

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, I. K. 1981. Beberapa Ciri Populasi Kambing di Desa Ciburuy dan Cigombong serta Kegunaannya bagi Peningkatan Produktivitas. Tesis Magister. IPB. Bogor.
- Abdullah, R. B., N. Y. Shariffah, M. R. Rahman and W. E. Wan Khadijah. 2012. Ovarian Responses After Superovulation with Different Dosages of pFSH in Goats. *Mal. J. Anim.*
- Adhianto, K., N. Ngadiyono, N. Kustantinah, dan I. G. S. Budisatria. 2011. Lama Kebuntingan, Litter Size dan Bobot Lahir Kambing Boerawa pada Pemeliharaan Perdesaan di Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12 (2): 131-136
- Adriani, K., Utama, A. Sudono, dan W. Manalu. 2004. Pengaruh Superovulasi Sebelum Perkawinan dan Suplementasi Seng terhadap Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. *Journal of Animal Production*, 6 (2): 86-94.
- Akbar, B. 2010. Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas. Jakarta : Adabia Press pp 6-7
- Ali, M. S., M. A. M. Y. Khandoker, M. A. Afroz, and A. K. F. H. Bhuiyan. 2012. Ovarian response to different dose levels of follicle stimulating hormone (FSH) in different genotypes of Bangladeshi cattle. *Asian Australas. J. Anim. Sci.* 25:52-58
- Andriyanto, R. Arif, M. D. Darulfalah, G. M. Nugraha, N. Kusomorini, H. Maheswari, dan W. Manalu. 2013. Efek pemberian hormon pregnant mare serum gonadotropin sebelum kawin pada gambaran darah merah induk domba selama periode kebuntingan. *Jurnal Kedokteran Hewan* 7(1): 1-4.
- Anwar, Ruswana. 2005. Sintesis, Fungsi Dan Interpretasi Pemeriksaan Hormon Reproduksi\_Disampaikan pada pertemuan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi bagian Obstetri dan Ginekologi RSHS/FKUP Bandung.
- Apriem, F., N. Ihsan, dan S. B. Poetro. 2012. Penampilan Reproduksi sapi Peranakan Onggole Berdasarkan Paritas di Kota Probolinggo Jawa Timur. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Barrett, D. M., P. M. Bartlewski, S. J. Cook, and W. C. Rawling. 2002. Ultrasound and Endocrine Evaluation of the Ovarian Respon to PGF2 alpha given at Different Stage of the Luteal Phase in ewes. *Theriogenology*.58(7) : 1409 –1424.
- Baruselli, P. S., M. F. Sá Filho, C. M. Martins, L. F. Nasser, M. F. G. Nogueira, C. M. Barros, and G. A. Bó. 2006. Superovulation and embryo transfer in *Bos indicus* cattle. *Theriogenology*, (65):77-88.
- Bevers, M. M., S. J. Dieleman, D. M. Blanckstein, , H. T. M. Van Tol, and J. Broek. 1989. Changes in pulsatile secretion patterns of LH, FSH, progesterone, androstenedione and oestradiol in cows after superovulation with PMSG. *Journals of Reproduction & Fertility*, (87):745–754.
- Budiarsana, I. G. M., dan I. K. Utama. 2001. Fertilisasi kambing peranakan Ettawah pada perkawinan alami dan inseminasi buatan. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor
- Chang, Z., X. Fan, M. Luo, Z. Wu, and J. Tan. 2006. Factors affecting superovulation and embryo transfer in Boer goats. *Asian Australas. J. Anim. Sci.* (19):341-346

- Ciptadi, G., T. Susilawati, B. Siswanto, dan H. N. Karima. 2011. Efektivitas penambahan hormon gonadotropin pada medium maturasi msf terhadap tingkat maturasi oosit. *J. Ternak Tropika*. (12): 108-115.
