

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A., Derar, R., and Hussein, H. 2006. Seasonal Variation Of The Ovarian Follicular Dynamics And Luteal Functions Of Sheep In The Subtropics. *Theriogenology*, 66(2), 463-469. doi:10.1016/j.theriogenology.2005.12.010.
- Abdelghafar, R.M., M.T. Ibrahim, S.M. Abdelrahim, and B.H. Ahmed. 2010. Sensitivity and specificity of real-time ultrasonography for pregnancy diagnosis and litter size determination in Saanen goats (*Capra hircus*). *Vet. Med. J.* 14:391-398.
- Amam, A., dan Harsita. 2019. Tiga pilar usaha ternak: Breeding, feeding, and management. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 14(4): 431–439. <https://doi.org/https://doi.org/10.31186/jsp.i.id.14.4.431-439>.
- Amer, A. 2008. Determination of First Pregnancy and Foetal Measurements in Egyptian Baladi Goats (*Capra hircus*). *Veterinaria Italiana*, 44(2), 429- 437. http://www.izs.it/vet_italiana/2008/44_2/429.pdf.
- Amin, M. N., U. A. Rokhayati, N. K. dan Laya. 2019. Peran Inseminasi Buatan (IB) terhadap Sistem Perkawinan di Kelompok Tani Ternak Lembu Karomah Kecamatan Taluditi Kabupaten Phuwato. *Jambura Journal of Animal Science*.1(2): 52–56.
- Anderson, R.M., 1990. "Endocrine Interrelationships During Early Postpartum In St. Croix Sheep". All Graduate Theses and Dissertations. 4140.
- Angelia, M. 2010. Penampilan Reproduksi Kambing Cross Boer (Jawarandu-Boer) “Studi Kasus di PT. Widodo Makmur Perkasa, Provinsi Lampung”. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Anggriawan, R.P., S. Utama and H. Eliyani. 2017. The Relation Of Body Temperature And Vaginal Cytology Examination In Time Artificial Insemination Rate Fat-Tailed Sheep (*Ovis Aries*) In The District Sidoarjo East Java. *KnE Life Science* 3: 642-649.
- Anisa, E., Y. S. Ondho and D. Samsudewa. 2017. Pengaruh *Body Condition Score* (BCS) Berbeda Terhadap Intensitas Berahi Sapi Induk Simmental Peranakan Ongole (Simp). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 12(2): 133–141.
- Anthony, C. H., and Frank. 2018. Glucocorticoids. Doping, Performance-Enhancing Drugs, and Hormones in Sport : Mechanisms of Action and Methods of Detection. Elsevier Ltd.
- Arsoy D and Sağmanlıgi V. 2018. Reproductive Cycles In White Karaman Ewes: Comparison Of Ovarian Hormone Secretion And Reproductive Behavior In Non-Pregnant And Pregnant Ewes In Semi-Intensive Conditions.

<http://periodicos.uem.br/ojs/acta> ISSN on-line: 1807-8672.Doi: 10.4025/actascianimsci.v40i1.39908.

Ayad, V. J., S. T. Leung, T. J. Parkinson, and D. C. Wathes. 2004. Coincident Increases in Oxytocin Receptor Expression and EMG Responsiveness to Oxytocin in The Ovine Serviks at Oestrus. *Anim Reprod Sci* 80. 237-50.

Bappeda DIY, 2022. Data Populasi Ternak DIY. <http://bappeda.jogjaprovo.go.id/> Dikases tanggal 30 Oktober 2022.

Bartlewski, P. M., Baby, T. E., Giffin, J. L. 2011. Reproductive Cycles In Sheep. *Animal Reproduction Science*, 124(3-4), 259-268. doi: 10.1016/j.anireprosci.2011.02.024.

Browning M.L and Browning R, 2009. The Estrous Cycle In Does. Alabama A&M And Auburn Universities. U N P - 1 1 1.

