

DAFTAR PUSTAKA

- Aepul. 2011. Sinkronisasi Estrus pada Domba Garut (*Ovis Aries*) menggunakan Prostaglandin dan Progesteron. Skripsi Sarjana Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Amorim, E. A. M., C. A. A Torres., J.F Fonseca., L.S Amorim., V.V Maffili., J.H. Bruschi., J.D. Guimarães., P.R. Cecon, dan N.G. Alves, 2008. Sincronização de estro com cidr reutilizado em cabras lactantes da raça toggenburg tratadas com somatotropina bovina recombinante (r-bst). Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinária E Zootecnia. 60(1): 51-57.
- Arifin, M., A. Isminursiti, dan E. Rianto. 2007. Deposisi protein pada Domba Ekor Tipis jantan yang diberi pakan hijauan dan konsentrat dengan metode penyajian berbeda. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang pp 368-373.
- Beal, W.E., E.W. Coles, dan H.K. Baitis. 2010. Use and reuse of CIDRs to synchronize estrus. Departemen of Animal and Poultry Sciences. Virginia Polytechnic Institute and State University. Blacksburg.
- Cahaya, S.D. 2016. Respon Perlakuan *Whitten Effect Continue* dan *Discontinue* terhadap Periode Estrus Mencit. Skripsi Sarjana Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Damron, W.S. 2006. Introduction to Animal Science: Global, Biological, Social and Industry Perspectives 3rd Edition. Pearson Education. New Jersey.
- Dikjayati, 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 Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- EMEA/CVMP/139560/2005-FINAL. 2005. Flugestone Acetate. European Medicines Agency. Veterinary Medicines and Inspections. London.
- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Goncalves, A.S., E.R. Oberst, dan R.F.S. Raimondo. 2020. Saliva crystallization in Sheep subjected to estrus induction and synchronization protocols. Acta Scientiae Veterinariae. 48(1719):1-7.

- Hastono dan I.A.K. Bintang. 2008. Hubungan antara bobot badan dengan *onset* estrus dan lama estrus pada Kambing Kacang. *Jurnal Animal Production*. 10(3):147-150.
- Herdis dan I. Kusuma. 2003. Penggunaan *control internal drugs release* dan ovalumon dalam sinkronisasi estrus Domba Garut. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 5(5): 120-125
- Herdis. 2011. Respon estrus Domba Garut Betina pada perlakuan laserpuntur dengan fase reproduksi yang berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 13(3):171-176.
- Ifdar. 2017. Diagnosa Kebuntingan Dini dalam Mendukung Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Bali di Kecamatan Manggelewa Kabupaten Dompu. Skripsi Sarjana Sains dan Teknologi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Ismail M. 2009. *Onset* dan intensitas estrus kambing pada umur yang berbeda. *J Agroland*. 16(2): 180-186.
- 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.
- Mapletoft, R.J., M.F. Martinez., M.G. Colazo, dan J.P Kastelic. 2003. The use of controlled internal drug release device for the regulation of bovine reproduction. *Journal of Animal Science*. 81(2):28-38.
- McLean, A.C., N. Valenzuela., S. Fai, dan S.A.L Bennett. 2012. Performing vaginal lavage, crystal violet staining, and vaginal cytological evaluation for mouse estrous cycle staging identification. *Journal of Visualized Experiments*. 67(4389):1-6.
- McLennan K.M., E.A. Skilling., C.J.B. Rebelo., M.J. Corke., M.A.P. Moreira., A.J. Morton, dan F.C. Casas. 2015. Technical note: Validation of an automatic recording system to assess behavioural activity level in sheep (*Ovis aries*). *Small Ruminant Research*. 127: 92-96.
- Najmuddin, M. dan M. Nasich. 2019. Produktivitas induk Domba ekor tipis di Desa Sedan Kecamatan Sedan Kabupaten Rembang. *Journal of Tropical Animal Production*. 20(1): 76-83.
- Nogueira, D.M., E.L. Junior., R.M.D. Peixoto., M. Christilis., S.R. Martins, dan A.P.O.D. Monte. 2011. Using the same CIDR up to three times for estrus synchronization and artificial insemination in dairy goats. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*. Maringá. 33(3): 321-325.