- Demoustier M. M., J. F. Beckers, P. Van Der Zwalmen, J. Closset, J. L. Gillard, F. Ectors. 1988. Determination of porcine plasma follitropin levels during superovulation treatment in cows. *Theriogenology* (30): 379–386
- Devendra, C., dan R. A, Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Ditjennak. 2018. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2018*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Djojosoebagio, S. 1990. *Fisiologi Kelenjar endokrin Volume II*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Dirjen. Dikti. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat, IPB
- Fanani, S., Y. B. P. Subagyo, dan Lutojo. 2013. *Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) di Kecamatan Pudak, Kabupaten Ponorogo*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Farid, A. H., and M. H. Fahmi. 1996. The East Friesian and other European breeds, in: *Prolific sheep*. Fahmy, M.H. (Ed.). CAB. International
- Gasser CL, GA Bridge, ML Mussard, DE Grum, JE Kinder and ML Day. 2006. Induction of precocious puberty in haifer iii: hastened reduction of estradiol negative feedback on secretion of luteinizing hormone. *J. Anim. Sci.* 84:2050-2056.
- Guyton A. C. 1994. *Fisiologi Kedokteran*. Ed. ke-7. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Hafez, E. S. E. 1980. *Functional Anatomy of Female Reproduction*. E. S. E. Hafez (ed). *Reproduction in Farm Animal*. Lea & Febiger. Philadelphia
- Hafez, E.S.E. 1993. *Reproduction in farm animal*. 6<sup>th</sup> Ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hasan., F., S. A. P. Sitepu, dan Alwiyah. 2017. Pengaruh Paritas terhadap Persentase Estrus Domba Ekor Tipis yang Disinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F2 $\alpha$  (PGF2 $\alpha$ ). *Jurnal Ilmu Produksi dan Hasil Peternakan*. (05):46-48
- Hunter. R. H. F. 1995. *Fisiologi dan teknologi reproduksi hewan betina domestik*. Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Ilham, N., dan P. U. Hadi. 2002. Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 21 (4) : 148–157
- Inounu, I., N. Hidayati, A. Priyanti dan B. Tiesnamurti. 2002. Peningkatan produktivitas domba melalui pembentukan rumpun komposit. T.A. 2001. *Buku I. Ternak Ruminansia*. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor.
- Jainudeen, M. R. and E. S. E. Hafez. 2000. Gestation, prenatal physiology and parturition. In: *Reproduction in Farm Animals 7* (Ed). Hafez, E.S.E. and B. Hafez (Eds.). Lippincott. Williams & Wilkins.

- Kafi, M., and M. R. McGowan,. 1997. Factors associated with variation in the superovulatory response in cattle. *Animal Reproduction Science*, (48):137–157.
- Kaiin E. M., dan B.Tappa 2006. Induksi superovulasi dengan kombinasi controlled internal drug release, follicle stimulating hormone dan human chorionic gonadotropin pada induk sapi potong. *Med. Pet.* (29):141-146.
- Lehloenya, K. C. and J. P. C. Greyling. 2010. The ovarian response and embryo recovery rate in Boer goat does following different superovulation protocols, during the breeding season. *Small Rumin. Res.* (88):38-43
- MacNeil MD, TW Geary, GA Perry, AJ Roberts and LJ Alaxander. 2006. Genetic partitioning of variation in ovulatory follicle size and probability of pregnancy in beef cattle. *J. Anim. Sci.* 84:16461650
- Mahmilia, F. dan S. Elieser. 2008. Korelasi lama bunting dengan bobot lahir, litter size dan daya hidup kambing Boerka-1. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbang Peternakan. Bogor.
- Marawali, A., M. T. Hine, Burhanuddin, dan H. L. L. Belli. 2001. Dasar-Dasar Ilmu Reproduksi Ternak. Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Pendidikan Tinggi badan kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur. Jakarta
- Markel, R. C. and Subandriyo. 1997. *Sheep and Goat Production Handbook for Southeast Asia*. 3rd ed. CV Ekha Putra. Bogor.
- Mege A. R., S.H. Nasution, N. Kusumorini, and W. Manalu. 2007. Growth and development of the uterus and placenta of superovulated gilts. *Hayati Journal Bioscience* 14(1): 1-6.
- Menchaca, A., M. Vilarino, M. Crispo, A. Pinczak, and E. Rubianes. 2007. Day 0 Protocol: Superstimulatory treatment initiated in the absence of a large follicle improves ovarian response and embryo yield in goats. *Theriogenology* (68):117.
- Mileski, A. and P. Myers. 2004. *Capra hircus* animal diversity Web.[http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/C\\_pra\\_hircus.html](http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/C_pra_hircus.html). Diakses 11 September 2018
- Mulyono, S. 1999. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Mulyono, S. 2003. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba* . Cetakan Ke-V. Penerbit PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murtidjo, S. 1993. *Memelihara Kambing sebagai Ternak Potong dan Perah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Nalbandov, A. V. 1976. *Fisiologi Reproduksi Pada Mamalia dan Unggas*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Oliveira, M. E. F., J. F. Fonseca, J. S. P. Pieroni, R. M. Ferreira, M. F. Cordeiro, S. F. Souza, P. P. M. Teixeira, and W. R. R. Vicente. 2009. Occurrence of subnormal corpus luteum in superovulated Santa Inês sheep using protocols with or without LH administrated at the end of the FSH treatment. *Animal Reproduction*, (6):231.
- Oliveira, M. E. F., M. A. R. Feliciano, C. C. D'Amatoa, L. G. Oliveira, D. Sony, S. Bicudo, J. F. Fonseca, W. R. R. Vicente, E.Visco, and P. M. Bartlewski. 2014. Correlations between ovarian follicular blood flow and superovulatory responses in ewes. *Animal Reproduction Science*, (144):20-37.

- Oliveira, M. E. F., M. F. Cordeiro, R. M. Ferreira, S. F. Souza, J. S. P. Pieroni, L. F. S. Rodrigues, J. F. Fonseca, and W. R. R. Vicente. 2012. Does supplemental LH changes rate and time to ovulation and embryo yield in Santa Ines ewes treated for superovulation with FSH plus eCG. *Ciência Rural*, (42):1077-1082.
- Pamungkas. 2009. Potensi beberapa plasma nutfah kambing lokal Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian & Pengembangan Peternakan.
- Partodiharjo, S. 1987. Ilmu Reproduksi Hewan. Cetakan ke-2. PT. Mutiara Sumber Widya. Jakarta
- Putro, P. P. 2008. Dampak Crossbreeding terhadap Reproduksi Induk Turunannya: Hasil Studi Klinis. Lokakarya Lustrum VIII Fak. Peternakan UGM, 8 Agustus 2009.
- Rajamahendran, R. 2002. Advanced Technology in Molecular Biology and Biotechnology of Farm Animals. Faculty of Agriculture The University of British Columbia. Vancouver. Canada.
- Sanchez-Dávila, F., R. A. Ledezma-Torres, G. Padilla-Rivas, A. S. del Bosque-González, A., González Gomez, Bernal. and H. Barragán. 2014. Effect of Three pFSH Doses on Superovulation and Embryo Quality in Goats During Two Breeding Seasons in North-eastern Mexico. *Reproduction in Domestic Animals*, (49):40-43.
- Saoeni, R. 2007. Efek pemberian Prostaglandin F<sub>2α</sub> secara Intra Vaginal Spons (IVS) dan Intra Muskular (IM) terhadap peningkatan kinerja reproduksi dimba. *Anim Reprod.* (9): 129-134.
- Setiadi M. A. dan Aepul. 2010. Estrous characteristic in Garut sheep after estrous synchronization using prostaglandin and progesterone CIDR. Proc. 1st International of SEAVSA congress.
- Setiadi, B. Subandriyo, M. Martawidjaja, D. Priyanto, D. Yulistiani, T. Sartika, B. Tiesnamurti, K. Diwyanto dan L. Praharani. 2001. Karakterisasi Kambing Lokal. Kumpulan Hasil-Hasil Penelitian Peternakan APBN Tahun Anggaran 1999/2000. Balai Penelitian Ternak. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Setiadi, M. A., I. Supriatna., dan A. Boediono. 2005. Follicle development after gonadotropin treatment in garut sheep for laparoscopic ovum pick up. *J. Biol. Reprod.* (83) : 153-158.