Budiarsana, I.G.M. dan I.K. Utama. 2001. Fertilisasi Kambing Peranakan Ettawah Pada Perkawinan Alami Dan Inseminasi Buatan. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor.

Budiarto, A., S. Wahyuningsih, dan Hermanto. 2018. Doe Productivity Index and Spermquality of Senduro Goats. *Journal ofInnovation and Applied Technology*. 4(1):590–594.

Budiyanto, A. 2018. Faktor Gangguan Reproduksi Di Indonesia Dalam Manajemen Breeding Sapi Potong. Disampaikan dalam acara refreshing untuk Dosen Pembimbing Lapangan Koassistensi, Departemen Reproduksi FKH UGM, 21 September 2018.

Budiyanto. A, Savitri F.K, Fibrianto,Y.H. 2020. Kajian Sinkronisasi Berahi Menggunakan PGF2 α pada Kambing Lokal terhadap Kualitas Estrus, Kosentrasi Progesterone, dan Tingkat Kebuntingan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada.

Budiawan, A., M.N. Ihsan dan S. wahjuningsih. 2015. Hubungan Body Condition Score Terhadap Service Per Conception Dan Calving Interval Sapi Potong Peranakan Ongole Di Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan. *J Ternak Trop*. 16: 34–40.

Cortes MF, Gonzalez F, Vigil F. 2014. Crystallization of Bovine Cervical Mucus at Oestrus: an update. *Rev Med Vet* 28: 103-116.

Cunningham, J.G., dan Klein B.G. 2007. Textbook of Veterinary Physiology. USA: Saunders Elsevier.

Dewi RR, Wahyuningsih, DH Widayati. 2011. Respon Estrus Pada Kambing Peranakan Etawah Dengan Body Condition Score 2 Dan 3 Terhadap

Kombinasi Implant Controlled Internal Drug Release Jangka Pendek Dengan Injeksi Prostaglandin F2 Alpha. *Jurnal Kedokteran Hewan* 5: 11-14.

Dominguez A, Navarrete L, Cruz A, Aguilar A, Erosa S, Bolio R, Gonzales E, Paredes L, and Ramon J. 2007. Fertilidad En Ovejas De Pelo Inseminadas Con Semen Congelado Rediluido Con Plasma Seminal. Centro De Selección Y Reproducción Ovina. Instituto Tecnológico Agropecuario. *Revista Científica FCV-LUZ, N°1 Yucatan Mexico*; 01: 73-76.

Eilts BE. 2004. The Bovine Estrous Cycle. [www.vetined.Isu.edu/eiltsiotus/Therionogenology-5361/the bovine estrous cycle.htm](http://www.vetined.Isu.edu/eiltsiotus/Therionogenology-5361/the%20bovine%20estrous%20cycle.htm).

Ekpe E.D. & Christopherson R.J., 2000. Metabolic and Endocrine Responses to Cold and Feed Restriction in Ruminants. *Can.J. Anim. Sci.* 69: 3610-3616.

Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabet. Bandung. ISBN: 978-602-8800-08-2.

Frandsen R. D., W. L. Wilke. and A. D. Fails. 2003. *Anatomy and Physiology of Farm Animal*. 7th edition. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia. 395-404.

Frastantie, D., Agil, M., dan Tumbelaka, L.I. 2019. Deteksi kebuntingan dini pada sapi perah dengan pemeriksaan *ultrasonography* (USG) dan analisis hormon steroid. *ACTA Vet. Indo*. Vol.7(2). Hal: 9-16.

Gallego-Calvo, I., M.C. Gatica, J.L. Guzmán and L.A. Zarazaga. (2014). Role of Body Condition Score and Body Weight in the Control of Seasonal Reproduction in Blanca Andaluza Goats. *Animal Reproduction Science*. 151: 157-163. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2014.10.011>

Gore, D. L. M., J. N. Mburu, J. T. O. Okeno, and T. K. Muasya. 2020. Short-Term Oestrous Synchronisation Protocol Following Single Fixed-Time Artificial Insemination And Natural Mating As Alternative To Long-Term Protocol In Dairy Goats. *Small Ruminant Research*. 192 (May): 106207. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2020.106207>.

