

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwarti, R., U. R. Fariha, and C. M. S. Lestari. 2011. Pertumbuhan Sapi Jawa yang diberi Pakan Jerami Padi dan Konsentrat dengan Level Protein Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 16(4) : 260–265.
- Adrial. 2010. Potensi Sapi Pesisir dan Upaya Pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 29(2) : 66–72.
- Al-Asmakh, M. 2007. Reproductive Functions of Progesterone. *Middle East Fertility Society Journal*, 12(3) : 147-152.
- Amiruddin, T. N. Siregar, G. Riady, and H. Budiman. 2001. Efektivitas Beberapa Metode Diagnosis Kebuntingan pada Sapi. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(2) : 45-48.
- Anderson, J. A. 2003. *Critical Thinking Across the Disciplines*. Makalah pada Fakultas Development Seminar in New York City College of Techonology, New York.
- Anwar, S. 2004. Kajian Keragaman Karakter Eksternal dan DNA Mikrosatelit Sapi Pesisir di Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arimbawa, I. W. P., I. G. N. B. Trilaksana, and T. G. O. Pelayun. 2012. Gambaran Hormon Progesteron Sapi Bali Selama Satu Siklus Estrus. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3) : 330-336.
- Astiti, Ni M. A. G. R. 2018. *Sapi Bali dan Pemasarannya*. Warmadewa University Press, Denpasar Bali.
- Bakhtiar, Yusmadi, and Jamaliah. 2015. Kajian performans reproduksi sapi Aceh sebagai informasi dasar dalam pelestarian plasma nutfah genetik ternak lokal. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 3(2) : 29 – 33.
- Balhara, A. K., M. Gupta, S. Singh, A. K. Mohanty, and I. Singh. 2013. Early Pregnancy Diagnosis in Bovines: Current Status and Future Directions. *The Scientific World Journal*, volume 2013 article ID 958540 : 1-10.
- Batan, I. W. 2006. *Sapi Bali dan Penyakitnya*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana, Bali.
- Bogart, R. and R. E. Tailor. 1983. *Scientific Farm Animal Production*, 2nd edition. Macmillan Publishing Company, New York. 98-108.
- Britt, J. H. and L. C. Holt. 1988. Endocrino Logical Screening of Embryo Transfer Recipient; A Review of Research with Cattle. *Theriogenology*, 29(1) : 189-202.

- Broaddus, B. and A. deVries. 2005. A Comparison of Methods for Early Pregnancy Diagnosis. Proceeding 2nd Florida Dairy Road Show. Florida.
- Davendra, C. and M. Burns. 1994. Goat Production in the Tropic. Common Wealth. Agriculture Bureaux. Farnham Royal, England.
- Dipertahorbunnak Kabupaten Pesisir Selatan. 2012. Laporan Dinas Pertanian, Hortikultura, Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Pesisir Selatan. Dipertahorbunnak Kabupaten Pesisir Selatan, Painan, Sumatera Barat.
- Franson, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Geisert, R. D. and J. R. Malayer. 2000. Implantation. Reproduction in Farm Animals. E.S.E. Hafez and B. Hafez, Chapt. 9, 7th Ed. 126-139.
- Ginther, O. J., L. Knopf, and J. P. Kastelic. 1989. Temporal Associations Among Ovarian Avents in Cattle During Oestrous Cycle With Two or Three Follicular Waves. *Journal of Reproduction and Fertility*, 87(1) : 223-230.
- Graham, J. D. and C. L. Clarke. 1997. Physiological Action of Progesterone in Target Tissues. *Endocrine Reviews*. 18(4) : 502-519.
- Greenspan, F. S. and D. G. Gardner. 2004. Basic and Clinical Endocrinology 7th edition. Large Medical Books/MC. Grow Hill. Med Publishing Dev, New York.
- Guntoro, S. 2002. Membudidayakan Sapi Bali. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Hafez, E. S. E. 2000. Reproduction in Farm Animals. 7th edition. Lippincott William & Wilkins. A Wolter Kluwer Company. 55-63.
