

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., R. N. Huda, W. Zahara, T. N. Siregar, Hamdan, S. Wahyuni, C. N. Thasmi, dan Rosmaidar. Perbandingan kinerja berahi dan level estradiol kambing kacang dan kambing Nubian yang diinduksi dengan pgf 2α . *Jurnal Sain Veteriner*. 36(1): 32-39.
- Afriani, T. 2017. *Superovulasi pada Ternak*. Andalas University Press. Padang.
- Agustina, I. P. S., D. N. D. I. Laksmi, I. G. N. B. Trilaksana, dan I. M. K. Budiasa. 2021. Intensitas estrus sapi bali yang mengalami *silent heat*. *Buletin Veteriner Udayana*. 13(2):113-117.
- Akbar, R. R. E., H. Indrijani, dan L. B. Salman. 2019. Analisis perbandingan performa reproduksi kambing saanen dan peranakan etawa (kasus di bbptu-hpt baturraden). *Jurnal Ilmu Peternakan*. 3(2): 27-32.
- Ariyanto, B.F., W.T. Nugraha, dan D. Suhendra. 2021. Identifikasi lokasi dan performa fisik kambing perah di Desa Mranggen Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Buletin Peternakan Tropis*. 2(2): 98-102.
- Balumbi, M., I. Supriatna, M. A. Setiadi. 2019. Respons dan Karakteristik Estrus setelah Sinkronisasi Estrus dengan Cloprostenol pada Sapi *Friesian Holstein*. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 7(1): 29-36
- Budiyanto, A., F.K. Savitri, dan Y.H. Fibrianto. 2020. Kajian Sinkronisasi birahi menggunakan pgf 2α pada kambing lokal terhadap kualitas estrus, konsentrasi *progesterone*, dan tingkat kebuntingan. *Jurnal Sain Veteriner*. 38(3): 272-279.
- Bryant, M., A. Cassidy, C. Hill, J. Powell, D. Talbot, and L. Dye. 2005. Effect of consumption of soy isoflavones on behavioural, somatic and affective symptoms in women with premenstrual syndrome. *British journal of nutrition*. 93(5): 731-739.
- Christi, R. F., L. B. Salman, dan I. Alfikri. 2023. Evaluasi performa produksi susu dan reproduksi sapi perah friesian holstein di BPT HMT Cikole Lembang. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 4(1): 1-7.
- Dewi, R. R., dan D. T. Widayati. 2011. Respon estrus pada kambing peranakan Ettawa dengan Body condition score 2 dan 3 terhadap kombinasi Implant controlled internal drug release jangka pendek dengan injeksi prostaglandin f 2 *alpha*. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 5(1): 11-16.
- Edwards, A. 2020. The Estrous Cycle and Seasonality in Sheep and Goats. Available at <https://www.lsuagcenter.com/profiles/bneely/articles/page1593707272607>, access date June 16. 2024.

- Hafez E. S. E, and B. Hafez. 2003. Reproductive Cycles. In *Reproduction in Farm Animals*. 7th edition. Hafez ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Ghosh, C. P., S. Datta, D. Mandal, A. K. Das, D. C. Roy, A. Roy, dan N. K. Tudu. 2019. Body condition scoring in goat: Impact and significance. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 7(2). 554-560.
- Hafez, E. S. E., M. R. Jaunudeen, dan Y. Rosnina. 2003. Hormones, Growth Factor, and Reproduction. In *Reproduction in Farm Animals*. 7th edition. Hafez ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hastuti, R. D. 2023. Optimalisasi Penggunaan Alat Mesin Pertanian (Alsintan) dalam Manajemen Pemberian Pakan Peternakan Kambing Perah. Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Banyumas.
- Irmaylin, S. M., M. Hartono, dan P. E. Santosa. 2014. Respon kecepatan timbulnya estrus dan lama estrus pada berbagai paritas sapi peranakan ongole (PO) setelah dua kali penyuntikan prostaglandin F_{2α} (PGF_{2α}). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(1): 41-49
- Ismaya dan N. D. Dwitarizki. 2019. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Jurame, S., dan I Womsiwor. 2018. Kemampuan peternak dalam mendeteksi berahi (estrus) pada sapi bali, mendukung pelaksanaan inseminasi buatan (ib) di Kampung Mantedi Distrik Masni Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *Jurnal Triton*. 9(1): 81-88.
- Kumala, S., I. Ismaya, R.N. Aji dan D.T. Widayati. 2021. Estrogen hormone profile and estrus response of thin tailed ewes synchronized with controlled internal drug release. *Journal of Veterinary Sciences*. 15(3): 71-75.
- Lusiana, N. 2017. Pengaruh fitoestrogen daging buah kurma ruthab (*Phoenix dactylifera* L.) terhadap sinkronisasi siklus estrus mencit (*Mus musculus* L.) betina. *Klorofil*. 1(1): 24-31.
- Makmun, A., D. Samsudewa, dan Y. S. Ondho. 2017. Kadar NaCl dan pH Lendir Serviks Rusa Timor (*Rusa timorensis*) Betina yang Mendapat Suplementasi Mineral selama Siklus Estrus. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(3): 299-307.
- Mauladi, M.A.R., M. Harisudin, dan M.T. Sundari. 2018. Strategi pengembangan peternakan kambing perah Adilla Goat Farm di Kabupaten Karanganyar dengan metode ahp. *Agrista*. 6(2):12-22.

- Nalley, W. M. M., R. Handarini, Rizal, M., Arifiantini, R. I., Yusuf, T. S., dan Purwantara, B. 2011. Penentuan siklus estrus berdasarkan gambaran sitologi vagina dan profil hormon pada rusa timor. *Jurnal Veteriner*. 12(2): 98-106.
- Negari, I. P. Pengaruh Sinkronisasi Birahi Menggunakan PGF2 α terhadap Respon, Tingkah Laku, Siklus birah, dan Profil Hormon Estrogen Sapi Bali (*Bos sondaicus*) di Kebun Pendidikan, Penelitian, dan Pengembangan Pertanian Universitas Gadjah Mada. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pangestuningrum, J., S. P. Madyawati, H. Eliyani, R. Damayanti, dan S. E. Rochmi. 2021. Etawa goat estrus quality with estrus synchronization. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 2: 15-21.
- Pariswara, H., N. Hilmia, dan R. F. Christi. 2021. Korelasi efisiensi reproduksi dan produksi susu sapi perah *Friesian Holstein* di BPIBTSP Bunikasih. *Journal of Tropical Animal Production*. 22(2): 82-89.
- Prananda, H. W. A., D. N. D. I. Laksmi, I. G. Ngurah, dan B. Trilaksana. 2022. Kadar Hormon Estrogen pada Sapi Bali saat Pubertas. *Buletin Veteriner Udayana*. 14(3): 197-201.
- 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.
- Rodrigues, M., L. M. Silva, C. M. G. D. Silva, A. A. Araújo, D. C. S. Nunes-Pinheiro, and Rondina. 2015). Reproductive and metabolic responses in D ewes to dietary protein supplement during mating period in dry season of northeast Brazil. *Ciência Animal Brasileira*. 16: 24-36.
- Rz, M.A., P. Srianto, dan C.A Nidom. 2022. Profil hormon steroid kambing peranakan etawah (pe) yang diinduksi ovulasi dengan metode *selectsynch*. *Jurnal Medik Veteriner*. 5(1): 62-68.
- 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., 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
- Setiadi, D. R., Agil, M., Arifiantini, R. I., Sajuthi, D., Manansang, J., Hastuti, Y. T., & Liwa, S. R. 2020. Karakteristik Sitologi Vagina Selama Siklus Estrus dan Gejala Klinis Estrus pada Banteng (*Bos javanicus* d'Alton 1823). *Acta Veterinaria Indonesiana*. 8(3): 40-47.

- Setiadi, D. R., I. Supriatna, dan M. Agil. 2014. Validasi kit enzyme-linked immunosorbent assay komersial untuk analisis hormon estradiol dan progesteron darah kambing kacang. *Jurnal Veteriner*. 15(4): 446-453.
- Sinda, S.M.W., T.M. Hine, dan W. M. Nalley. 2017. Tampilan Estrus dan Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Kambing Kacang yang Diinduksi Menggunakan Prostaglandin F₂ α (Estrontm Bioveta) dengan Dosis yang Berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 4(2): 163-172.
- Sitairesmi, P. I., B.P. Widyobroto, S. Bintara, dan D.T. Widayati. 2020. Effects of body condition score and estrus phase on blood metabolites and steroid hormones in Saanen goats in the tropics. *Veterinary World*. 13(5): 833.
- Socheh, M., I. Ismaya, I. S. Budisatria, dan K. Kustantinah. 2011. Pengaruh *flushing* berbasis pakan lokal terhadap pertumbuhan dan birahi kambing kejobong betina dewasa. *Sains Peternakan*. 9(2): 53-64.
- Suhardiani, R. A., Wirapribadi, L., Poerwoto, H., Ashari, M., Andriati, R., dan Hidjaz, T. (2021). Penerapan teknik *flushing* untuk memacu produksi peternakan kambing perbibitan di kabupaten lombok utara: kambing peranakan etawa (pe), perbibitan, *flushing*, kid *crop*, demplot. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 4(4): 241-248.
- Suharto, K., dan E. Marhaenyanto. 2010. Sinkronisasi estrus dengan *implant controlled internal drug release* intravaginal pada kambing peranakan ettawa. *Buana Sains*. 10(1): 1-7
- Syafruddin, J. Melia, T. Armansyah, T. N. Siregar, S. R. H. Siregar, G. Riady, Dasrul, B. Panjaitan, dan Hamdani. 2016. Perbandingan kinerja berahi kambing kacang dan kambing peranakan etawah (pe) yang mengalami induksi berahi dengan pgf₂ alfa. *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(1): 55-58.
- Utomo, S. 2009. Pengaruh pemberian *flushing* pakan terhadap capaian hasil inseminasi buatan pada domba di desa tanjungharjo, nanggulan, kulonprogo. *Journal of Sustainable Agriculture*. 24(2): 137-142.
- Verma, K. K., S. Prasad., A. Kumaresan., T. K.Mohanty, T. K., S. Layek.,T.K. Pathbanda., and S. Chand. 2014. Characterization of physico-chemical properties of cervical mucus in relation to parity and conception rate in Murrah Buffaloes. *Veterinary World*. 7 (7): 467-471.
- Widayati, D. T., K. Sunendar, A. Suharto, Junaidi, dan P. Astuti. 2007. Determinasi preovulation LH surge, estrogen, dan progesterone pada kambing Peranakan Ettawa yang disinkronisasi estrus dengan implan controlled internal drug release. Tersedia pada

<https://jurnal.ugm.ac.id/buletinpeternakan/article/view/1242/1058>

diakses pada tanggal 20 Juni 2024.

- Widayati, D.T. 2023. Reproduksi Ternak. Lintang Pustaka Utama. Yogyakarta.
- Widayati, D.T., A. Junaidi, K. Suharto, Oktaviani, dan Wahyuningsih. 2010. Reproduction performance of etawah cross bred goats in estrus synchronization by controlled internal drug release implant and pgf2 α continued by artificial insemination. *International Journal of Animal and Veteriner Sciences*. 4(5): 393-395.
- Widayati, D.T., P.L. Sitaesmi., 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., S. Bintara., dan W. Asmarawati. 2020. Bahan Ajar Mata Kuliah Ilmu Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wijayanti, D., dan F. Ardigurnita. 2020. Kualitas tampilan vulva dan tanda-tanda berahi pada kambing peranakan etawa. *Sains Peternakan*. 18(1):31-37.
- Ying, G. G., R. S. Kookana, dan Y. J. Ru. 2002. Occurrence and fate of hormone steroids in the environment. *Environment International*. 28(6): 545-551.
- Yusuf, T. L., Noordin, M., Arifiantini, R. I., dan Bangkit, A. F. (2014). Gambaran sitologi ulas vagina kambing peranakan etawah setelah sinkronisasi estrus. Tersedia pada <https://agris.fao.org/search/en/providers/122323/records/647473002d3f560f80ab4da9> diakses pada tanggal 21 Juni 2024.