Gutierrez. E And Condor. W. 2017. Uso De Endoscopio Inalambrico Industrial En La Inseminacion Artificial Intrauterina De Ovejas. Universidad Pública De El Alto, La Paz-Bolivia. *Spermova*. 2017, 7(1): 37-4.

Hafez ESE. 1993. Semen evaluation. In Hafez ESE. (Ed): *Reproduction In Farm Animals*. Philadelphia. Lea and Febiger.

Hafez, B., dan Hafez E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. USA: Lippincott Williams & Wilkins.

- Hastono, Adiati, U dan Praharani, L., 2013. Libido, Kemampuan Kawin dan Kualitas Sperma Kambing dari Tiga Bangsa. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak.
- Herdis. 2011. Respon Estrus Domba Garut Betina Pada Perlakuan Laserpuntur Dengan Fase Reproduksi Yang Berbeda. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia 13(11): 171–76.
- Hidayatik N, Yusuf T L, Agil M, Iskandar dan Sajuthi D. 2018. Validasi Analitik Kit ELISA Komersial untuk Mengukur Metabolit Estrogen dan Progesteron pada Feses Tarsius (Tarsius spectrum). Acta Veterinaria Indonesia. Vol 6, No 1:1-7, Januari 2018.
- Hozbor F, Manes J, Ríos G, and Sánchez E. 2009. Reproducción: Inseminación Artificial De Ovinos. *Visi Pedesaan*; 16 (80).
- Hunter R.H.F. 1980. Physiology and Technology of Reproduction in Female Domestic Animals. Academic Press: San Francisco.
- Ihnatsenka B dan Boezaart A.P. 2010. Ultrasound: Basic understanding and learning the language. *Int J Shoulder Surg*. 2010 Jul-Sep; 4(3): 55–62. doi: 10.4103/0973-6042.76960
- Inounu I. 2014. Upaya Meningkatkan Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Ternak Ruminansia Kecil. *Wartazoa* 24:201-209.
- Irmawati dan Nurhaedah. 2017. Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan : Metodologi Penelitian. Pusat Pendidikan Sumber Daya manusia Kesehatan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Ismail, 2009. Onset dan Intensitas Estrus Kambing pada Umur yang Berbeda. Fakultas Pertanian. Universitas Fadulako.
- Kahn, W. 2004. *Veterinary Reproductive Ultrasonography*. (translated by: D. Volkmann and R.M. Kenney). Schulershce Verlagsgeselschaf mbH & Co. Hannover, Germany.
- Kenyon P R, Maloney S and Blache D. 2014. Review Of Sheepbody Condition Score In Relation To Productioncharacteristics. *New Zealand Journal of AgriculturalResearch* 57: 38–64.
- Kurniawan, Dimas. 2010. Manajemen Pemeliharaan Domba Ekor Gemuk di UPTD Aneka Usaha Ternak Sambirejo, Sragen. Tugas Akhir. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Lailia, N., M. Rondhi, dan D. Soejono. 2020. Analisis Rantai Pasok Dan Strategi Pengembangan Susu Kambing Pasteurisasi Di Goatzilla Farm & Cafe. *Forum Agribisnis*. 10(1): 11–26. <https://doi.org/10.29244/fagb.10.1.11-26>.

