

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, R.N., Panjono, A. Agus, B. P. Widyobroto, T.Hartatik, I.G.S. Budisatria, Ismaya, dan S. Bintara. 2017. Kinerja reproduksi sapi betina sumba ongole yang diinseminasi dengan *semen* beku sapi jantan *Belgian blue*. Buletin Peternakan. 41(4):379-384.
- Akbar, K. 2016. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum cv mott*) Yang Dipupuk Dengan Pupuk Organik Cair. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Anisa, E., Y.S. Ondho, dan Samsudewa. 2017. Pengaruh body condition score (BCS) berbeda terhadap intensitas birahi sapi induk Simmental peranakan ongole (SimPo). Jurnal Sain Peternakan Indonesia 12(2): 133-141.
- Baliarti, E., P. Priambodo, Ismaya, A. Budiyanto, dan M.D.E. Yulianto. 2018. Pengamatan visual vulva dan perubahan *behaviour* sapi estrus pada pemeliharaan di tingkat peternak. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VI. Fakultas Peternakan, Universitas Jendral Soedirman: 153-157.
- Baliarti B., Panjono, Widi, T.S.M., D.E. Yulianto, M.H. Ali, B.A. Atmoko, H. Maulana, J. Effendhy, P.W. Prihandini, dan D. Pamungkas. 2019. Tingkah laku seksual pejantan dan induk sapi Peranakan Ongole dengan sistem perkandangan koloni terbatas. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Universitas Gadjah Mada.
- Ball, P. J. H. dan A. R. Peters. 2004. *Reproduction in Cattle*. 3<sup>th</sup> ed. Blackwell Publishing. Oxford.
- Balumbi, M., I. Supriatna, M. A. Setiadi. 2019. Respon dan karakteristik estrus setelah sinkronisasi estrus dengan cloprostenol pada sapi *Friesian Holstein*. ACTA Veterinaria Indonesiana. 7(1):29-36.
- Bearden, H. J., J. W. Fuquay., S. T. Wiliard. 2004. *Applied Animal Reproduction* 6<sup>th</sup> ed. Prentice Hall, Upper Saddle River. New Jersey.
- Dhali, D.P., Mishra, R.K. Mehla, dan S.K. Sirohi. 2006. Usefulness of milk urea of concentration to monitor the herd reproductive performance in crossbred karan-fries cows. Asian Australian Journal of Animal Science, 19(1):26-30.
- Ditjennak. 2009. Data Statistik Peternakan Direktorat Jenderal Peternakan 2010-2014. Direktorat Jenderal Peternakan. Departemen Pertanian RI, Jakarta.
- Drudik, D., J.F. Keown, dan P.J. Kononoff. 2007. *Milk Urea Nitrogen Testing*. Institute of Agriculture and Natural Resources. University of Nebraska-Lincoln Extension.

- Endrawati, A., Endang B, dan S. P. S. Budi. 2010. Performans induk sapi silangan Simmental-Peranakan Ongole dan induk sapi Peranakan Ongole dengan pakan hijauan dan kosentrat. *Buletin Peternakan*. 34(2): 205-210.
- Ferguson, J.D. 2003. Interpretation of Milk Urea Nitrogen (MUN) Values. Center of Animal Health and Production. University of Pennsylvania. Available at <https://research.vet.upenn.edu/DairyPoultrySwine/DairyCattle/MUN/MilkUreaNitrogen/tabib/1596/>. Accession date 15<sup>th</sup> September 2020.
- Firman, A. 2010. *Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir*. Widya Padjajaran. Bandung.
- Frandsen, R. D., W. L. Wilke, dan A. D. Fais. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals*. 7<sup>th</sup> ed. Wiley-Blackwell. Colorado.
- Hafez, B. dan E. S. E. Hafez. 2000. *Reproduction in Farm Animals: Physiology of Reproduction*. 7<sup>th</sup> ed. Wiley-Blackwell. Colorado. Pp 395-404.
- Hartadi, H., S. Reksodiprodjo, S. Lebdosukojo dan A.D. Tilman. 1980. *Tabel-Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia*. International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University. Logan, United State of America.
- Ihsan, M. N. 2010. Indek fertilitas sapi PO dan persilangan dengan Limousin. *Jurnal Ternak Tropika*. 11:82-87.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Kune, P., dan N. Solihati. 2007. Tampilan berahi dan tingkat kesuburan sapi bali timor yang diinseminasi. *Jurnal Ilmu Ternak*. 7(1):1-5.
- Najamudin, R., Sriyanto, Amrozi, S. Agungpriyono., dan T. L. Yusuf. 2010. Penentuan siklus estrus pada kancil (*Tragulus javanicus*) berdasarkan perubahan sitologi vagina. *Jurnal Veteriner*. 11 (2):81-86.
- Nufeed. 2019. Katalog Produk Diakses <https://www.nufeed.co.id/index.php/products>. tanggal 18 Februari 2021.
- Nurfutriani, I., R. Setiawan, dan Soeparna. 2015. Karakteristik vulva dan sitology sel mucus dari vagina fase estrus pada domba local. *Jurnal UNPAD*. 4(3):1-10.
- Nurhayati, I. S., R. A. Saptati, dan E. Martindah. 2010. Penanganan gangguan reproduksi guna mendukung pengembangan usaha sapi perah. *Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Bogor.

