

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Herdis, dan S. Said. 2013. Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Akther, S., M. N. Munsir, M. H. Rahman, dan M. Z. Hassan. 2022. Pregnancy diagnosis in goats (*Capra hircus*) using barium chloride and progesterone-based kit in Bangladesh. *Asian Journal of Medical and Biological Research*. 8(1): 42–46. <https://doi.org/10.3329/ajmbr.v8i1.58935>
- Alle J. B. A. 2021. Studi Literatur Uji Punyakoti Menggunakan Kacang Hijau Sebagai Metoda Diagnosa Awal Kebuntingan pada Sapi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Nusa Cendana Kupang.
- Aritonang, M., Y. Setiyo, and I. Gunadnya. 2013. Optimalisasi Proses Fermentasi Urin Sapi Menjadi Biourin, *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 1(2): pp. 1–11.
- Azmi, Z., M I. Desem, H. H. S. Purba, D. Endrawati, F. Rachmawati, E. Kusumaningtyas, dan D. T. Subekti. 2020. Evaluation of Sulfuric Acid, Barium Chloride, and Seed Germination Assay Methods As Early Pregnancy Detection Instruments in Cattle. *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 14(2): 29–33. <https://doi.org/10.21157/j.ked.hewan.v14i2.15271>
- Balbin, A. J. M., J. N. Nayga, O. M. Gaffud, M. Joker, L. Marcos, E. O. Sotelo, dan D. S. Marcelo. 2020. Preliminary Trial On The Use Of Barium Chloride For Pregnancy Diagnosis In Goat. *Journal Veterinary Animal Science*. 46(1): 82–86.
- Bekele, N., M. Addis, N. Abdela, and W. M. Ahmed. 2016. Pregnancy diagnosis in cattle for fertility management: A review. *Global Veterinaria*. 16(4):355-364.
- Bethapudi, S., G. V. Naidu, dan M. Srinivas. 2015. Punyakoti test: A seed germination inhibition test for early pregnancy diagnosis in graded Murrah buffaloes. *Journal of Animal Research*. 5(4): 949–952. <https://doi.org/10.5958/2277-940X.2015.00158.8>
- Encyclopedia Britannica. 2020. *Barium*. 2: 5–7.
- Budiyanto, A., T. C. Tophianong, Triguntoro, dan H. K. Dewi. 2016. Gangguan Reproduksi Sapi Bali pada Pola Pemeliharaan Semi Intensif di Daerah Sistem Integrasi Sapi - Kelapa Sawit. *Acta VETERINARIA Indonesiana*. 4(1): 14–18. <https://doi.org/10.29244/avi.4.1.14-18>

- Dana, O. I., M. T. Ghaidan, R. H. Mukhtar, dan H. O. Dyary. 2020. Comparison of a barium chloride test with ELISA for pregnancy detection in cows. *Journal of Veterinary Research*, 64(4): 567–571. <https://doi.org/10.2478/jvetres-2020-0068>
- Dilrukshi, H. N. N., dan A. N. F. Perera. 2012. Evaluation of An ancient technique to diagnose the pregnancy in cattle using urine. *Wayamba Journal of Animal Science*. 6–8.
- Fathan S., F. Ilham, dan I. Isnwaty. 2018. Deteksi Dini Kebuntingan Pada Sapi Bali Menggunakan Asam Sulfat (H₂SO₄). *Jambara Journal of Animal Science*. 1(1).
- Febrianingtyas, L. F. 2018. Perangkat Mikrofluida Berbasis Penyeka Kapas Dan Benang Katun Sebagai Alat Deteksi Dini Kebuntingan Pada Sapi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fedorova, T., K. Brandlová, dan D. Lukešová. 2015. Application of noninvasive pregnancy diagnosis in bactrian camels (*Camelus bactrianus*) using cuboni reaction and barium chloride test. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. 46(2): 355–358. <https://doi.org/10.1638/2014-0009R1.1>
- Frastantie, D., M. Agil, dan L. I. Tumbelaka. 2019. Deteksi Kebuntingan Dini pada Sapi Perah dengan Pemeriksaan *Ultrasonography* (USG) dan Analisis Hormon Steroid. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 7(2): 9–16. <https://doi.org/10.29244/avi.7.2.9-16>
- Hussain, Z., S. Khan, A. Yousaf, N. Ahmad, Rafiullah, H. Sadia, dan Munibullah. 2016. Pregnancy diagnosis in dairy animals through inhibition of seed germination. *J. Appl. Agric. Biotechno*. 1(2): 77–82.
- Inounu, I. 2017. Dukungan sains dan teknologi reproduksi untuk mensukseskan program sapi indukan wajib bunting. *Wartazoa*. 27(1): 23–34.
- Istiana, S. 2011. Uji Punyakoti Teknik Deteksi Kebuntingan Pada Sapi yang Murah dan Akurat. *BPTP Jawa Timur*. <http://203.190.37.42/inovasi/kl1106-ek45.pdf>
- Juodžentytė R. dan V. Žilaitis. 2016. Practical Evaluation Pregnancy Of Heifers By Punyakoti Test. *Veterinarija Ir Zootechnika (Vet Med Zoot)*. 74 (96).
- Juwita, S., Mihrani, Agusriady, dan A. Handono. 2021. Deteksi Kebuntingan Ternak Sapi : Aplikasi Test Strip Dairy Cow Pregnancy Colloidal Gold Test Strip. *Jurnal Sains Veteriner*. 39(3): 287–292.
- Kubátová, A., T. Fedorova, I. Skálová, dan L. Hyniová. 2016. Non-invasive Pregnancy Diagnosis from Urine by the Cuboni Reaction and the Barium Chloride Test in Donkeys (*Equus asinus*) and Alpacas (*Vicugna pacos*). *Polish Journal of Veterinary Sciences*. 19(3): 477–484. <https://doi.org/10.1515/pjvs-2016-0060>