- Lubis, 2016. Efisiensi Reproduksi Kambing peranakan Etawa di Lembah Gogoriti Farm di Desa Kemirigede Kecamatan kesamben Kabupaten Blitar. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Blitar.
- Mannion, P. (2006). Diagnostic Ultrasound in Small Animal Practice. Ed ke-1. Oxford (UK): Blackwell Science Ltd.
- Mashaly, M. M., G. L. Hendricks, M. A. Kalama, A. E. Gehad., A. O. Abbas, and P. H. Patterson. 2004, Effect of Heat Stress on Production Parameters and Immune Responses of Commercial Laying Hens Poult. Sci. 83:889-894.
- Masrah. Harapin H, dan Takdir Saili. 2016. Kajian Produktivitas Ternak Kambing Pada Sistem Pemeliharaan Yang Berbeda Di Kecamatan Andoolo Barat Kabupaten Konawe Selatan. Jitro Vol 3 No.1 Januari 2016.
- Melesse, A., Abebe, G., Merkel, R., Goetsch, A. Dawson, L., Gipson, T., and Tilahun S. 2013. Effect Of Body Condition Score and Nutritional Flushing on The Reproductive Performances Of Spanish And Spanish X Boer Crossbred Does. Ethiop. J. Agric. Sci. 153:141–153.
- Merkel, Roger C. dan Subandriyo, eds.1997. *Sheep and Goat Production Handbook for Southeast Asia*. 3rd ed. Jakarta: Small Ruminant Collaborative Research Support Program, University of California- Davis, CA and Agency for Agricultural Research and Development.
- Morase, E.P.B.X., Neto, F.L.M. Filho Aguiar, C.R. Bezerra, F.Q.G. Santos, M.H.B, Neves, P.F. Lima, and M.A.L. Olivera. 2009. Mortality determination and gende indetification of conceptus in pregnancies of santa ines ovine by ultrasound. Sounth Afr. J. Anim. Sci. 39(4):307-311
- Munir dan Kardiyanto, 2015. Peningkatan Bobot Badan Domba Lokal di Provinsi Banten melalui Penambahan Dedak dan Rumput. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Banten. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2015.
- Murtaza, Khan, Ahmad, Sohail, Mohsin, Shahzad, Tahir, and Muhammad Ijaz. 2018. Follicular Dynamics and Changes in Plasma Estradiol-17 β and Progesterone Concentrations during Estrous Cycle in Beetal Goats. Pakistan Veterinary Journal. ISSN: 0253-8318. DOI: 10.29261/pakvetj/2019.046.
- Nawito M F, Mahmoud K G M, Kandiel M M M, Ahmed Y F and Sosa A S A. 2015. Effect Of Reproductive Status On Bodycondition Score, Progesterone Concentration And Trace Mineralsin Sheep And Goats Reared In South Sinai, Egypt. AfricanJournal of Biotechnology 14: 3001–05.

