O. Pemayun. 2013. Kadar estrogen dan munculnya estrus setelah pemberian *buserelin* (Agonis GnRH) pada sapi Baliyang mengalami anestrus postpartum akibat hipofungsi ovarium. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*, 1(2) : 40-44.
- Sugiyono. 2012. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung : ALFABETA.
- Sumaryadi, M.Y. dan W. Manalu. (1995). The effects of corpora lutea number on serum progesterone and estradiol of ewes during luteal phase of estrous cycle and pregnancy. *Bull. Anim. Sci., (special edition):231-235*.
- Sumaryadi, M.Y.2004. The relationship of progesterone and estradiol concentration during pregnancy with lamb birth weight in Javanese Thin-Tail Ewes *Anim Produc*, 6 (2004), pp. 49-55.
- 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.
- Susilawati, T. 2011. *Tingkat keberhasilan inseminasi buatan dengan kualitas dan deposisi semen yang berbeda pada sapi Peranakan Ongole*. *Jurnal Ternak Tropikal* Vol. 12, no. 2 Hal: 15-24.
- Rossa, J. 2014. *Profil Hormon estradiol sapi aceh selama satu siklus berahi*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Tanari. 2007. *usaha pengembangan sapi Balisebagai ternak lokal dalam menunjang pemenuhan kebutuhan protein asal hewani di indonesia*. Fakultas Pertanian dan Peternakan.Universitas Islam Negeri Suska Riau.
- Toelihere,M. R. 1981. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Toelihere,M. R. 2001. *Prosesing dan Pembekuan Semen serta Pemanfaatan Semen Beku*.Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Cibinong.
- Udin, Z. 2012. *Teknologi Inseminasi Buatan dan Transfer Embrio Pada Sapi*. Penerbit Sukabina Press, Padang.
- Ulberg, L.C. 1993. *Reproduction of cattle*.In.*Reproduction in farm animals*. Edited by Hafez.Ed.6th.Lea Febiger.Philadelphia.Pp.255-265.
- Valdez, K.E., S.P. Cuneot., P.J. Gorden, and A.M. Turzillo, 2005.*The role of thecal androgen production in the regulation of estradiol biosynthesis by dominant bovine follicles during the fist follicular wave*. *J. Anim. Sci.*, 83:597-603.

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 Pathogeninteractions. Anim. Rep. Sci., 60-61:131- 43.

Williamson, G. and W. J. A. Payne.1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Terjemahan: S. G. N. Djiwa Darmadja. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

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. Dalam : Sex and Internal Secretions. C. Y. Williem. R. E. Knieger Publishing Company. Huntington, New York.

