



## DAFTAR PUSTAKA

- Auletta, F.J dan AP. Flint. 1988. Mechanisms controlling corpus luteum function in sheep, cows, nonhuman primates, and women especially in relation to the time of luteolysis. *Endocr Rev.* (9): 88 -105.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Lampung Tengah. 2012. *Lampung dalam Angka 2012*. BPS Lampung Tengah.
- Baker KF, RJ Cook. 1983. *Biological Control of Plant Pathogens*. San Francisco: WH. Freeman.
- Bamualim A. & R.B. Wirdahayati. 2003. nutrition and Management Strategies to Improve Bali Cattle productivity in Nusa Tenggara. *Aciar Proceedings*, hal:17-22.
- Bandini, Y. 1997. *Sapi Bali*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Batan, I W. 2006. *Sapi Bali dan Penyakitnya*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana.
- Bearden HJ, and JW Fuquay. 1992. *Applied Animal Reproduction Third Edition* Prentice Hall, Englewood Cliffs. New Jersey.
- Belli, H.L.L. 1990. Pengaruh berbagai dosis PGF<sub>2</sub> $\alpha$  dan cara pemberian terhadap performans reproduksi sapi bali. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. *Ilmu Peternakan Cetakan ke -4*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Deutsher, G. H. 1991. *Estrous Synchronization for Beef Cattle*. University of Nebraska Cooperative Extension.
- Peternakan Perovinsi Riau. 1998. *Buku pintar peternakan*. Dinas Peternakan Provinsi Riau.
- Peternakan Provinsi Riau. 2004. *Riau dalam angka*.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2012. *Statistik Peternakan*. Direktorat Jenderal Peternakan, Riau.
- Frandsen, R.D., 1996, *Anatomi dan Fisiologi Ternak*, Edisi ke-7. Diterjemahkan oleh B. Srigandono, dan K. Praseno. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Guntoro, S. 2002. *Membudidayakan Sapi Bali*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Hafez E.S.E. 2000. *Anatomy of Male Reproduction*. In: *Reproduction in Farm Animals*. Hafez (7th ed.). Lippincott William & Wilkins. A Wolter Kluwer Company.pp.8-9
- Hamdan dan TN. Siregar,. 2004. Perbandingan System Sinkronisasi Singkat dengan Sinkronisasi Standar terhadap Tampilan Birahi Kambing Lokal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. 7(3) : 17-22.
- Handiwirawan, E. dan Subandriyo. 2007. Perbaikan Mutu Genetik Sapi Bali. Balai Penelitian Ternak. Bogor. <http://mahlufiokey.blogspot.Com/2007/12/perbaikan-mutu-genetik-sapi-bali.html>. Tanggal Akses 2 Juni 2017.
- Hardjosubroto, W. Dan J.M. Astuti. 1993. *Buku Pintar Peternakan*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan*. Gramedia. Jakarta.
- Harti, A. S., Estuningsih, dan H. Nurkusumawati. 2013. Pemeriksaan HCG (human chorionic gonadotropin) untuk deteksi kehamilan dini secara Immunokromatografi. *Jurnal KesMaDaSka*. I(1) :1-4
- Herdis, M.R. Toelihere., T.L Yusuf dan I.K. Kusuma. 1999. Integritas spermatozoa kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) pada berbagai metode pembekuan semen. *JITV*. 4(1):7-12.
- Husnurrizal. 2008. Sinkronisasi birahi dengan preparat hormon prostaglandin (PGF2 $\alpha$ ). Lab Reproduksi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala. (<http://www.foxitsoftware.com>). Tanggal Akses 2 Juni 2017.
- Irikura.C. R, J.C.P. Ferreira, I. Martin, L.U. Gimenes, E. Oba, A.M Jorge. 2003. Follicular Dynamics In Buffalo Heifers (*Bubalus Bubalis*) Using The GnRH-PGF2 $\alpha$  –GnRH Protocol. *Buffalo Jurnal*. 3: 323-327.
- Kask K, Gustafsson H, Gunnarsson A, and Kindahl H. 2000. Induction of parturition with prostaglandin F2 alpha as a possible model to study impaired reproductive performance in the dairy cow. *Anim Reprod Sci*. 59(3- 4):129-139
- Kune, P. dan N. Solihati. 2007. Tampilan birahi dan tingkat kesuburan sapi bali timor yang diinseminasi. *Jurnal Ilmu Ternak*. 7(1):1-5.