- Noakes, D.E. 1979. The Normal Breeding. In Fertility and Infertility in Domestic Animals. J.A. Laing Ed., Bailliere Tindall, London.
- Noakes DE, Parkinson TJ, and England GCW. 2001. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics. 8th edition. London: Elsevier limited. Pp: 3-56.
- Noakes D.E, Parkinson T.J and England G.C.W. 2008. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics. Eight Edition. Saunders an Imprint of Elsevier Limited: Philadelphia, USA.
- Nurfitriani I, Setiawan R, dan Soeparna. 2015. Karakteristik Vulva dan Sitologi Sel Mucus Dari Vagina Fase Estrus Pada Domba Lokal. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran.
- Palacios, C. and Abecia, J.A. 2015. Meteorological Variables Affect Fertility Rate after intrauterine Artificial insemination in Sheep in a Seasonal-Dependent Manner: A 7-Year Study. international Journal of Biometeorology, 59, 585-592. <https://doi.org/10.1007/s00484-014-0872-y>.
- Peternakan Etawa Jaya, 2021. Kawin Silang Kambing Boer dan Etawa 20 ekor Pesanan Lampung. <https://www.youtube.com/watch?v=eqTRVVARAIE> , diakses tanggal 31 Oktober 2022.
- Prabudi, T., G. Riady dan Azhar. 2017. Diagnosis Kebuntingan Dini pada Kambing Peranakan Etawah (*Capra hircus*) dengan Menggunakan Harness dan Crayon. *Jumvet* 01(3):409-415.
- Prihatin, K.W, Suharyanto, Winarto B, Zulchaidi, dan Kurniawan I. 2021. Evaluasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Serta Penerapannya Pada Kambing Betina Dara Dan Induk. Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari.
- Prihatin K W dan Amam. 2022. Respon Inseminasi Buatan (IB) dan Kawin Alami (KA) Kambing Perah Persilangan Peranakan Etawah dan Senduro terhadap Litter Size, Tipe Kelahiran, dan Rasio Jenis Kelamin Anak Per Kelahiran. *Jurnal Peternakan* Vol 19(2): 116-122, September 2022 Available online at: pISSN:18298729, <http://ejournal.uinsuska.ac.id/index.php/peternakan>, DOI: <http://dx.doi.org/10.24014/jupet.v19i2:17061>.
- Rahmah, Imanudin dan Permadi. 2018. Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Kambing Kacang (*Capra hircus*). Fakultas pertanian Universitas majalengka. *Jurnal Ilmu Pertanian dan peternakan* Vol 6 Nomor 2 Desember 2018.
- Rifa'I dan Agriawan, 2020. Performa BCS Induk Kambing PE dan Senduro di UPT dan HMT Singosari Malang. Fakultas Peternakan. Universitas Kahuripan Kediri).

- Riyandhi M, Rizal M, dan Wahdhi A 2017. Diseminasi Teknologi Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Kambing Peranakan Etawa (PE) dengan Pengencer Air Kelapa Muda dan Kuning Telur di Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. Fakultas Pertanian. Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, Kalimantan Selatan.
- Rodlo, M.R. dan Budiyanto, A. 2017. Penambahan Suplemen Zinc (Zn) pada Sinkronisasi Estrus Kambing Ras Campuran. Jurnal Nasional Teknologi Terapan, 1(1):69-76.
- Ronchi B., Bernabucci U., Lacetera N. and Nardone A., 2002. Influence of Different Term of Exposure To Hot Environment on Diet Digestibility by Sheep, In Proc. 53rd Annual Meeting EAAP 117.
- Rusdiana, S., and U. Adiati. 2021. Pengelolaan Sumber Daya Genetik Kambing Sebagai Potensi Biologik Dan Nilai Ekonomi. Jurnal SainPeternakan Indonesia. 16(2): 222–227.
- Sakaguchi Y. and Ganghan J.B., 2002. The Effect of Heat Stress on Carcass Characteristic of Animal. Reproductive Loss in Farm Animal during Heat Stress. In Proc. 15th Conf. BiometeorolAerobial 114-115.
- Salim M dan Nursjafani, 2021. Inseminasi Buatan dengan Semen Cair Pengganti Pejantan pada Kelompok Mitra Usaha Peternak Kambing di Kelurahan Rum Kota Tidore Kepulauan. J-AbdiJurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Vol.1, No.6 Nopember 2021.
- Saara, C. S., S. G. Clark, R. V. Knox, and 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 Volume 19 Number 3. 152.
- Santoso, Amrozi, B Purwantara, dan Herdis. 2014. Gambaran Ultrasonografi Ovarium Kambing Kacang Yang Disinkronisasi Dengan Hormon Prostaglandin F2 Alfa Dosis Tunggal. J. Ked. Hewan. 8(1): 38-42.
- Satiti D., I.N. Triana, A.P. dan Rahardjo. 2014. Pengaruh Penggunaan Kombinasi Progesteron (*Medoxy Progesterone Acetate*) Dan Prostaglandin (PGF_{2α}) Injeksi Terhadap Persentase Berahi Dan Kebuntingan Pada Domba Ekor Gemuk. Veterinary Media 7:126-133.
- Sinda S, Hine T, dan Nalley W 2017. Tampilan Estrus dan Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Kambing Kacang yang dinduksi Menggunakan Prostaglandin F2a (Estron tm Bioveta) dengan Dosis yang Berbeda. Jurnal Nukleus peternakan. Universitas Nusa Cendana.