- Kusuma, S. B., N. Ngadiyono, dan S. Sumadi. 2017. Estimasi Dinamika Populasi Dan Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole Di Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah. *Buletin Peternakan*. 41(3): 230. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i3.13618>
- Lalrintluanga, K., dan M. Dutta. 2009. Pregnancy diagnosis in swine from urine using barium chloride test. *Indian Journal of Animal Research*. 43(2): 114–116.
- Lázničková, I., T. Fedorova, M. Štolcová, dan A. Kubátová. 2020. Urinary reproductive hormones influence seed germination within diluted urine of heifers: alternative pregnancy diagnostic method. *Journal of Animal & Plant Sciences*. 46(1): 8090–8099. <https://doi.org/10.35759/janmplsci.v46-1.3>
- Lestari, T. D., dan Ismudiono. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. In *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9).
- Li, H, R. Hao, S. Wu, P. Guo, C. Chen, L. Pan, dan H. Ni. 2011. Occurrence , function and potential medicinal applications of the phytohormone abscisic acid in animals and humans, *Biochemical Pharmacology*. 82: pp. 701–712. doi: 10.1016/j.bcp.2011.06.042.
- Maruliyanda, C. 2012. Pengaruh Ekstrak Etanolik Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus*) Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus*) yang Terpapar 2-Methoxyethanol. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga Surabaya
- Kementerian Pertanian. 2012. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2841/Kpts/LB.430/8/2012 Tentang Penetapan Rumpun Sapi Peranakan Ongole.
- Mondal, P.. 2018. *Pregnancy Diagnosis Of Animals: Importance, Methods, And Procedures*. Retrieved maret 5, 2019. <http://www.yourarticlelibrary.com/dairyfarm-management/pregnancy-diagnosisof-animals-importance-methods-andprocedures/35867>.
- Nova, M.E, G. Riady, dan J. Melia. 2014. Diagnosis Kebuntingan Dini Menggunakan Kit Progesteron Air Susu Pada kambing Peranakan Ettawa (*Capra hircus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 8(2).
- Pemayun, T. G. O., dan I. G. N. B. T. M. K. Budiasa. 2014. Waktu Inseminasi Buatan yang Tepat pada Sapi Bali dan Kadar Progesteron pada Sapi Bunting. *Jurnal Veteriner*. 15(3): 425–430.
- Purohit, G. 2010. Methods Of Pregnancy Diagnosis In Domestic Animals : The Current Status Animals : The Current Status Abstract. *Review Literature And Arts Of The Americas*. 1(12): 1–26. <https://doi.org/10.9754/journal.wmc.2010.001305>

