

## DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, A.H.K., D.T. Widayati. dan 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. dan S. Rosalinda. 2018. Morfologi eosinofil pada apusan darah tepi menggunakan pewarnaan giemsa, wright, dan kombinasi wright-giemsa. Jurnal Surya Medika. 3(2): 5-12.
- Balumbi, M., I. Supriatna. dan M.A. Setiadi. 2019. Respons dan karakteristik estrus setelah sinkronisasi estrus dengan closprostenol pada sapi *friesian holstein*. Acta Veterinaria Indonesia. 7(1): 29-36.
- Batseba, M.W., S. Tirajoh., P.A. Beding. dan E. Baliarti. 2020. estrus cycle and reproductive hormone profile of ongole crossbred cows compared with simmental-ongole crossbred. Jurnal Pertanian Agros. 22(2): 105-112
- Bearden. H.J., J.W. Fuquay., S.T. Willard. 2004. Applied animal reproduction: Sixth Edition. Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Beth, A.M. dan D.L. Christopher. 2019. Current status of global dairy goat production: an overview. Journal Animal Science. 32(8): 1219-1232.
- BPS. 2023. Populasi Kambing menurut Provinsi (Ekor) tahun 2019-2022. Diakses melalui <https://www.bps.go.id/indicator/24/472/1/populasi-kambing-menurut-provinsi.html> diakses 30 Maret 2023 pukul 19.00 WIB.
- Dikjayanti, D.R. dan N.D. Kristanti. 2017. Evaluasi formulasi complete feed terhadap kualitas fisik dan tingkat konsumsi domba ekor gemuk. Prosiding Seminar Nasional Membangun Kemandirian Korporasi Petani Indonesia Menuju Kedaulatan Pangan Berkelanjutan. STPP Malang.
- Elzein, E., Osman, I., Omer, S. A. 2016. Effect of Physiological Status in Some Haematological and Biochemical Parameters in Desert Goats. International Journal of Veterinary Science. 5(2): 95–98.
- Famakinde, S., O. O. Leigh., B. O. Oluwatosin. 2017. Reproductive Parameters of Prostaglandin-Treated Female Kalahari Red Goats in Abeokuta, Ogun State, Nigeria. Alexandria Journal of Veterinary Sciences. 53(1): 182-186.
- Fatet, A., M. T. Pellicer-Rubio., L. Bernard. 2011. Reproductive cycle of goats. Animal Reproduction Science. 124(3–4): 211–219.
- Fauzi, M., Nurul, H., Suryanto, D. 2023. Pengaruh Bobot Badan Induk

Terhadap Kualitas Estrus dan Keberhasilan Inseminasi Buatan Kambing Peranakan Etawa. Jurnal Dinamika Rekasatwa. 6(2): 343–353.

Foeh, N., F.U. Datta., A. Detha., N. Ndaong., M. Moi. 2019. Pesebaran sel hasil vagina smear kambing kacang lokal (*Capra aegagrus*) di Kota Kupang. Jurnal Kajian Veteriner. 7(2): 128-133.

Güney O., S. Ocak, dan S. Çankaya. 2009. Effect of Climate Changes on the Oestrus Incidence of Goats under Sub-tropical Climate Conditions of Turkey. Hayvansal Üretim. 50(1): 18-23.

Hafez, B. 2000. Reproduction in Farm Animals 7th Edition. Blackwell Publishing. USA.

Haldar, C. dan S. Gosh. 2015. Dynamics and regulation of goat reproduction. International Journal of Current Research and Review. 3(8): 1–154.

Huda, N. K., R. Sumarmin. dan Y. Abda. 2017. Pengaruh ekstrak sambiloto (*andrographis paniculata* nees.) terhadap siklus estrus mencit (*Mus musculus* L. Swiss Webster). Eksakta. 18(2): 69-77.

Idfar. 2017. Diagnosa kebuntingan dini dalam mendukung tingkat keberhasilan inseminasi buatan Sapi Bali di Kecamatan Manggelewa Kabupaten Dompu. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi, Univesitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.

Indira, P. N., Kustono, K., Ismaya. 2014. The profile of vaginal temperature and cytology of vaginal smear in bali cattle during estrus cycle phase. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. 39(3): 175–179.

Junaidi, M., C.N. Intan, dan Dzarnisa. 2016. Kajian kondisi faali Sapi Perah Peranakan Fries Holland (PFH) di Peternakan Rakyat Desa Suka Mulya Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah. 1(1): 715-716.

Khandoker, M.A.M.Y., N. Afini, dan A. Azwan. 2018. Productive and reproductive performance of Saanen goat at AZZahra farm of Sandakan in Malaysia. Bangladesh Journal of Animal Science. 47(1):1-12.

Kumala, S. 2020. Profil hormon estrogen dan respon estrus Domba Ekor Tipis yang disinkronisasi dengan implant controlled internal drug realese. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.

Lestari, T. D. dan Ismudiono. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. In Airlangga University Press. Surabaya.

Miller, B. A. dan Lu, C. D. 2019. Current status of global dairy goat production: An overview. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences. 32(8): 1219–1232.

- Miyagawa, S. dan I. Taisen. 2015. Epithelial estrogen receptor 1 intrinsically mediates squamous differentiation in the mouse vagina. 12986–12991 112(42): 12986–12991.
- Ola, S. I., W. A. Sanni., G. Egbunike. 2006. Exfoliative vaginal cytology during the oestrous cycle of West African dwarf goats. *Reproduction Nutrition Development*. 46(1): 87–95.
- Rahayu, Y.G., T.N Siregar., G. C. N. Thasmi., H. R. Daud., Z. 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.
- Rizki, E.A.R., H. Indrijani., B. S. Lia. 2019. Analisis perbandingan performa reproduksi kambing Saanen dan Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Peternakan. (JANHUS)*. 3(2): 27-32.
- Rohmayanti, N.I., A. Wulandari., M. Rifai., H. Hastuti. 2018. Combination of sulfuric acid (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) and aquadest to detect goat pregnancy. *Chalaza Journal of Animal Husbandry*. 3(1): 62-66.
- Rusdiana, S., Praharani, L., S. Sumanto. 2016. Kualitas dan produktivitas susu kambing Perah Persilangan Di Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 34(2): 79-86.
- Sasongkojari, R. S. 2021. Pengaruh pencukuran rambut terhadap status faali dan pertumbuhan domba ekor tipis dan domba garut betina. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Setiadi, D.R., M. Agil., I. Arifiantini., D. Sajuthi., J. Manansang., Y.T Hastuti. dan S.R. Liwa. 2020. Karakteristik sitologi vagina selama siklus estrus dan gejala klinis pada banteng (*Bos javanicus* d'Alton 1823). *Acta Veterinaria Indonesia*. 8(3): 40-47.
- Sharma, M. dan N. Sharma. 2016. Vaginal cytology: An historical perspective on its diagnostic use. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 4(6): 283–288.
- Sheikh A. A., R. Bhagat., S. T. Islam., R. R. Dar., S. A., Sheikh., J. M. Wani dan P. Dogra. 2017. Effect of climate change on reproduction and milk production performance of livestock: A review. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 6(6):2062-2064.
- Siregar, T. N., Melia, J., Rohaya, Thasmi, C. N., Masyitha, D., Wahyuni, S., Rosa, J., Nurhafni, Panjaitan, B., Herrialfian. 2016. Determining proportion of exfoliative vaginal cell during various stages of estrus cycle using vaginal cytology techniques in Aceh cattle. *Veterinary Medicine International*. 3976125(2016): 1-5.

- Sitairesmi, P. I. 2020. Peningkatan kinerja reproduksi kambing peranakan Saanen ( Sapera ). Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Sitairesmi, P.I., B.P. Widyobroto., S. Bintara. dan D.T. Widayati. 2022. Effect of body condition score and estrus phase on blood metabolites and steroid hormones in Saanen goats in the tropics. *Veterinary World*. 13(5): 833-839.
- 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 Confrence Series : Earth and Enviromental Science*. 1-5.
- Sonjaya, H. 2012. Dasar Fisiologi Ternak. IPB Press. Bogor
- Suprayogi, A., K. Ihsan. dan A.Y. Ruhyana. 2019. Nilai fisiologis sapi perah kering kandang di pangalengan: hematologi denyut jantung, frekuensi respirasi, dan suhu tubuh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(4): 375-381.
- Wardhani, A.E.R., A.P.W. Marhendra. dan A. Soewondo. 2014. Perubahan Siklus estrus akibat induksi peningkatan kadar prostaglandin  $F_{2\alpha}$  ( $PGF_{2\alpha}$ ) pada fase luteal kambing peranakan Boer. *Jurnal Biotropika*. 2(1): 61-66.
- Widayati, D. T., Junaidi, A., Suharto, K., Oktaviani, A., Wahyuningsih. 2010. Reproduction performance of etawah cross bred goats in estrus synchronization by controlled internal drug release implant and pgf $_{2\alpha}$  continued by artificial insemination. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. 65(5): 1077–1079.
- Widayati, D.T. 2023. Reproduksi Ternak. In Press.
- Widayati, D.T., M. Suryaputri dan Y. Suranindyah. 2013. The Effect of Body Condition Score On Estrous Postpartum of Ettawa Crossed Breed Does In 52 Girikerto Farmer Group, Turi, Sleman. *The 2nd Animal Production International Seminar (The 2nd APIS) 2013*: 1-5.
- Widayati, D.T., P.I. Sitaresmi., S. Bintara., B. P. Widyobroto. 2018. Estrus detection through vaginal pH in saanen etawah crossbreed goats. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 21(8): 383-386
- Wijayanti, D. dan F. Ardigurnita. 2020. Kualitas Tampilan Vulva dan Tanda-Tanda Berahi pada Kambing peranakan Etawah yang Diberi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa*). *Jurnal Sains Peternakan*. 18(1): 31-37.
- Yekti, A.P.A., T. Susilawati., M. N. Ihsan. dan S. Wahyuningsih. 2017. Fisiologi Reproduksi Ternak (Dasar Manajemen Reproduksi). UB Press. Malang.

Yilmaz, M., H.E. Bardakcioglu., T. Altin. 2016. Comparison of some body measurements for Saanen goats. Scientific Papers Animal Science Series. Series: Lucrări Științifice-Seria Zootehnie. 65: 134-137.