- Siregar, T.N., N. Areuby, G. Riady, dan Amiruddin. 2004. Efek Pemberian PMSG Terhadap Respon Ovarium Dan Kualitas Embrio Kambing Lokal Prepuber. *Media Kedokteran Hewan*. 20(3):108- 112.
- Siregar, T.N. 2009. Profil Hormon Estrogen Dan Progesteron Pada Siklus Berahi Kambing Lokal. *J. Ked. Hewan*. 3(2):240-247.
- Sejian, V., Maurya, V.P., Naqvi, S.M.K., Kumar, D., and Joshi, A. 2010. Effect Of Induced Body Condition Score Differences On Physiological Response, Productive And Reproductive Performance Of Malpura Ewes Kept In A Hot, Semi-Arid Environmen . *J. Anim. Physiol. An. N*. 94(2): 154–161.
- Shipley CFB, Buckrell BC, Mylne MJA, Pollard J, and Hunton JR. 2007. Artificial Insemination And Embryo Transfer In Sheep. In: Youngquist RS, Threlfall WR. editors. *Current Therapy in Large Animal Theriogenology*. 2nd ed. St. Louis, MO: Saunders-Elsevie. p. 629–41.
- Socheh, D M Saleh, S W Purbojo and A Setyaningrum. 2019. Concentration of Estrogen and Progesterone during Estrus and the 14th Day of Mating in the Javanese Thin-Tailed Ewes. *Conf. Series: Earth and Environmental Science* 372 (2019) 012021. doi:10.1088/1755-1315/372/1/012021.
- Soleman Manaze Weiri Sinda, Thomas Mata Hine, and Wilmientje Marlene 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 (Desember 2017), Volume 4, No. 2:163 – 172*.
- Suharto K, dan Marhaeniyanto E. 2010. Sinkronisasi Estrus Dengan Implantt Contorlled Internal Drug Release Intra-Vagina Pada Kambing Peranakan Ettawa. *Buana Sains* 10(1): 1-7.
- Sulaksono. A, Sri. S, dan Purnama. E.S. 2013. Penampilan Reproduksi (Service per Conception, Lama Kebuntingan dan Selang Beranak) Kambing Boerawa di Kecamatan Gedong Tataan dan Kecamatan Gisting. [www. Jurnal Fb.Unila.ac.id/ Indek Php/ Jpt/ article/ view/ 39/ eoiz](http://www.jurnalFb.Unila.ac.id/IndekPhp/Jpt/article/view/39/eoiz). 25 juli 2013.
- Sumadisa, L. I. W., L. A. Zainuri, E. Yuliani, C.Arman, dan M. P. Nugroho. 2019. Introduksi Teknologi Inseminasi Buatan Pada Ternak Kambing Di Kecamatan Batu Keliang Utara Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Abdi Insani*. 6(2): 187–198.
- Sumiarto B dan Budiharta S. 2021. *Epidemiologi Veteriner Analitik*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sumiyoshi T, Tanaka T, and Kamomae H. 2014. relationships between the appearances and changes of estrous signs and the estradiol-17 β peak,

luteinizing hormone surge and ovulation during the periovulatory period in lactating dairy cows kept in tie-stalls. *J Repro Dev* 60: 106–114.

Sutiyono, E.T. Setiatin, S. Kuncara and Mayasari. 2008. Pengaruh Pemberian Ekstrak Hipofisa Terhadap Berahi Dan Fertilitas Pada Domba Yang Berahinya Diserentakkan Dengan Progesteron. *J. Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 33(1):20-26.

