

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., R. N. Huda, W. Zahara, T. N. Siregar, Hamdan, S. Wahyuni, C. N. Thasmi, dan Rosmaidar. 2018. Perbandingan kinerja berahi dan level estradiol kambing kacang dan kambing nubian yang diinduksi dengan PGF2 α . *Jurnal Sain Veteriner*. 36(1):32-39.
- Anggraeni, S. 2019. Identifikasi Siklus Estrus Berdasarkan Vaginal Smear pada Domba Garut dan Domba Ekor Tipis. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anjani, H., T. Rohayati, dan D. Rahmat. 2020. Kurva pertumbuhan domba garut jantan umur enam belas sampai delapan belas bulan padaimbangan hijauan dan konsentrat terbaik. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 5(1):133-141
- Audisi, D. O., D. Heriyadi, dan S. Nurrachma. 2016. Sifat-sifat kuantitatif domba ekor tipis jantan *yearling* pada manajemen pemeliharaan secara tradisional di pesisir pantai selatan kabupaten garut. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Balumbi, M, I. Supriatna, dan M. A. Setiadi. 2019. Respons dan karakteristik estrus setelah sinkronisasi estrus dengan cloprostenol pada sapi Friesian Holstein. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 7(1): 29-36
- Bedell, S., M. Nachtigall, and F. Naftolin. 2014. The pros and cons of plant estrogens for menopause. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 139, 225-236.
- Budiasa, I. K., M. N. Suryani, dan I. W. Suarna. 2018. Iimbangan hijauan dan konsentrat dalam ransum terhadap respon fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobial pedet sapi bali calon induk. *Makalah Ilmiah Peternakan*. 21(2):60-65
- Budiman, C., A. Yani. 2022. Penerapan bioteknologi pakan ternak dengan penambahan silikat cair (SiO₂) plus sebagai *feed supplement* untuk meningkatkan produktivitas Kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Agroteknologi Universitas Samawa*. 2(2):55-65.
- Dewantoro, A. P. 2019. Pemberian Ampas Sagu (*Metroxylon sago*) sebagai Pakan Penguat Terhadap Pertumbuhan Domba Jantan Persilangan Hair Sheep Lepas Sapih. Skripsi. Universitas Panca Budi. Medan
- Fattah, A. H. 2015. Tingkat pencapaian siklus birahi pada kambing boerawa dan kambing kacang melalui teknologi laser puntur. *Jurnal Galung Tropika*. 4(2): 81-88
- Fernandez, M. A. M., N. I. Wiratmini, dan N. M. R. Suarni. 2020. Kadar hormon estrogen dan ketebalan endometrium tikus (*Rattus norvegicus*) betina ovariektomi setelah pemberian ekstrak daun

- lamtoro (*Leucaena leucocephala* Lam. De Wit). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 7(2): 259- 268
- Hadisusanto, B., B. Purwantara, dan S. Darodjah. 2012. Intensitas dan waktu estrus pada berbagai paritas induk sapi perah Fries Holland pasca partus. *Partner* 19(1): 102-111.
- Hafizuddin, T.N Siregar., M. Akmal, J. Melia, Husnurrizal, dan T. Armansyah. 2012. Perbandingan intensitas berahi sapi aceh yang disinkronisasi dengan prostaglandin F₂-alfa dan birahi alami. *Jurnal Kedokteran Hewan* 6(2): 81-83.
- Hasan, F., S.A.P.Sitepu, dan Alwiyah. 2017. Pengaruh paritas terhadap estrus domba ekor tipis yang disinkronisasi estrus menggunakan Prostaglandin F₂ α . *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(1):46-48.
- Hoesni, F. 2015. Pengaruh keberhasilan inseminasi buatan (IB) antara sapi bali dara dengan sapi yang pernah beranak di kecamatan pelayung Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 15(4): 20-27.
- Huda, N. K., R. Sumarmin, dan Y. Abda. 2017. Pengaruh ekstrak sambiloto (*andropogon paniculata* nees.) terhadap siklus estrus mencit (*Mus musculus* L. Swiss Webster). *Eksakta* 18(2) : 69-77.
- Kumala, S. 2020. Profil Hormon Estrogen dan Respon Estrus Domba Ekor Tipis yang Disinkronisasi dengan Implan Controlled Internal Drug Release. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kumala, S., W. Asmarawati, Ismaya, S. Bintara, R. N. Aji, dan D. T. Widayati. 2021. Estrogen hormone profile and estrus response of thin tailed ewes synchronized with controlled internal drug release. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 15(3): 71-75.
- Mahardika. I. G., N. N. Suryan., N. P. Mariani, I. W. Suarna, M. A. P. Duarsa, dan I. M. Mudita. 2011. Pemanfaatan limbah lidah buaya sebagai *feed supplement* pakan sapi bali dalam upaya mengurangi emisi metan. *Pastura* 1(2): 44- 47.
- 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
- Maulana, H. dan E. Baliarti. 2021. Kemampuan produksi domba ekor tipis pada berat padan awal berbeda yang diberi pakan kangkung kering. *Biospecies*. 14(2):31-36
- Munir, I. M. dan E. Kardiyanto. 2015. Peningkatan bobot badan domba lokal di Provinsi Banten melalui penambahan dedak dan rumput. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Jakarta

- Muqit, K., I. Widiyono, Yanuartono, Sarmin, dan T. W. Murti. 2021. Undernutrisi dan anestrus pada kambing bligon induk umur 2-3 tahun yang dipelihara dengan pasokan pakan terbatas: sebuah studi kasus. *Jurnal Sain Veteriner*. 39(1):36-46.
- Najmuddin, M. dan M. Nasich. 2019. Produktivitas induk domba ekor tipis di Desa Sedan Kecamatan Sedan Kabupaten Rembang. *Ternak Tropika*. 20(1):76-83
- Nasiroh, I. S. 2015. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban) dan Beluntas (*Pluchea indica* L) Terhadap Kadar Hormon Estrogen dan Berat Uterus Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Betina. Skripsi UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang
- National Resarch Council. 2007. *Nutrient Requirements of Small Ruminants: Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids*. National Academy Press, Washington, DC.
- Nur, M. O., S. Mulyati, S. Chusniati, T. Sardjito, W. Tyasningsih, dan M. Mafruchati. 2020. Profil bakteri non spesifik dalam lendir serviks sapi perah pada fase folikuler dan fase luteal. *Ovozoa*. 9(1):17-21
- 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.
- Pangestuningrum, J., S. P. Madyawati, H. Eliyani, R. Damayanti, dan S. E. Rochmi. 2021. Kualitas birahi kambing boerja yang dilakukan sinkronisasi birahi. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 2(1):15- 21
- Putra, E. Y., P. Anwar, dan Jiyanto. 2021. Identifikasi tingkah laku birahi sapi Kuantan betina plasma nutfah Riau. *Jurnal Green Swamadwipa*. 10(4):585-593
- 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
- 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 progesteron acetate dan suplementasi Zinc (Zn). *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*. 2(2): 198 – 211.
- Rochana, A. T. Dhalika, B. Ayuningsih, N. M. P. Indriani, D. Latipundin, S. Winaryanto, dan D. Rahmat. 2020. Pengaruh imbalanced protein dan energi terhadap efisiensi ransum domba garut jantan periode pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(1):69-75

- Rohmah, N., Y. S. Ondho, dan D. Samsudewa. 2017. Pemberian pakan *flushing* dan non *flushing* terhadap intensitas birahi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 12(3): 290- 298.
- 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.
- 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 Indonesiana*. 8(3): 40-47.
- Simatauw, A. Z. dan A. J. A. Unitly. 2019. Gambaran siklus tikus *Rattus norvegicus* terpapar asap rokok setelah diterapi ekstrak etanol rumput kebar (*Biophytum petersianum* Klotzsch). *Rumphius Pattimura Biological Journal* 1(1): 1-7.
- 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.
- Sitasiwi, A. J. dan S. M. Mardiaty. 2016. Efek antifertilitas ekstrak air dari biji *Carica papaya* terhadap keteraturan siklus estrus mencit (*Mus Musculus* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 1 (1): 68-74
- Situmorang, A. H., M. A. Yaman, dan E. Mariana. 2021. Pengaruh pemberian konsentrat fermentasi dan silase eceng gondok (*Eichornia crassipes*) terhadap konsumsi pakan, penambahan berat badan, dan kimia darah domba ekor tipis. *Jurnal Agripet*. 21(12): 215-223
- Sobri. 2012. Performa domba ekor tipis (*Ovis aries*) jantan yang digemukkan dengan pemberian biskuit daun jagung dan rumput lapang. Skripsi IPB. Bogor.
- Sochek, 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.
- Somanjaya, R., D. Heriyadi, dan I. Hernaman. 2015. Performa domba lokal betina dewasa pada berbagai variasi lamanya penggembalaan di daerah irigasi rentang Kabupaten Majalengka. *Jurnal Ilmu Ternak* 15(1): 41- 49.
- Supratman, H., H. Setiyatwan, D. C. Budinuryanto, A. Fitriani, D. Ramdani. 2016. Pengaruh imbalanced hijauan dan konsentrat pakan komplit terhadap konsumsi, penambahan bobot badan dan konversi pakan domba. *Jurnal Ilmu Ternak*. 16(1):31-35

- Suyanto. 2020. Pemberian Pakan Tambahan Urea Molases Multinutrien Moringa Blok (Um3b) terhadap Timbul dan Lama Birahi Sapi Potong. Diploma thesis. Universitas Islam Kalimantan. Banjarmasin
- Syaputra, G. 2020. Pengaruh Flushing Berbasis Complete Suplemen Feed terhadap Penampilan Birahi Domba. Skripsi. Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan
- Ummaisyah, W. R., S. P. Madyawati, R. S. Wahjuni, R. Rimayanti, W. Wurlina dan T. I. Restiadi. 2020. Efektifitas pemberian GnRH pada sapi perah yang mengalami hipofungsi ovarium terhadap waktu timbulnya birahi dan angka kebuntingan. *Ovozoa*. 9: 64-68
- 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.
- Widiawati, Y., M. Winugroho, dan D. A. Kusumaningrum. 2015. Pengaruh pemberian daun leguminosa terhadap penampilan hormon progesteron pada domba betina. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2015*. Pp 356- 373.
- Wijaya, G. H., M. Yamin, H. Nuraini, dan A. Esfandiari. 2016. Performans produksi dan profil metabolim darah domba garut dan jinggol yang diberi limbah tauge dan omega-3. *Jurnal Veteriner*.17(2):246-256
- Wijayanti, D., dan F. Ardigurnita. 2020. Kualitas tampilan vulva dan tandatanda birahi pada kambing Peranakan Etawah yang diberi ekstrak buah parijoto (*Medimilla speciosa*). *Sains Peternakan*. 18(1) : 31-37.
- Yamin, M., Khairuddin, P. Artayasa, K. Sahidu, dan Darmansyah. 2021. Pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan teknis beternak kambing di Desa Gunungsari Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 4(3):302-310.