- Laming, S. 2004. Performers roproduksi sapi perah dan Sahiwal cross di Kabupaten Serdang. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Hasanudin, Makassar.
- Listiani D. 2004. Pemberian PGF<sub>2</sub> $\alpha$  Pada Sapi Peranakan Ongole yang Mengalami Gangguan Korpus Luteum Persisten. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mac Millan, K. L. 1983. Prostaglandin Response in Dairy Herd Breeding Programs. *J. Vet.* 31: 110-113.
- Maliawan, I. Made. 2002. Pengaruh Pemberian Hormon Prostagladin F<sub>2</sub> $\alpha$  terhadap Lama Birahi dan Angka Kebuntingan Pada Sapi Bali. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Marawali, A., M.T. Hine, Burhanuddin, H.L.L. Belli. 2001. *Dasar-Dasar ilmu Reproduksi Ternak*. Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Pendidikan Tinggi Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur. Jakarta.
- Meyn, K. 1991. The Contribution of European Cattle Breeding to Cattle Production in The Third World. *Animal Research and Development*. Volume 34. Institute for Wissen Schaftliche Zusam Menarbeit. Federal Republic of Germany.
- Nakahara, T. Y. Ka. 1974. Estrous Synchronization of The Cow By Entrauterine Of Prostaglandin F<sub>2</sub> $\alpha$  Jap. *J. Anim. Reprod.* 20-62
- Nebel RL, and SM. Jobst 1998. Evaluation of systematic breeding program for lactating dairy cows: a Review. *Dairy Sci* 8(4): 1169-1174.
- Payne, W.J.A and D.H.L. Rollinson. 1973. *Bali Cattle*. *World Anim. Rev.* 7: 13 12.
- Partodihardjo S. 1992. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Penerbit: Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Pemayun, T.G.O., I.G.N.B. Trilaksana, dan L. Mahaputra. 2011. Kadar dan Daya Luteolitik PGF<sub>2</sub> $\alpha$  Produksi Sel Monolayer Vesikula Seminalis dan Endometrium Sapi Bali. *Jurnal Veteriner*. 12(1): 50-57
- Peters, A.R. 1986. Hormonal Control Of The Bovine Oestrus Cycle. *Br. Vet. J.* 142: 564-575.
- Prabowo, P. 2013. Dinamika folikel ovulasi setelah perlakuan sinkronisasi estrus dengan implan progesteron intravagina pada sapi perah. *Jurnal Sain Veteriner*. 31 (2) : 127-137.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Priyanti, A., T.D. Soedjana, R. Matondang, dan P. Sitepu. *Pelatihan Directly Observed Treatment Short Course (DOTS)*. Jakarta. Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Ilmu Kedokteran FKUI.2008. P.1-117.
- Rajamahendran, R. M. Aali, and G. Girtharan. 2002. Ovarian Follikular Dynamic in Farms Animal and Human Curret Concept and clinical Application. *Kongres I dan Seminar Nasional Bioteknologi Reproduksi*. Malang.
- Rioux , H. U., and Rajjote, W., G. 2006. *Veterinary Reproduction and Obstetric*. 6<sup>th</sup> Ed. The English Language Book Society and Baillere Tinda London. p:86.
- Rohaeni. E.S., dan Hamdan. A., 2004. Profil dan prospek pengembangan usaha tani sapi potong di Kalimantan Selatan. Lokakarya Nasional Sapi Potong, Strategi Pengembangan Sapi Potong dengan Pendekatan Agribisnis dan berkelanjutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Yogyakarta, 8-8 Oktober 2004.
- Rollinson, D.H.L. 1984. *Bali Cattle*. In: Evolution of Domesticated Animals. Mason, I.L. (Ed). New York: Longman.
- Rusianto, R. 2003. Fertilitas Sapi Potong yang Disinkronisasi berahi dengan Prostaglandin F2a Secara Submukosa Vulva. [Http://www.psmgroup.co.au](http://www.psmgroup.co.au). (Diakses tanggal 20 Maret 2017).
- Saili, T., IKM. Adnyana, MA. Setiadi, S. Agungpriyono, and A. Boediono. 2009. Changes on viability and subcellular of ram spermatozoa following freeze-drying. *Jurnal Veteteriner* 10(4):213-218.
- Salverson, R. and G. Perry. 2007. Understanding Estrus Synchronization of Cattle. South Dakota State University-Cooperative Extension Service-USDA. Pp 1-6.
- Salisbury, R.E. dan W.L. Vanden Mark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Edisi terjemahan oleh R. Djanuar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Siregar, T. N., G. Hartanto, dan Sugianto. 1999. Induksi Ovulasi Kambing Kacang Prepuber dengan PMSG dan HCG. *Agrosains*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Siregar, S. B. 2003. *Sapi Perah, Jenis, Teknik, Pemeliharaan dan Analisis Usaha*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Steel, R. D and J. K. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia. Jakarta.



