

## DAFTAR PUSTAKA

- 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 dan Suparjo. 2012. Volume Ambing dan Bobot Badan Anak Kambing Peranakan Etawa sebagai Respon Pemberian FSH dan PMSG. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*. 14(2): 35-42.
- Afiati, F. 2004. Proporsi dan Karakteristik Spermatozoa X and Y Hasil Separasi Kolom Albumin. *Media Peternakan*. Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI. 27(1): 16-20.
- Amiridis, G. S., I. Valasi, I. Menegatos, C. Rekkas, P. Goulas, T. Papanikolaou, and C. Deligiannis. 2005. Luteal stage dependance of pituitary response GnRH in cyclic dairy ewes subjected to synchronization of ovulation. *J. Repro. Fertil.*, 17(8): 769-774.
- Anggara, E. B. 2014. Produktivias induk Kambing Kacang Di Kecamatan Kedungadem Kabupaten Bojonegoro. Thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Batubara, A., F. Majmilia, I. Inounu, B. Tiesnamurti, and H. Hasina. 2012. Rumpun Kambing Kacang di Indonesia. IAARD Press, Jakarta.
- Belstra, B. A. 2003. Parity associated changes in reproductive performance: physiological basis or record keeping artifact. [http://www.mark.asci.ncsu.edu/swine\\_reports/2003/belstra.htm](http://www.mark.asci.ncsu.edu/swine_reports/2003/belstra.htm). Diakses 26 Oktober 2019, 16.07 WIB.
- Berry, D. P. and A. R. Cromie. 2007. Artificial insemination increases the probability of a male calf in dairy and beef cattle. *Theriogenology*. 67(2): 346 – 352.
- Chenault, J. R., D. D Kratser, R. A Rzepkowski and M. Goodwin. 1990. LH and FSH response of holstein heifer to fertirelin acetate, gonadorelin and buserin. *Theriogenology*, 34(1): 81-98.
- Cinar, M., A. Ceyhan., O. Yilmas., and H. Erdem. 2017. Effect of estrus synchronization protocols including PGF2 $\alpha$  and GnRH on fertility parameters in hair goats during breeding season. *The journal of animal and plant sciences*, 27(4): 1083-1087.

- Colazo, M. G and M. F. Martínez. 2005. Effect of estradiol valerate on ovarian follicle dynamics and superovulatory response in progestin-treated cattle. *Theriogenology*. (63): 1454-1468.
- Devendra, C., dan M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Penerbit ITB. Bandung.
- Dewi, R. R., Wahyuningsih dan D. T. Widayati. 2011. Respon estrus pada kambing peranakan etawa dengan body condition score 2 dan 3 terhadap kombinasi implant controlled internal drug release jangka pendek dengan injeksi prostaglandin F2 alpha. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 5(1) : 11-16.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2017*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI, Jakarta.
- Djajosoebagio, S. 1990. *Fisiologi Kelenjar Endokrin Volume II*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Dirjen. Dikti. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Doloksaribu, M., S. Elieser, F. Mahmilia dan F. A. Pamungkas. 2005. Produktivitas Kambing Kacang pada Kondisi di Kandang: Bobot Lahir, Bobot Sapih, Jumlah Anak Sekelahiran dan Daya Hidup Anak Prasapih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2005*. Loka Penelitian Kambing Potong, Deli Serdang : 581-585.
- Geary, T.W., J.C. Whittier, E.R. Downing, D.G. LeFever, R.W. Silcox, M.D. Holland, T.M. Nett, and G.D. Niswender. 1998. Pregnancy rates of postpartum beef cows that were synchronized using Syncro-Mate-B or the Ovsynch protocol. *J. Anim. Sci.* 76: 1523-1527.
- Gordon, I., 1997. *Laboratory Production of Cattle Embryos Biotechnology in Agriculture Series*. University Press. Cambridge.
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in farm animal*. 7<sup>th</sup> Ed. Edition. Lippincott Williams & Wilkins. Maryland, USA.
- Hardjopranyoto, S. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. PT Grasindo. Jakarta.
- Holtz, W., B. Sohnrey, M. Gerland, and M. A. Driancourt. 2008. Ovsynch synchronization and fixed time time insemination in goats. *Theriogenology*, 69(7): 785-792.

- Hulet, C. V. and M. Shelton. 1987. Sheep and Goats Reproduction in Farm Animals. 5th ed. Lea & Febiger. Philadelphia. 05: 346-357.
- Hunter, R. H. F. 1995. Fisiologi Dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik. Terjemahan D. K. Harya Putra. Penerbit ITB, Bandung.
- Ihsan, M. N. 2010. Ilmu Reproduksi Ternak Dasar. UB Press. Malang.
- Ismail, M. 2005. Penggunaan hormon gonadotropin untuk meningkatkan angka ovulasi dan populasi folikel domba betina lokal Palu. Jurnal Agroland, 12 (3): 195-201.
- Kaunang. D. Siyadi dan S. Wahjuningsih. 2012. Analisis Litter Size, Bobot Lahir dan Bobot Sapih Hasil Perkawinan Kawin Alami dan Inseminasi Buatan Kambing Boer dan Peranakan Etawah. J. Ilmu-ilmu Peternakan. 23(3):41-46.
- Kostaman, T. dan I. K. Sutama. 2005. Laju pertumbuhan kambing anak hasil persilangan antara kambing Boer dengan Peranakan Etawah pada periode pra-sapih. *JITV* 10(2): 106-112
- \_\_\_\_\_. 2006. Korelasi Bobot Induk dengan Lama Bunting, Litter Size, dan bobot lahir Anak Kambing Peranakan Etawah. Makalah Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner : 522-527. Bogor.
- Mahmilia, F. and S. Elieser. 2008. Korelasi Lama Bunting dengan Bobot Lahir, Litter Size dan Daya Hidup Kambing Boerka-1. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak, Balitbangtan, Deptan. Bogor. 391-394.
- Manalu dan Sumaryadi, 1996. Peranan Ketersediaan Substrat Dalam Memperlambat Laju Involusi Jaringan Kelenjar Susu Pada Domba Laktasi. Prosiding Temu Ilmiah Hasil-Hasil Penelitian Peternakan. Balai Penelitian Ternak. Ciawi 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.
- Nalbandov, A.V. 1980. Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas. Cetakan pertama. Edisi ketiga. UI-Pres. Jakarta.
- Nasich, M. 2011. Produktivitas Kambing Hasil Persilangan antara Pejantan Boer dengan Induk Lokal (PE) Periode Prasapih. *J. Ternak Tropika*. 12(1):56-62.

- Prabowo, A. 2010. Budidaya Ternak Kambing. Materi pelatihan agribisnis bagi kmph. BPTP Sumatera Selatan, Palembang.
- Pursley, J. R., M. O. Mee, and M. C. Wiltbank. 1995. Synchronization of ovulation in dairy cows using PGF2 alpha and GnRH. *Theriogenology*. 44(7): 915-923.
- \_\_\_\_\_, J. R., J. P. Martins, C. Wright, and N. D. Stewart. 2012. Compared to dinoprost tromethamine, cloprostenol sodium increased rates of estrus detection, conception and pregnancy in lactating dairy cows on a large commercial dairy. *Theriogenology*. 78(4): 823-829.
- Saoeni, R. 2007. Efek pemberian prostaglandin F2 $\alpha$ , secara intra vaginal spons (IVS) dan intra muskuler (IM) terhadap peningkatan kinerja reproduksi domba. *Animal Reproduction*, 9(3): 129-134.
- Sariadi, Dasrul, dan M. Akmal. 2014. Rasio Jenis Kelamin Kelahiran Anak Kambing Peranakan Ettawa (PE) Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Spermatozoa *Swim Up*. Pascasarjana kesehatan masyarakat veteriner Universitas Syiah Kuala. *Agripet* 14(2) : 01-07
- Sato, T., K. Nakada, Y. Uchiyama, N. Fujiwara, Y. Sato, M. Umeda, and T. Furukawa. 2005. The effect of pretreatment with different doses of GnRH to synchronize follicular wave on superstimulation of follicular growth in dairy cattle. *J. Repro.*, 51 (5): 573-578.
- Senger, P. L. 2003. *Pathways to Pregnancy and Parturition*. 2nd revision edition. Washington State University Research & Technology Park. Current Conceptions Inc., Washington : 210–230.
- Setiadi, B. 1987. *Studi Karakteristik Kambing Peranakan Etawa*. Tesis. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- \_\_\_\_\_, B., Subandriyo, M. Martawidjaya, D. Priyanto, D. Yulistiani, T. Sartika, B. Tiesnamurti, K. Dwiyanto, dan L. Praharani. 2001. Evaluasi Peningkatan Produktivitas Kambing Persilangan. Kumpulan Hasil-hasil Penelitian Peternakan APBN Anggaran 1999/2000. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor. hlm. 157-178.
- Sodiq, A dan Sadewo. 2008. Reproductive performance and preweaning mortality of Peranakan Etawa goat under production system of goat farming group in Gumelar Banyumas. *Animal production* . 10(2) :67-72.

- Solihati, N. 2005. Pengaruh Metode Pemberian PGF2 $\alpha$  dalam Sinkronisasi Estrus terhadap Angka Kebuntingan Sapi Perah Anestrus. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Steel, C. J. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Subandriyo. 2004. Strategi pemanfaatan plasma nutfah kambing lokal dan peningkatan mutu genetik kambing di Indonesia. Pros. Lokalkarya Nasional Kambing Potong. Puslitbang Peternakan, Bogor : 39-50
- Sumoprastowo, R. M. 1993. Beternak Domba Pedaging dan Wool. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Sutama, I.K. 1993. Domba Ekor Gemuk di Indonesia. Potensi dan Permasalahannya. Pros. Sarasehan Usaha Ternak Domba dan Kambing Menyongsong Era PJPT II. Bogor. hlm 85-92.
- Sutan, S.M. 1988. Perbandingan performans reproduksi dan produksi antara sapi brahman, peranakan ongole dan bali di daerah transmigrasi batumarta, Sumatra Selatan. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Taponen, J. 2009. Fixed-time artificial insemination in beef cattle. Acta Vet. Scand. 51(48):1-6.
- Techakumphu, M., A. Promdireg, A. Na-chiangmai and N. Phutikanit. 2004. Repeated oocyte pick up prepubertal swamp buffalo (*Bubalus bubalis*) calves after FSH superstimulation. *Theriogenology* 61:1705-1711.
- Toelihere, M. R. 1985. Fisiologi Reproduksi Ternak. Angkasa Bandung. Bandung.
- Twaqiramungu, H., L. A. Guilbault and J. G. Proulx. 1995. Influence of corpus luteum and induced ovulation on ovarian follicular dynamics in post partum cyclic cows treated buserelin and cloprostenal. *Journal of Animal Science*, (72): 1796-1805.
- Ulker, H., B. T. Gant, D. M. De-Avila, J. J. Reeves. 2001. LH-RH antagonist decrease LH and progesteron secretion but does not alter length of estrous cycle in heifers. *J. Anim, Sci.*, 79(11): 2902-2907.
- Vallet J.L., K.A. Leimaster and R.K. Christenson. 2004. Effect of progesterone, mifepristone and estrogen treatment during early pregnancy on conceptus development and uterine capacity in swine. *Biol. Rep.* 70:92-98.
- Williamson G. dan W.J.A. Payne, 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Edisi k-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.