Thompson J, Meyer H. 2006. *Body condition score of sheep* [Internet]. [Diunduh 2023 Jun 1]. Tersedia pada: <http://oregonstate.edu/dept/animal.sciences/bes.html>

Toelihere, M.R. 1985. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Angkasa. Bandung.

Toelihere, M.R. 1993. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Angkasa. Bandung.

Toelihere, M R. 2003. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung : Angkasa.

Toelihere, M. R. 2005. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa. Bandung.

Trobos, 2016. IB Pada Kambing dengan Speculum Modified. <http://troboslivestock.com/detail-berita/2016/01/01/77/6957/IB-pada-kambing-dengan-speculum-modified>, diakses tanggal 21 Maret 202.

Utomo S dan Rasminati N, 2012. Penerapan Teknologi inseminasi pada Domba. Program Studi Peternakan. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Utomo s. 2013. Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Capaian Hasil Inseminasi Buatan Pada Kambing Peranakan Ettawa. Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Vilariño M, Rubianes E, and Menchaca A. 2013. Ovarian Responses And Pregnancy Rate With Previously Used Intravaginal Progesterone Releasing Devices For Fixed- Time Artificial Insemination In Sheep. *Theriogenology*. 79:206-10.

Vishwanath R. 2003. Artificial Insemination: the state of the art. *Theriogenology*. 59:571-584.

Valtorta.S.E., 2002. Animal Production in Changing Climate: Impact and Mitigation, In: Proc. 15th Conf: Biometeorol. Aerobial. 98-10.

Widayati D, Sitaresmi PI, Bintara S and Widyobroto B.P, 2018. Estrus Detection Through Vaginal pH in Saanen Etawah Crossbreed Goats. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 21: 383-386.

Widiyono, Putro P, Sarmin , Astuti P, dan Airin CM. 2011. Kadar Estradiol dan Progesteron Serum, Tampilan Vulva dan Sitologi Apus Vagina Kambing

Bligon Selama Siklus Berahi. Jurnal Veteriner Desember 2011 Vol. 12 No. 4: 263-268 ISSN : 1411 – 8327.

Widjajda N., Akhdiat T., dan Purwasih D. 2017. Pengaruh Deposisi Semen terhadap Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Sapi Peranakan Ongole. Jurnal Sains Peternakan.Vol.15(2). 4951.DOI: <http://dx.doi.org/10.20961/sainspet.v15i2.11216>.

Widyastuti R, Winangun K, Wira DW, Ghazali M, Rizky M, dan Syamsunarno. 2017. Tingkat Pengetahuan Dan Respons Peternak Kambing Perah Terhadap Penyakit Hewan (Studi Kasus Kelompok Tani “Simpay Tampomas” Cimalaka, Sumedang). *Dharmakarya*. 6(2): 89–92.

Yilmaz M, Altin T, Karaca O, Cemal I, and Bardakcioglu HE. 2011. Effect of Body Condition Score at Mating on The Reproductive Performance of Kivircik Sheep Under an Extensive Production System. *Tropical Animal Health and Production*. 2011; 43:1555-1560.

Yoshida C, and T Nakao. 2005. Response Of Plasma Cortisol And Progesterone After Acth Challenge In Ovariectomized Lactating Dairy Cows. *Journal of Reproduction and Development*, 51(1).

Yotov SA, Velislavova DV, and Dimova LR. 2016. Pregnancy Rate in Bulgarian White Milk Goats with Natural and Synchronized Oestrus after Artificial Insemination by Frozen Semen during Breeding Season. *Asian Pac J Reprod*. 2016;5:144–147.

Zakiya Zt, Feby Yeriska, Putri Rachma Auliya, dan Yusni Atifah. 2021. Analisis Tingkah Laku Seksual Hewan Ternak Kambing (*Capra aegagrus hircus*) Dalam Fungsi Reproduksi Guna Meningkatkan Produktivitas Hewan Ternak. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang.