

DAFTAR PUSTAKA

- Aepul., 2011. Sinkronisasi estrus pada domba Garut (*Ovis Aries*) menggunakan prostaglandin dan progesteron. IPB Respository. Bogor
- Amrulah, A.H.K., D. T. Widayati., and D. Maharani. 2017. Study on vaginal epithelial cells in ongole grade cattle suspected reach puberty. International Seminar on Tropical Animal Production. Yogyakarta. 748-752.
- Ardina, R., S, Rosalinda. 2018. Morfologi eosinofil pada apusan darah tepi menggunakan pewarnaan giemsa, wright, dan kombinasi wright-giemsa. Jurnal Surya Medika. 3(2):5-12.
- Arimbawa, I.W.P., I. G. N. B. Trilaksana dan T. G. O. Pemayun. 2012. Gambaran hormon progesteron sapi bali selama satu siklus estrus. Indonesia Medicus Veterinus. 1(3):330-336.
- Badan Pusat Statistik provinsi DIY. 2016. Yogyakarta dalam Angka. Badan Pusat Statistik, Yogyakarta.
- Bangkit, A.F., 2013. Penentuan estrus melalui gambaran histologi ulas vagina dan hubungannya dengan gejala klinis pada kambing Peranakan Etawah. IPB Respository. Bogor.
- Endrawati, A., Endang B, dan S. P. S. Budi. 2010. Performans induk sapi silangan Simmental-Peranakan Ongole dan induk sapi Peranakan Ongole dengan pakan hijauan dan konsentrat. Buletin Peternakan. 34(2):86-93.
- Gunawan, S., T. Laswardi. Y. M. A. Setiadi, A. Boediono, dan R. H. Amrozi. 2015. Dinamika ovarium selama siklus estrus pada domba Garut (ovarian dynamic during the estrous cycle in Garut ewes). Jurnal Veteriner 13(2): 205-210.
- Hafez, B. dan E.S.E. Hafez. 2000. Reproduction in Farm Animals: Physiology of Reproduction. 7th ed. Wiley-Blackwell. Cororado. Pp395-404.
- Hardyta, G. 2019. Identifikasi dan analisis asosiasi polimorfisme gen *KiSS1* terhadap level *17-beta-estradiol* dan *progesterone* pada kambing Kaligesing. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hasan, F., S.A.P.Sitepu., Alwiyah. 2017. Pengaruh paritas terhadap estrus domba ekor tipis yang disinkronisasi estrus menggunakan Prostaglandin F_{2α}. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 5(1):46-48.

- Herdis. 2011. Respon estrus domba garut betina pada perlakuan laserpuntur dengan fase reproduksi yang berbeda. Pusat Teknologi Produksi Pertanian Deputi Bidang TAB BPPT. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. 13(3):171-176.
- Kune, P., R. Widyastuti., dan T. Saili. 2019. Tampilan kesuburan sapi bali induk yang dikawinkan langsung dengan pejantan dan inseminasi buatan ketika estrus hasil sinkronisasi menggunakan pgf_{2α}. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 6(2):275-280.
- Marlene, Y. 2011. Penentuan siklus estrus berdasarkan gambaran sitology vagina dan profil hormon pada Rusa Timor. Jurnal Veteriner. 12(2):98-106.
- Muliawan. D., Y. Erdani., dan A. S. Sunarya. 2016. Rancang bangun sistem deteksi fase estrus pada sapi betina menggunakan pedometer. Science Technology Engineering and Mathematics. Politeknik Manufaktur Negeri Bandung. ISBN 978-979-17047-6-2:79-84.
- Najamudin, R., Sriyanto., Amrozi., S. Agungpriyono., T. L. Yusuf. 2010. Penentuan siklus estrus pada kancil (*Tragulus javanicus*) berdasarkan perubahan sitologi vagina. Jurnal Veteriner. 11(2):81-86.
- Nalley, W. M. M., R. Handarini, M. Rizal, R. I. Arifiantini, T. L. Yusuf, dan B. Purwantara. 2011. Penentuan siklus estrus berdasarkan gambaran sitologi vagina dan profil hormon pada rusa timor. Jurnal Veteriner. 12 (2): 98-106.
- Nurcholis., R. I. Arifiantini., dan M. Yamin. 2016. Kriopreservasi semen domba garut menggunakan tris kuning telur yang disuplementasi omega-3 minyak ikan salmon. Jurnal Veteriner. 17(2):308-315.
- Nurfitriani, I., R. Setiawan., Soeparna. 2015. Karakteristik vulva dan sitologi sel mucus dari vagina fase estrus pada domba lokal. Jurnal UNPAD. 4(3):1-10.
- Nuryadi. 2013. Ilmu Reproduksi Ternak. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Paccola, C.C., C.G. Resende., T. Stumpp., S.M. Miraglia., I. Cipriano. 2013. The rat estrous cycle revisited: a quantitative and qualitative analysis. Animal Reproduction. 10(4):677-683.
- Puspita, M.E.I. 2013. Identifikasi siklus estrus pada sapi Peranakan Ongole dan Limousin Peranakan Ongole dengan metode *vaginal smear*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