- Hartantyo, S. 1995. Calculation of Percent Progesterone in Skim Milk Fraction when Centrifugation Temperature and Butterfat of Whole Milk are Known. *Bul. FKH-UGM*, 14(2) : 1-6.
- Hawk, P. B., D. J. Oser, and W. H. Summerson. 1947. Practical Physiological Chemistry. 13th edition McGrawhill Book Company Inc, New York, Toronto, London.
- Hendri, Y. 2013. Dinamika Pengembangan Sapi Pesisir sebagai Sapi Lokal Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(1) : 39-45.
- Huyen, L. T. T., P. Herold, A. Markemann, and A. V. Zarate. 2011. Resource Use, Cattle Performance and Output Patterns on Different Farm Types in A Mountainous Province of Northern Vietnam. *Animal Production Science* 51(7) : 650-661.

- Hoesni, F. 2015. Pengaruh Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) antara Sapi Bali Dara dengan Sapi Bali yang Pernah Beranak di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Batanghari Jambi*, 15(4) : 20-27.
- Hosen, N. 2006. Prospek Pengembangan Ternak Sapi Lokal di Sumatera Barat. hlm. 197–204. *Prosiding Seminar Nasional Revitalisasi Potensi Lokal untuk Mewujudkan Swasembada Daging 2010 Dalam Kerangka Pembangunan Peternakan Berkelanjutan dan Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat*, Padang.
- Ihsan, M. N. 2010. Indeks Fertilitas Sapi PO dan Persilangannya dengan Limousin. *Jurnal Ternak Tropika*, 11(2) : 82-87.
- Illawati, R. W. 2009. Efektifitas Penggunaan Berbagai Volume Asam Sulfat Pekat ( $H_2SO_4$ ) untuk Menguji Kandungan Estrogen dalam Urin Sapi Brahman Cross Bunting. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian, Sijunjung.
- Jainudeen, M. R. and E. S. E. Hafez. 2008. Cattle and Buffalo Reproductive Cycle. *Reproduction in Farm Animal*, 7th Edition. Edited by Hafez E. S. E. Lippincott Williams & Wilkins, USA. 159-171.
- Knap, W. R. 1934. De Kwantitative Ontwikkeling Van Den Seucerstapel in De Residentie Madoera Gedurende Delaaststie Twintig Jaren (Perkembangan Kualitatif Ternak Sapi di Kerisidenan Madura Selama Dua Puluh Tahun Terakhir). Dalam Adrial. 2010. *Potensi Sapi Pesisir dan Upaya Pengembangannya di Sumatera Barat*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 29(2) : 66–72.
- Kesler, D. J., H. A. Garverick, R. S. Youngquist, R. G. Elmore. and C. J. Bierchwal. 1977. Effect Days Post Partum and Endogenous Reproductive Hormones on GnRH-Induced LH Release in Dairy Cows. *Jurnal Animal Science*, 45(4) : 797-803.
- Layek, S. S., T. K. Mohanty, A. Kumaresan, K. Behera, and S. Chand. 2011. Behavioural Signs of Estrus and Their Relationship to Time of Ovulation in Zebu (Sahiwal) Cattle. *Animal Reproduction Science*, 129(Edisi 3-4) : 140-145.
- Lestari, D. L. 2006. Metode Deteksi Kebuntingan pada Ternak Sapi. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Lindsay, D. R., K. W. Entwistle, and A. A. Winantea. 1982. *Reproduction in Domestic Livestock in Indonesia*. Chancellors Committee, Australian Vice.
- Mann, G. E. and G. E. Lamming. 2001. Relationship between Maternal Endocrine Environment, Early Embryo Development and Inhibition of the Luteolytic Mechanism in Cows. *Reproduction*. 121(1) : 175-180.