- Setiadi. B., B. Tiesnamurti, Subandryo, T. Sartika, U. Adiati, D. Yulistiani dan I. Sendow. 2002. Koleksi dan Evaluasi Karakteristik Kambing Kosta dan Gembrong Secara Ex-situ. Laporan Hasil Penelitian APBN 2001. Balai Penelitian Ternak Ciawi-Bogor.
- Siregar dan Armansyah. 2011. Estrous of Goats Undergone Superovulation Induction with Anti-inhibin. *Animal Production* 11 (1) 34-39
- Siregar T. N., I. K. Siregar, T. Armansyah, Syafruddin, A. Sayuti, dan Hamdani. 2013. Tampilan reproduksi kambing lokal hasil induksi superovulasi dengan ekstrak pituitary sapi. *J Veteriner* 4(1): 91-98
- Siregar, T. N., G. Riady, Al Azhar, H. Budiman, dan T. Armansyah. 2001. Pengaruh pemberian prostaglandin F-2 alfa secara intravulvasubmukosal terhadap tampilan reproduksi kambing lokal. *J. Medika Vet.*1(2):61-65.

- Solihati, N. 2005. Pengaruh Metode Pemberian PGF2 $\alpha$  Dalam Sinkronisasi Estrus Terhadap Angka Kebuntingan Sapi Perah Anestrus. Makalah. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Steel, C. J. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sudjatmogo, B. Utomo, Subhiarta, W. Manalu, dan Ramelan. 2001. Tampilan produksi susu akibat peningkatan pertumbuhan ambing sapi perah friesian holstein yang disuntik pregnant mare serum gonadotropin pada program perkawinannya. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis (26): 8-13.
- Sumaryadi and Manalu. 1997. Contribution of maternal serum progesterone and estradiol concentration or corpora luteal and fetal number to mammary growth and development of ewes during pregnancy. Bull. Anim. Sci. Special Edition. 2:242247
- Susilawati, T. 2011. Spermatologi. UB Press. Brawijaya University
- Sutama, I. K. 2003. Tantangan dan peluang peningkatan produktivitas kambing melalui inovasi teknologi reproduksi. Pros. Lokakarya Nasional Kambing Potong. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Sutama, I. K. 2004. Tantangan dan peluang peningkatan produktivitas kambing melalui inovasi teknologi reproduksi. Lokakarya Nasional Kambing Potong. Balai Penelitian Ternak, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor
- Sutama, I. K., R. Dharsana, B. Setiadi dan U. Amati. 1999. Respon fisiologi dan produktivitas kambing peranakan etawah yang dikawinkan dengan kambing Saanen. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Tambing, S. N., M. Gazali dan B. Purantara. 2001. Pemberdayaan teknologi inseminasi buatan pada ternak kambing. Wartazoa.
- Thomas, G. A. 1990. Infertility in the does. Proc. 12th Florida Dairy Goat Production Conf. Gainesville.
- Toelihere, M. R. 1985. Fisiologi Reproduksi Ternak. Angkasa Bandung. Bandung.
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa. Bandung
- Turner C. D., dan J. T. Bagnara. 1988. Endokrinologi Umum. Ed ke-6. Yogyakarta: Airlangga University Press.
- Wattimena, J. 2011. Pematangan oosit domba secara in vitro dalam berbagai jenis serum. J. Agrinimal (1): 22-27.
- Xiao, Z. C., W. E. Wan Khadijah, R. B. Abdullah, and M. M. Rahman. 2013. Effects of hormonal administration and locality influence on superovulatory responses in goats. Indian J. Anim. (83):927-929.
- Yuan, Y., L. An, B. Yu, T. Yang, and Y. Cheng. 2011. Effect of follicle stimulating hormone dosage, seasons and treatment frequency on superovulation in goats. Anim. Husb. Feed. (3):20-22