- Nurfitriani, I., R. Setiawan, dan Soeparna. 2015. Karakteristik vulva dan sitologi sel mukus dari vagina fase estrus pada Domba Lokal. *Jurnal Universitas Padjadjaran*. 4(3): 1-10.
- 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 Peternak*. 37(3): 148-156.
- Purohit, G.N. dan T.K.S Rao. 2018. Estrus detection in buffaloes. *Bubaline Theriogenology*. International Veterinary Information Service.
- Putri, T.S. 2013. Efektivitas penggunaan controlled internal drug releasing ulang terhadap respon estrus dan kebuntingan Kambing Peranakan Ettawa. Skripsi Sarjana 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
- Ratri R.D., Wahyuningsih, dan D.T. Widayati. 2011. Respon estrus pada Kambing Peranakan Ettawa dengan *body condition score* 2 dan 3 terhadap kombinasi *implan controlled internal drug release* jangka pendek dengan injeksi *prostaglandin f2 alpha*. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 5(1): 11-16.
- 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.
- Ridwan. 2006. Fenomena estrus Domba Betina Lokal Palu yang diberi perlakuan hormon FSH. *Jurnal Agroland*. 13(3): 294 – 298.
- Rizal M. dan Herdis. 2008. Inseminasi Buatan pada Domba. Rineka Cipta. Jakarta.
- Rizal, M. 2005. Pengaruh implanasi progesterone intravaginal terhadap timbulnya estrus pada Domba Garut Betina. *Jurnal Indon.Trop.Anim.Agric*. 30(3): 167-171.
- Roelofs, J. B., F. J.C.M.V Eerdenburg., N.M. Soede, dan B. Kemp. 2005. Pedometer readings for estrous detection and as predictor for time of ovulation in dairy cattle. *Theriogenology*. 64(2005):1690–1703
- Saara, C.S., S.G. Clark, R.V. Knox, dan M.A. Tamassia. 2011. Vulvar skin temperature changes significantly during estrus in swine as determined by digital infrared thermograph. *Journal of Swine Health and Production*.19(3): 151-155.

- Sakaguchi, M., R. Fujiki., K. Yabuuchi., Y. Takahashi, dan M. Aoki. 2007. Reliability of estrous detection in Holstein heifers using a radiotelemetric pedometer located on the neck or legs under different rearing conditions. *Journal of Reproduction and Development*. 53(1): 819–828.
- Sangeetha, P. dan K. Rameshkumar. 2015. Detection of estrus in Sheep (*Ovis aries*) by salivary fern pattern and vaginal cytological examination with relation to estrogen. *The Scitech Journal*. 2(5): 29-33.
- 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.
- Semiadi G., I.K Utama, dan Y. Saefuddin. 2003. Sinkronisasi estrus pada Kambing Peranakan Etawa menggunakan CIDR-G. *Animal Production*. 5(2):83-86.
- Sitairesmi, P.I., P.K. Astuti. B.P. Widyobroto., S. Bintara, dan D.T. Widayati. 2018. Exfoliative vaginal cytology and vaginal acidity profile in Ettawa-Saanen grade does. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. 118(24):1-16.
- 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 Environment Science*. 387(1):1-5.
- Suharto, K. 2003. Penampilan Potensi Reproduksi Sapi Perah Friesian Holstein Akibat Pemberian Kualitas Ransum Berbeda dan Infusi Larutan Iodium Povidon 1% Intra Uteri. Program Studi Magister Ilmu Ternak. Program Pasca Sarjana Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sunendar. 2008. Profil Hormon Progesteron dan Estrogen pada Kambing Peranakan Ettawa yang Disinkronisasi Estrus dengan Implan Controlled Internal Drug Release. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suripta, H., P.P. Putro, dan Sugijanto. 2000. Manipulasi estrus pada Domba Lokal dengan sediaan medroxy progesteron asetat intravagina. *Jurnal Agrosains*. 13(3): 345-360.
- Swelum, A.A.A., A.N Alowaimer, dan M.A Abouheif. 2015. Use of fluorogestone acetate sponges or controlled internal drug release for estrus synchronization in ewes: Effects of hormonal profiles and reproductive performance. *Theriogenology* 84(2015): 498-503.

- Syawal, M. dan A. Subhan. 2016. Pengaruh pemberian progesteron dan pgf2 α terhadap respon estrus pada Kambing PE anestrus post partum. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Banjarbaru. 1341-1349.
- Tambing, S.N., M.R. Toelihere, dan T.L. Yusuf. 2000. Optimasi program inseminasi buatan pada Kerbau. WARTAZOA. 10(2): 41-50.
- Tambing, S.N., M. Gazali, dan B. Purwantara. 2001. Pemberdayaan teknologi inseminasi buatan pada ternak Kambing. WARTAZOA. 11(1):1-9.
- Utomo, B. dan L.G. Astiti. 2012. Dampak introduksi teknologi steaming up terhadap estrus post partus Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan. Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI. Bogor.
- Vilarino, M., E. Rubianes, dan A. Menchaca. 2011. Re-use of intravaginal progesterone devices associated with the short-term protocol for timed artificial insemination in goats. Theriogenology. 75(2011):1195-1200
- Widayati, D.T., Ismaya, Kustono, S. Bintara, dan W. Asmarawati. 2013. Bahan Ajar Ilmu Reproduksi Ternak. UGM Press. Yogyakarta.
- Zelege, M., J.P.C. Greyling., L.M.J. Schwalbach., T. Muller, dan J.A. Erasmus. 2005. Effect of progestagen and PMSG on oestrous synchronization and fertility in Dorper ewes during the transition period. Small Ruminant Research. 56(3):47–53.