

## DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, P., D.T. Widayati., Sunendar., K. Suharto., K. Asmarani dan A. Junaidi. 2008. Cortisol and estradiol profile in cross-bred Ettawa does: the effects of body condition scoring (BCS). *Indonesian Journal of Biotechnology*. 13(1):1038-1043.
- Bartlewski, P.M., T.E. Baby dan J.L. Giffin. 2011. Reproductive cycles in sheep. *Animal Reproduction Science*. 124:259-268.
- Bearden, H.J., J.W. Fuquay dan S.T. Willard. 2004. *Applied Animal Reproduction: Sixth Edition*. Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Bugiwati, S.R.A. 2016. *Pengantar Ilmu Peternakan Domba, Kambing, Babi*. Deepublish. Yogyakarta.
- Dikjayanti, F.R. 2018. Struktur sel-sel epitel pada ulas vagina fase proestrus dan fase estrus serta lama waktu estrus mencit (*Mus musculus* L.) setelah pemberian ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Feradis. 1999. Penggunaan antioksidan dalam pengencer semen beku dan metode sinkronisasi estrus pada program inseminasi buatan St. Croix. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Gordon, I.R. 2004. *Reproductive Technologies in Farm Animals*. CABI Publishing. Boston.
- Gungor, O., N. Ozyurtlu., S.M. Pancarci., M. Kaya., A.K. Zonturlu., H. Oral dan Y. Cetin. 2009. Estrous synchronization with used CIDR-G devices in ewes during non-breeding season. *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*. 15(5):779-783.
- Handarini, R., S. Kurniawan dan E. Dihansih. 2017. Respons estrus sapi resipien FH yang disinkronisasi dengan hormon GnRH, estrogen, progesteron, dan prostalglandin. *Jurnal Pertanian*. 8(1):16-25.
- Hasan, F., S.A.P. Sitepu dan Alwiyah. 2017. Pengaruh paritas terhadap estrus domba ekor tipis yang disinkronisasi estrus menggunakan Prostalglandin F2 $\alpha$ . *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(1):46-48.
- Ihsan, H.M.N. 2010. *Ilmu Reproduksi Ternak Dasar*. UB Press. Malang.
- Jamaluddin, M.M., E. Kurnianto dan Sutiyono. 2017. Performa birahi sapi PO pada berbagai BCS yang disinkronisasi dengan *medroxy progesteron acetate* di Satker Sumberejo Kandal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(2):35-43.

- Johnson, M.H. 2007. *Essential Reproduction*, 6<sup>th</sup> edition. Willey-Blackwell. New York.
- Klein, B.G. 2013. *Cunningham's textbook of Veterinary Physiology*, 5<sup>th</sup> edition. Elsevier Saunders. Missouri.
- Leigh, O.O., A.K. Raheem dan J.A.O. Olugbuyiro. 2010. Improving the reproductive efficiency of the goat : vaginal cytology and vulvar biometry as predictors of synchronized estrus/breeding time in West African Dwarf goat. 28(3):923-928.
- Najmuddin, M. dan Naisch, M. 2019. Produktivitas induk domba ekor tipis di desa Sedan kecamatan Sedan Kabupaten Rembang. *Journal of Tropical Animal Production*. 20(1):76-83.
- Ngadiyono, N., Ismaya., S.P.S. Budhi., H.Mulyadi dan S. Andarwati. 2009. *Plasma Nutfah Domba di Indonesia*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Nurfitriani, I., R. Setiawan dan Soeparna. 2015. Karakteristik vulva dan sitologi sel mucus dari vagina fase estrus pada domba lokal. *Jurnal UNPAD*. 4(3):1-10.
- Ola, S.I. dan G.N. Egbunike. 2004. Behavioural and morphological attributes of oestrus in west African dwarf does under different physiological states. *Livestock Research for Rural Development*. 16(10). Tersedia di <http://www.lrrd.org/lrrd16/10/ola16075.htm>. Diakses pada tanggal 03 Februari 2020 pukul 20.45.
- Paccola, C.C., C.G. Resende., T. Stumpp., S.M. Miraglia dan I. Cipriano. 2013. The rat estrous cycle revisited: a quantitative and qualitative analysis. *Animal Reproduction*. 10(4):677-683.
- Pang, X.S., Z.Y. Wang., T.G. Zhu., D.Z. Yin., Y.L. Zhang., L. Meng dan F. Wang. 2010. Concentrations of progesterone and estradiol in peripheral plasma during estrous cycle and after ovariectomy in Huanghuai Goats of high or poor prolificacy. *Association of Animal Production Societies*. 23(2):188-196.
- Rahayu, Y.G., T.N. Siregar., Gholib., C.N. Thasmi., Herrialfian., R. Daud., Zuhrawati., Hamdan dan Rasmaidar. 2018. Perbandingan konsentrasi progesteron selama siklus birahi pada domba Waringin yang diinduksi PGF2 $\alpha$  dan GnRH. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 6(2):101-105.
- Rasad, S.D. dan R. Setiawan. 2017. Cytological characteristics of mucose cell and vaginal temperature and pH during estrous cycle in local sheep. *Animal Production*. 19(1):21-27.
- Rianto, E., M. Budiharto dan M. Arifin. 2004. Proporsi daging, tulang dan lemak karkas Domba Ekor Tipis jantan akibat pemberian ampas tahu dengan aras yang berbeda. *Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 309-313. Tersedia di [http://blog.undana.ac.id/jsmallfib\\_top](http://blog.undana.ac.id/jsmallfib_top)

/JURNAL/PETERNAKAN/PETERNAKAN%202013/PROPORSI%20  
DAGING,%20TULANG%20DAN%20LEMAK%20KARKAS.pdf

Diakses pada tanggal 28 Mei 2019 pukul 10.54.

- Ridlo, M.R., R. Ummami., N.W.Y. Dalimunthe., D. Ramandani., N.I. Prihanani., M. Andityas dan T.S.M. Widi. 2018. Profil vulva dan suhu tubuh kambing Peranakan Etawa pada sinkronisasi estrus menggunakan *Medroxy Progesterone Acetate* dan suplementasi *Zinc* (Zn). *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*. 2(2):198-211.
- Rizal, M. 2005. Pengaruh implantasi progesterone intravaginal terhadap timbulnya estrus pada domba garut betina. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture*. 30(3):167-171.
- Ros, P.M. dan A.G. Bulnes. 2019. Efficiency of CIDR-based protocols including GnRH instead of eCG for estrus synchronization in sheep. *Animals*. 9(146):1-11.
- Saoeni, R. 2007. Efek pemberian prostaglandin F2a, secara intra vaginal spons (IVS) dan intra muskuler (IM) terhadap peningkatan kinerja reproduksi domba. *Animal Production*. 9(3):129-134.
- Saputra, D., Sumartono dan N. Humaidah. 2017. Hubungan kualitas estrus berdasarkan profil sitologi swab vagina dan gejala estrus terhadap keberhasilan IB *intracervical* kambing Peranakan Etawa. *Dinamika Rekasatwa*. 2(2):1-9.
- Satria, Y.E. 2015. Penentuan waktu optimal kawin berdasarkan ultrasonografi ovarium dengan gejala klinis estrus dan sitologi vagina pada Kambing Peranakan Etawa. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Satria, Y.E., T.L. Yusuf dan Amrozi. 2016. Penentuan waktu optimal kawin berdasarkan ultrasonografi ovarium dengan gejala klinis estrus pada Kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Veteriner*. 17(1):64-70.
- Siregar, T.N. 2009. Profil hormon estrogen dan progesteron pada siklus birahi kambing lokal. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 3(2):240-247.
- Sitairesmi, P.I., B.P. Widyobroto., S.Bintara dan D.T. Widayati. 2019. Exfoliative vaginal cytology of Saanen goat (*Capra hircus*) during estrus cycle. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*. 1-5.
- Sitairesmi, P.I., P.K. Astuti. B.P. Widyobroto., S. Bintara dan D.T. Widayati. 2018. Exfoliative vaginal cytology and vaginal acidity profile in Ettawa-Saanen grade does. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. 118(24):1-16.
- Sitasiwi, A.J. 2008. Hubungan kadar estradiol 17- $\beta$  dan tebal endometrium uterus mencit (*Mus musculus* L.) selama satu siklus estrus. *Anatomi Fisiologi* 16(2):38-45.

- Socheh, M., Ismaya., I.G.S. Budisatria dan Kustantinah. 2011. Pengaruh *flushing* berbasis pakan lokal terhadap pertumbuhan dan birahi kambing Kejobong betina dewasa. *Sains Peternakan*. 9(2):53-64.
- Sudarman, A., M.Hayashida., D. Pratama dan S.Suharti. 2017. Performance of Local Thin Tailed Sheep fed sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) biomass as a substitute for concentrate feed. The 7<sup>th</sup> International Seminar on Tropical Animal Production Contribution of Livestock Production on Food Sovereignty in Tropical Countries. *Proceedings*. 875-879. Tersedia di <https://journal.ugm.ac.id/istaproceeding/article/view/30041>. Diakses pada tanggal 28 Mei 2019 pukul 11.01.
- Suharto, K., A. Junaidi., K. Asmarani dan D.T. Widayati. 2007. Timing of estrus behavior of Etawa crossbred does in relation to the preovulatory LH surge. *International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences*. 5<sup>th</sup> LUSTRUM. 64-67.
- Sunendar., D.T. Widayati dan A. Junaidi. 2008. Profil hormon progesteron dan estrogen pada Kambing Peranakan Etawah yang disinkronisasi estrus dengan implan *Controlled Internal Drug Release*. *Buletin Peternakan*. 32(1):26-37.
- Suprihatin, N., L.I.T.A. Tumbelaka dan M.A. Setiadi. 2016. Profil progesteron air susu dan tingkat kebuntingan sapi perah pascasinkronisasi estrus menggunakan Prostaglandin F<sub>2</sub>Alfa atau Progesteron-CIDR. *Jurnal Veteriner*. 17(3):396-403.
- Widayati, D.T., A. Junaidi., K. Suharto., A. Oktaviani dan Wahyuningsih. 2010. Reproduction performance of Etawah Cross Bred Goats in estrus synchronization by *Controlled Internal Drug Release* implant and PGF<sub>2</sub> $\alpha$  continued by artificial insemination. *International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering*. 4(5):393-395.
- Widayati, D.T., M. Suryaputri dan Y. Suranindyah. 2013. The effect of body condition score on estrous postpartum of Etawa crosses breed does in Girikerto farmer group, Turi, Sleman. 2<sup>nd</sup> Animal Production International Seminar. 1-5.
- Widayati, D.T., P.L. Sitaresmi., S. Bintara dan B.P. Widyobroto. 2018. Estrus detection through vaginal pH in Saanen Etawah crossbred goats. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 21(8):383-386.
- Widayati, D.T., Sunendar., K. Suharto., P. Astuti dan A. Junaidi. 2011. The effect of body condition score on hormonal and vaginal histological changes during estrus of synchronized Etawah cross bred does. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. 53:408-410.
- Wildeus, S. 2000. Current concepts in synchronization of estrus : Sheep and Goats. *Journal of Animal Science*. 77:1-14.

- Wynn, R. 1977. *Cellular Biology of The Uterus*, 2<sup>nd</sup> edition. New York. Plenum Press.
- Yasa, N.F., N.W.K. Karja dan M.A.Setiadi. 2018. Karakteristik dan respon estrus domba setelah pemberian progesteron-*Controlled Internal Drug Release* selama 12 dan 13 hari. *Jurnal Veteriner*. 19(4):502-511.
- Zulkarnin., Sutiyono dan E.T. Setiatin. 2015. Pemanfaatan ekstrak hipotalamus kambing sebagai upaya optimalisasi kesuburan kambing kejobong betina. *Jurnal Veteriner*. 16(3):343-350.