- Martojo, H. 2003. Performans Sapi Bali dan Persilangannya. Dalam *Seminar Ekspor Ternak Potong*, Jakarta.

- McDonald, L. E. 2000. *Veterinary Endocrinology and Reproduction*. 3<sup>rd</sup> edition. Bailliere Tindall, London.
- McNeill, R. E., D. G. Morris, M. G. Diskin, and J. M. Sreenan. 2006. Associations between Milk Progesterone Concentration on Different Days and with Embryo Survival During the Early Luteal Phase in Dairy Cows. *Theriogenology*, 65 (7) : 1435-1441.
- Mortimer, R. G., J. D. Olson, E. M. Huffman, P.W. Farin, L. Ball, and B. Abbitt. 1983. Serum progesterone Concentration in Pyometritic and Normal Postpartum Dairy Cows. *Theriogenology*, 19(5) : 647-653.
- Muhamad, F., A. Sawar, C. S. Hayat, and M. I. Anwar. 2000. Peripheral Plasma Progesterone Concentration During Early Pregnancy in Holstein Friesian Cows. *Pakistan Veteriner Journal*, 20(4) : 166-168.
- Munir, R., M. Boer, Ridwan, S. Noer, Asmak, and Zulrasdi. 2003. *Sistem Usaha Tani Terpadu Pangan dan Ternak Spesifik Lokasi (Crop Livestock Sistem)*. Laporan Tahunan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat, Sukarami.
- Nadjamudin, Rusdin, Sriyanto, Amrozi, S. Agungpriyono, and T. L. Yusuf. 2010. Penentuan Siklus Estrus pada Kancil (*Tragulus Javanicus*) Berdasarkan Perubahan Sitologi Vagina. *Jurnal Veteriner*, 11(2) : 81-86.
- Nugraha, G. 2015. *Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar*. CV Trans Info Medika, Jakarta.
- Oltner, R. and L. E. Edqvist. 1981. Progesterone in Defatted Milk; Its Relation to Insemination and Pregnancy in Normally Cows Ascompared with Cows and Problem Farm and Individual Problems Animals. *British Veterinary Journal*, 137(1) : 78-87.
- Osman, M. M., K. H. M. El Bayomi, A. S. Abdoon, and A. A. S. El Nabtiti. 2012. Detection of the Cutoff Point of Milk Progesterone and Use it as an Early Indicator of Pregnancy or Screening of open Cows in Dairy Farms. *Suez Canal Veterinary Medical Journal*, 17(1) : 9-18.
- Pastika, M. dan D. Darmadja. 1976. *Performans Reproduksi Sapi Bali*. Prossiding Seminar Reproduksi Sapi Bali. Dinas Peternakan Provinsi Dati I Bali.
- Peters, A. R. and P. J. H. Ball. 1987. *Reproduction in Cattle*. Butterworth & Co. Publishers Ltd, United Kingdom.
- Pemayun, T. G. O., I. N. B. Trilaksana and M. K. Budiasa. 2014. Waktu Inseminasi Buatan yang Tepat Pada Sapi Bali dan Kadar Progesteron Pada Sapi Bunting. *Jurnal Veteriner*, 15(3) : 425-430.
- Prihatno, S. A. 1999. Kondisi Ovarium, Bakteri Non Spesifik dan Jamur dalam Uterus serta Profil Hormon Progesteron pada Sapi Perah yang Mengalami

- Kawin Berulang. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Putro P. P., R. Wasito, H. Wuryastuti, and S. Indarjulianto. 2008. Dinamika Perkembangan Folikel dan Profil Progesteron Plasma selama Siklus Estrus pada Sapi Perah. *Animal Production*, 10(2) : 73-77.
- Robert S. J. 1986. Infertility in the Cows. In *Veterinary Obstetric and Genital Disease (Theriogenology)*. 3rd edition Published by the author. Woodstock, VT 05091 Ithaca, New York. 434-475.
- Sacher, R. A. and McPherson. 2012. Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Edisi 11. EGC, Jakarta.
- Sadikin, M. 2014. Biokimia Darah. Widya Medika, Jakarta.
- Said, K. 1983. Progesteron dan Pemanfaatannya Pada Ternak Sapi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saladin, R. 1983. Penampilan Sifat-Sifat Produksi dan Reproduksi Sapi Lokal Pesisir Selatan di Provinsi Sumatera Barat. Disertasi Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salisbury, G. W. and N. L. Van Demark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada sapi. Terjemahan Djanur, R. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Samad, H. A., N. Ahmad, N. U. Rehman, and I. Ahmad. 2004. Use of Milk Progesterone Assay for Monitoring Oestrus and Early Pregnancy in Nili-Ravi Buffaloes. *Pakistan Veterinary Journal*, 24(3) : 121-124.
- Sasser, R. G., and C. A. Ruder. 1987. Detection of Early Pregnancy in Domestic Ruminants. *Jurnal Reproduction Fertility*, Supplement 34 : 261-271.
- Siregar, S. B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sonjaya, H. 2007. Bahan Ajar Mata Kuliah Ilmu Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sulin, I. 2008. Identifikasi Performa Produksi dan Service Period Sapi Pesisir dan Hasil Persilangan Inseminasi Buatan di Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Embrio* 1(1): 29-34.
- Sumaryadi, M. Y. and W. Manalu. 1995. The Effects of Corpora Luthea Number on Serum Progesterone and Estradiol of Ewes During Luteal Phase of Estrous Cycle and Pregnancy. *Bulletin of Animal Science (special edition)* : 231-235.
- Suprihatin, N., L. I. T. A. Tumbelaka, and M. A. Setiadi. 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.
- Suryana. 2009. Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis dengan Pola Kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(1) : 29-37.
- Susanti, A. E., N. Ngadiyono, and Sumadi. 2015. Estimasi Output Sapi Potong di Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 4(2) : 17-28.
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Syamsu, A. J., L. A. Sofyan, K. Mudikdjo, and G. Said. 2003. Daya Dukung Limbah Pertanian sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia di Indonesia. *Wartazoa*, 13(1) : 30-37.
- 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.
- Thorburn, G. D., J. M. Bassett, and I. D. Smith. 1969. Progesterone Concentration in the Peripheral Plasma of Sheep During the Oestrous Cycle. *Journal of Endocrinology*, 45(3) : 459- 469.
- Toelihere, M. R. 1981. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Angkasa, Bandung.
- Udin. Z. 2012. *Teknologi Inseminasi Buatan dan Transfer Embrio Pada Sapi*. Penerbit Sukabina Press, Padang.
- 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 First Follicular Wave. *Journal of Animal Science*, 83(3) : 597-603.
- Vallet, J. L. and G. E. Lamming. 1991. Ovine Conceptus Secretory Protein and Bovine Recombinant Interferon-1 Decrease Endometrial Oxytocin Receptor Concentration in Cyclic and Progesterone Treated Ovariectomised Ewes. *Journal of Endocrinology*, 131(3) : 475-482.
- Wubishet, A., D. J. Kesler, C. N. Graves, S. L. Spahr, and R. J. Favero. 1991. Preovulatory LH Profiles of Super Ovulated Cows and Progesterone Concentrations at Embryo Recovery. *Theriogenology*, 35(2) : 451-457.
- Yurnalis, S. Anwar, Arnim, Jamsari. and W. Nellen. 2013. Identification Single Nucleotide Polymorphism of Growth Hormone Gene Exon 4 Intron 4 in Sapi pesisir Local Cattle breeds in West Sumatera Province of Indonesia. *African Journal of Biotechnology*, 12(3) : 249-252.

Zdunczyk, S., E. S. Mwaanga, J. M. Tepicht, W. Baranski, and T. Janowski. 2002. Plasma Progesterone Levels and Clinical Findings in Dairy Cows with Post-Partum Anoestrus. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 46 : 79-86.