- Putra, I. A. E., I. Sutarga, M. Kardiwinata, N. Suariyani, N. Septarini, dan I. Subrata. 2016. *Modul Penelitian Uji Diagnostik Dan Skrining*. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. 45. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/d204d4a5ad0870a0965416e671a38791.pdf
- Rahim, A., dan A. K. Paul. 2021. *Evaluation Of The Performance Of Three Test For The Early Pregnancy Diagnosis In The Ewes And Does*. 19: 107–111.
- Rahmayuni, D., Suardi, dan Arnim. 2020. Uji Kebuntingan Pada Sapi Dengan Metode Punyakoti Menggunakan Gabah Padi. *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan VII–Webinar: Prospek Peternakan Di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19*. 406–412.
- Rasyid, A., dan M. Luthfi. 2017. Uji Performa Calon Bibit Sapi Peranakan Ongole Berdasarkan Karakteristik Kuantitatif dan Kualitatif. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2017*. 70–77. <https://doi.org/10.14334/pros.semnas.tpv-2017-p.70-77>
- Reese, S.T., M. C. Pereira, J. L. M. Vasconcelos, M. F. Smith, J. A. Green, T. W. Geary, R. F. G. Peres, G. A. Perry, and K. G. Pohler. 2016. Markers of pregnancy: how early can we detect pregnancies in cattle using pregnancy-associated glycoproteins (PAGs) and microRNAs?. *Animal Reproduction*. 13(3): 200-208
- Robertson, H. A. 1974. Plasma Concentrations Of Progesterone, Oestrone, Oestradiol-17 And Of Oestrone Sulphate In The Pig At Implantation, During Pregnancy And At Parturition. *Journal Reproduction and Fertility*. 133–141.
- Saifudin, A., S. Aslimah, L. N. Aini, dan T. M. Syahniar. 2019. Diagnosis Kebuntingan Kuda Menggunakan Kit mare Test Pack. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 2(2): 44–49. <https://doi.org/10.25047/jipt.v2i2.1425>
- Siswosudarmo, R. 2017. Tes diagnostik (Diagnostic test). *Jurnal Metodologi Penelitian*. Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. <http://obgin-ugm.com/wp-content/uploads/2017/09/HRS-Kuliah-Tes-Diagnostik.pdf>
- Sosnowski, W., dan E. Drozłowska. 2018. Effect of barium chloride on growth and oxidative stress of saltwater algae. *World Scientific News*. Faculty of Food Sciences and Fisheries, West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Poland. 111(September): 121–130.
- Sudrajad, P., dan Subiharta. 2014. Karakter Fenotipik Sapi Betina Peranakan Ongole (PO) Kebumen. *Widyariset*. 17(2): 283–290.
- Syafruddin., Rusli., Hamdan., Roslizawaty., S. Rianto, dan S. Hudaya. 2012. Akurasi Metode Observasi Tidak Kembali Birahi (*Non - Return to Estrus*) Dan *Ultrasonography* (USG) Untuk Diagnosis Kebuntingan Kambing Peranakan Ettawah, *Jurnal Kedokteran Hewan*. 6(2): pp. 87–91.

- Syaiful, F. L., Lendrawati dan T. Afriani. 2017. Akurasi Deteksi Kebuntingan Dini Sapi Pesisir pada Berbagai Biji-biji Tanaman terhadap Metode Uji Punyakoti. *UNES Journal Of Scientech Research*. 2(2): pp. 121–126
- Syaiful, F. L. 2018. Optimalisasi Inseminasi Buatan Sapi Potong Melalui Akurasi Kebuntingan Dini Terhadap Uji Punyakoti Dan Palpasi Rektal. *Jurnal Embrio*. 10(2): 41-8.
- Syaiful, F. L., dan E. Purwati. 2019. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Deteksi Kebuntingan Dini Sapi Potong Pada Kelompok Ternak Di Kota Padang. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*. 2(4): 379–387.s
- Veena, G.T. 2006. Punyakoti Test- An ancient Egyptian Test (2200 BC) Extended to diagnose pregnancy in ca le. *Compass series on world views and sciences* 5, Centre for Indian knowledge systems, Chennai pp. 91-93.
- Wahyudi, L., T. Susilawati dan N. Isnaini. 2014. Tampilan Reproduksi Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Hasil Sexing pada Sapi Persilangan Ongole di Peternakan Rakyat. *Jurnal Ternak Tropika*. 15(1): 80-88.
- Wahyuningsih. 2014. *Kecambah sebagai alat deteksi kebuntingan pada induk sapi*. Jurusan Penyuluhan Peternakan, Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian, Bogor. 0–44.
- Wibowo F. C. P., N. Isnaini, dan S. Wahjuningsih. 2014. Performan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole Dan Sapi Peranakan Limousin Di Kecamatan Berbek Kabupaten Nganjuk. *Jurnal*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.