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Suardi, 1989. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Universitas Andalas. Padang.
- Sudarmaji, A. Malik dan A. Gunawan. 2004. Pengaruh Penyuntikan Prostaglandin Terhadap Persentase Berahi dan Angka Kebuntingan Sapi Bali dan PO Di Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu ternak*. 3(2) :10-25.
- Sudarmono, A.S dan Y.B. Sugeng. 2008. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugeng, Y.B. 2003. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Susilawati, T. 2004. *Sapi Lokal Indonesia*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Susilorini, E. T. 2008. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Talib, C., A. Bamualim, dan A. Pohan. 1998. Problematika pengembangan sapi bali dalam pemeliharaan di padang penggembalaan. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 1-2 Desember 1998.
- Tempo. 2008. Indonesia belum siap impor sapi Brazil. Edisi Senin, 13 Oktober 2008. Jakarta. Tanggal Akses 2 Juni 2017.
- Thomas, V. M. 1991. *Beef Cattle Production*. Wafeland Press, Montana University, USA.
- Toelihere, M.R. 1979. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Angkasa Bandung.
- Toelihere M.R. 1985. *Ilmu Kebidanan pada Ternak Sapi dan Kerbau*. Universitas Indonesia Press: Bogor.
- Toelihere, M.R. 1997. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Towle TA, Tsang PC, Milvae RA, Newbury MK dan McCracken JA. 2002. Dynamic in vivo rechanges in tissue inhibitors of metalloproteinases 1 and 2, and matrix metalloproteinases 2 and 9, during prostaglandin F(2alpha)-induced luteolysis in sheep. *Biol. Reprod*. 66(5):1515-1521.
- Turnmouth, J.H. 1983. *Dairy Cattle Research Techniques*. Queensland Department of Primary Industries, Brisbane, Australia.
- Walker, G.K., M.K. Black, and C.A. Edwards. 1996. Comparative Morphology of zebra (*Dreissena polymorpha*) and quagga (*Dreissena bugensis*) mussel sperm: light and electron microscopy. *Canadian Journal of Zoology* 74:809-815.

Wenkoff, M. 1986. *Estrus Synchronisation in cattle. Dalam current therapy in theriogenology* 2. Marrow, D. A. (Ed). W.B. Saunders Co., Philadelphia.

Williamson, G dan W.J.a. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan Di Daerah Tropis* (diterjemahkan oleh S.G.N.D. Darmaja) edisi ke-1 Gadjahmada University press. Yogyakarta.

**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