- Ramli, M., T. N Siregar., C. N. Thasmi., Dasrul., S. Wahyuni., dan A. Sayuti. 2016. Hubungan antara intensitas estrus dengan konsentrasi estradiol pada sapi aceh pada saat inseminasi. *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(1):27-30.
- Rasad, S.D., 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.
- Ratna, R. D., Wahyuningsih., D.T. Widayati. 2011. Respon estrus pada kambing peranakan ettawa dengan *body condition score* 2 dan 3 terhadap kombinasi *Implant Controlled Drug Release* jangka pendek dengan injeksi *Prostaglandin F2 Alpha*. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 5(1):167-171.
- Saili, T., A. Bain., A. S. Aku., M. Rusdin., dan R. Aka. 2011. Sinkronisasi estrus melalui manipulasi hormon agen luteolitik untuk meningkatkan efisiensi reproduksi sapi bali dan po di sulawesi tenggara. *AGRIPLUS*. 21(1):17-25.
- Saputra, D., S. Sumartono., dan N. Humaidah. 2017. Hubungan kualitas estrus berdasarkan profil sitologi swab vagina dan gejala estrus terhadap keberhasilan ib *intracervical* kambing peranakan etawa. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*. 10(2):1-9.
- Satiti.D., I. N. Triana., A. P. Rahardjo. 2014. Pengaruh penggunaan kombinasi progesteron (medroxy progesterone acetate) dan prostaglandin ($pgf_{2\alpha}$) injeksi terhadap persentase birahi dan kebuntingan pada domba Ekor Gemuk. *Veterinaria Medika*. 7(2):126-133.
- Siregar, T.N., Juli M., Rohaya, Cut N.T., Dian M., Sri W., Juliana R, Nurhafni, Budianto P., and Herrialfian. 2016. Determining proportion of exfoliative vaginal cell during various stages of estrous cycle using vaginal cytology techniques in Aceh catle. *Veterinary Medicine Internasional*. Pp. 1-5
- Sitairesmi, P.I., Putri, K.A., Budi, P.W., S. Bintara., and D. T. Widayati. 2018. Exfoliative vaginal cytology and vaginal acidity profile in Ettawa-Saenen grade does. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. 118(24):1-16.
- Sobri. 2012. Performa domba Ekor Tipis (*Ovis Aries*) jantan yang digemukkan dengan pemberian biskuit daun jagung dan rumput sapang. Skripsi Sarjana peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suprihatin, N., L.I.T.A. Tumbelaka., M.A. Setiadi. 2016. Profil progesteron air susu dan tingkat kebuntingan sapi perah pascasinkronisasi estrus menggunakan Prostaglandin F₂Alfa atau Progesteron-CIDR. *Jurnal Veteriner*. 17(3):396-403.

- Widayati, D.T., A. Junaidi., K. Suharto., A. Oktaviani., Wahyuningsih. 2010. Reproduction performance of Etawah Cross Bred Goats in estrus synchronizattion by *Controlled Internal Drug Release* implant and PGF2 α continued by artificial insemination. *International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering*. 4(5):393-395.
- Widayati, D.T., Marlia S., Yuni S. 2013. The effect of body condition score on estrous postpartum of Ettawa Crossed breed does in Girikerto Farmer Group, Turi, Sleman. The 2nd Animal Production International Seminar (The 2nd APIS). Malang, 29 Agustus-1 September 2013. pp. 1-5
- Yekti, A. P. A., T. Susilawati, M. N. Ihsan, dan S. Wahyuningsih. 2017. *Fisiologi Reproduksi Ternak (Dasar Manajemen Reproduksi)*. UB Press. Malang.