

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., R. N. Huda., W. Zahara., T. N. Siregar., Hamdan, S. Wahyuni, C. N. Thasmi, Rosmaidar. 2018. Perbandingan kinerja birahi dan level estradiol kambing Kacang dan kambing Nubian yang diinduksi dengan PGF_{2α}. *Jurnal Sain Veteriner*. 36(1) : 32-39.
- Andini, P. W. E. 2017. Analisa Korelasi Angka Intensitas Birahi (AIB) pada Sapi Potong terhadap Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) di Kabupaten Kulon Progo. Tesis. Universitas Mercu Buana. Yogyakarta.
- Assa'idah, N. M. 2018. Pengaruh Kombinasi Ekstrak *Allium sativum*, *Curcuma mangga*, dan *Acorus calamus* Terhadap Lama Fase Estrus dan Proliferasi Epitel Vagina Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Ciplatin. Skripsi Sarjana Sains. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Balumbi, M., I. Supriatna, dan M. A. Setiadi. 2019. Respon dan karakteristik estrus setelah sinkronisasi estrus dengan closprotenolo pada sapi Driesian Holstein. *ACTA Veterinaria Indonesiana*. 7(1) : 29-36.
- Bearden, H.J., J.W. Fuquay dan S.T. Willard. 2004. *Applied Animal Reproduction: Sixth Edition*. Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Daning, D. R. dan N. D. Kristanti. 2017. Evaluasi Formulasi Complete Feed terhadap Kualitas Fisik dan Tingkat Konsumsi Domba Ekor Gemuk. Prosiding Seminar Nasional "Memdangun Kemandirian Korporasi Petani Indonesia Menuju Kedaulatan Pangan Berkelanjutan". STPP Malang.
- 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 Sarjana Peternakan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Elaidy, A. A., I. A. A. Selim, E. I. M. A. Elenin, M. S. Abbas, dan H. M. Sobhy. 2017. Effect feeding dry *Moringa oleifera* leaves on the performance of suckling buffalo calves. *Asian J. Anim. Sci.* 11(1) : 32-39.
- Gunawan, S., T. Laswardi. Y. M. A. Setiadi, A. Boediono, dan R. H. Amrozi. 2012. Dinamika ovarium selama siklus estrus pada domba Garut (ovarian dynamic during the estrous cycle in Garut ewes). *Jurnal Veteriner* 13(2): 205-210.

- Handarini, R., S. Kurniawan, dan E. Dihansih. 2017. Respon estrus sapi resipien FH yang disinkronisasi dengan hormone GnRH, estrogen, progesteron, dan prostaglandin. *Jurnal Pertanian*. 8(1) : 16-26.
- 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.
- Hadiyanto, Y. A., Surono, dan M. Christoyanto. 2012. Penambahan bioaktivator pada *complete feed* dengan pakan basal rumput gajah terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik secara *in vitro*. *Animal Agriculture Journal*. 1(1) : 623-635.
- Hafizuddin, T. N Siregar., M. Akmal, J. Melia, Husnurrisal, dan T. Armansyah. 2012. Perbandingan intensitas birahi sapi aceh yang disinkronisasi dengan prostaglandin f2 alfa dan birahi alami. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 6(2) : 81-83.
- Hasan, F., S.A.P.Sitepu., 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.
- 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, Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Ilham, F. 2017. Pertumbuhan Pra dan Pasca Sapih Domba Lokal pada Padang Penggembalaan di Musim yang Berbeda. Zahir Publishing. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Ilham, F. S. Dako, A. B. Rachman, dan Y. Huludangga. 2016. Onset dan lama estrus kambing kacang yang diinjeksi prostaglandin f2 α pada submukosa vulva. Seminar Nasional Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Indira, P. N., Kustono, dan Ismaya. 2014. The profile of vaginal temperature and cytology of vaginal smear in Bali cattle during estrus cycle phase. *Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 39(3) : 175-179.
- Ismoyo, W. 2011. Penampilan Reproduksi Domba Lokal dan Penampilan Produksi Anak yang Mendapat Ransum *Flushing* dengan Tingkat Energi yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Kamalidin. 2012. Pengaruh formulasi complete feed terhadap kinerja ternak domba ekor tipis. Tesis. Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamalidin, A. Agus, dan I. G. S. Budisatria. 2012. Performa domba yang diberi *complete feed* kulit buah kakao terfermentasi. Buletin Peternakan. 36(3) : 162-168.
- 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. Int. J. Morphol. 28(3):923-928.
- 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 Sains Peternakan Indonesia 12(3):299-307.
- Munawaroh, L. L., I. G. S. Budisatria. dan B. Suwignyo. 2015. Pengaruh pemberian fermentasi *complete feed* berbasis pakan lokal terhadap konsumsi, konversi pakan, dan *feed cost* kambing Bligon jantan. Buletin Peternakan. 39 (3) : 167-173.
- Najmuddin, M. dan Nasich, 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. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. CV Bawah Sadar. Yogyakarta.
- Nur, M. 2017. Pengaruh Pemberian Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Pertambahan Berat Badan Sapi Bali. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin. Makassar.
- 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.
- Oyedele, O. J., V. O. Asaolu, dan S. M. Odeyinka. 2016. Nutrient digestibility and growth performance of West African Dwarf (WAD) goat fed foliage combinations of *Moringa oleifera* and *Gliricidia sepium* with equal proportion a low cost concentrate. Journal of Natural Sciences Research. 6(18) : 20-30.
- Pemayun, T. G. O., A. A. S. Kendran, dan I. W. N. F. Gunawan. 2021. Pengukuran folikel ovarium dan temperatur vagina sapi Bali yang mengalami silent heat. Buletin Veteriner Udayana. 13(1) : 34-38.
- Popalayah, Ismaya, dan N. Ngadiyono. 2013. Efektifitas penggunaan controlled internal drug release (CIDR) terhadap respon estrus

- dan konsentrasi hormone estrogen pada Kambing Kacang dan Kambing Bligon. Buletin Peternakan. 37(3): 148-156.
- Popalayah dan M. Afa. 2017. Efek pemberian daun kelor (*moringa oleifera* lam) terhadap pertambahan bobot badan kambing Bligon. JITP. 5(3) : 117-121.
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, S.P.S. Budhi, W. Lestariana, E. Rianto, dan Kholidin. 2009. Pemanfaatan energi pakan komplit berkadar protein-energi berbeda pada domba lokal jantan yang digemukkan secara feedlot. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. pp.130-138. Semarang, 20 Mei 2009.
- 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 PGF 2α dan GnRH. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 6(2):101-105.
- Ramli, M., T.N Siregar., C.N. Thasmi., Dasrul., S. Wahyuni, dan A. Sayuti. 2016. Hubungan antara intensitas birahi dengan konsentrasi estradiol pada Sapi Aceh pada saat inseminasi. Jurnal Medika Veterinaria. 10(1):27-30
- 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.
- Robo, M. M., M. M. Kleden, dan L. S Enawati. 2019. Pengaruh pemberian konsentrat yang mengandung tepung daun kelor dengan level yang berbeda terhadap penggunaan nitrogen kambing lokal. Journal of Tropical Animal Science and Technology. 1(1) : 7-13.
- Rohmah, N., Y. S. Ondho, dan D. Samsudewa. 2017. Pengaruh pemberian pakan *flushing* dan non *flushing* terhadap intensitas birahi dan angka kebuntingan induk sapi potong. 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.
- Saputra, F. F., J. Achmadi, dan E. Pangestu. 2013. Efisiensi pakan komplit berbasis ampas tebu dengan level yang berbeda pada kambing lokal. Animal Agriculture Journal. 2(4) : 137-147.

- 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.
- Setiasih, A. M. Abdurahman dan H. Soetanto. 2021. Potensi senyawa bioaktif daun kelor (*Moringa oleifera*, Lam) untuk peningkatan kinerja reproduksi ternak kelinci. *WARTAZOA*. 31(2):67-74.
- Sihotang, A., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2012. Performa pertumbuhan domba lokal jantan yang mendapatkan tepung kulit kopi. *Jurnal Pertanian*. 3(2) : 78-90.
- Silalahi, M. 2014. Pengaruh *Flushing* Pada Induk Kambing Saburai Terhadap Bobot Lahir, Bobot Sapih Dan Mortalitas Anak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 410-415. Malang, 14 Agustus 2014.
- 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 (estron tm bioveta) dengan dosis yang berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 4(2) : 163-172.
- 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.
- Sobri. 2012. Performa Domba Ekor Tipis (*Ovis Aries*) Jantan Yang Digemukakan Dengan Pemberian Biskuit Daun Jagung Dan Rumput Lapang. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. 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.
- 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 7th International Seminar on Tropical Animal Production Contribution of Livestock Production on Food Sovereignty in Tropical Countries. Proceedings. 875-879. Yogyakarta, 12 September 2017.
- Sumadi, A., Subrata, dan Sutrisno. 2017. Produksi protein total dan pencernaan protein daun kelor secara *in vitro*. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(4) : 419-423.
- Suwigyo, B., U. A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, pencernaan nutrisi, perubahan berat

- badan dan status fisiologis kambing Bligon jantan dengan pembatasan pakan. *Jurnal Sains Veteriner*. 34(2):210-220.
- Syafruddin, T. N. Siregar, Herrialfian, T. Armansyah, A. Sayuti, dan Roslizawaty. 2010. Efektivitas pemberian ekstrak vesikula seminalis terhadap persentase birahi dan kebuntingan pada kambing lokal. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 4(2) : 53-60.
- Syahputra, G. 2020. Pengaruh *Flushing* Berbasis Complete Feed Terhadap Penampilan Birahi Domba Indukan Lokal. Skripsi Sarjan Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan.
- Tahir, T. 2016. Percepatan Birahi Pada Sapi Bali Dara Melalui Pemberian Konsentrat Dengan Level Protein Yang Berbeda. Skripsi Sarjan Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan Dengan Metode Noninvasif. Cetakan ke-1. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- 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.
- Wijayanti, D., dan F. Ardigurnita. 2020. Kualitas tampilan vulva dan tanda-tanda birahi pada kambing Peranakan Etawah yang diberi ekstrak buah parijoto (*Medimilla speciosa*). *Sains Peternakan*. 18(1) : 31-37.
- Wulandari, S. A. Agua, M. Soejono, M. N. Cahyanto, dan R. Utomo. 2014. Performa produksi domba yang diberi *complete feed* fermentasi berbasis *pod* kakao serta nilai nutrisi tercernanya secara *in vivo*. *Buletin Peternakan*. 3(1) : 42-50.
- Yekti, A. P. A., T. Susilawati, M. N. Ihsan, dan S. Wahyuningsih. 2017. Fisiologi Reproduksi Ternak (Dasar Manajemen Reproduksi). UB Press. Malang.