- Octaviani, T. T. 2010. Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di Kecamatan Musuk Boyolali. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Powell, F.C., C.V. Farrow, dan C. Meyer. 2011. Food avoidance in children, the influence of maternal feeding practice and behaviours. *Appetite*, 57(3):683-692.
- Pratama, H.S., I. Mustofa, W.P. Lokapirnasari, P. Srianto, Rimayanti, dan S. Utama. 2019. Kadar *Milk Urea Nitrogen* (MUN) pada sapi peranakan *Friesian Holstein* (PFH) berdasarkan *Calving Interval* yang berbeda. *Ovozona*. 8(1):1-4.
- Prihatno, S., A. dan Gustari, S. 2013. Pengaruh pemberian Prostaglandin F-2 $\alpha$  dan Gonadotrophin Releasing Hormon terhadap angka kebuntingan pada sapi perah yang mengalami kasus perkawinan berulang. *Jurnal Sain Veteriner*. 21(2).
- 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. Wanda, dan Y. Dalimunthe. 2018. Profil vulva dan suhu tubuh kambing peranakan etawa pada sinkronisasi estrus menggunakan medroxy progesteron asetat dan suplementasi zinc (zn). *Jurnal Nasional Teknologi Terapan* 2(2): 198-211.
- Rusadi, R.P., M. Hartono, dan Siswanto. 2015. *Service per conception* pada sapi perah laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden Purwokerto Central Jawa. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1):29-37.
- 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.
- Siregar, T.N., J. Melia, Rohaya, C.N. Thasmi, D. Masyitha, S. Wahyuni, J. Rosa, Nurhafni, B. Panjaitan, dan Herrialfian. 2015. Determining proportion of exfoliative vaginal cell during various stages of estrus cycle using vaginal cytology techniques in Aceh cattle. *Veterinary Medicine International*. 2016:1-5.
- 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 Conf. Series: Earth and Environmental Science*: 387
- 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.

- Suprihatin, N., L.I.T.A. Tumbelaka., dan M.A. Setiadi. 2016. Profil progesterone air susu dan tingkat kebuntingan sapi perah pasca sinkronisasi estrus menggunakan Prostaglandin F<sub>2</sub>Alfa atau Progesteron-CIDR. *Jurnal Veteriner*. 17(3):396-403.
- Widayati, D. T., A. Junaidi., K. Suharto., A. Octaviani, dan Wahyuningsih. 2010. Reproduction performance of Etawah Cross Bred Goats in estrus synchronization by *Controlled Internal Drug Release* implant and PGF<sub>2</sub> $\alpha$  continued by artificial insemination. *International Journal of Biological, Biomolekuler, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering*. 4(5):393-395.
- Widayati, D.T., Y.Y. Suranindiyah, L. Rahmah, dan B.P. Widyobroto. 2017. Evaluation of Friesian Holstein grade cow fertility based the level of milk urea. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 11(1): 23-26.
- Widayati, D.T., Adiarto, B.P. Widyobroto, dan Y.Y. Suranindiyah. 2019. Cortisol and blood urea nitrogen profiles in fertile and repeat-breeder Holstein-friesian crossbred cows. *Pak. J.Biol.Sci.*, 22(7): 356-360.
- Wijayanti, D., dan F. ardigurnita. 2020. Kualitas tampilan vulva dan tanda-tanda birahi pada kambing peranakan etawah yang diberikan ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*). *Sains Peternakan*. 18(1): 31-37.
- Yekti, A.P.A., T. Susilawati, M. N. Ihssan, dan S. Wahyuningsih. 2017. *Fisiolog Reproduksi Ternak (Dasar Manajemen Reproduksi)*. UB Press. Malang.
- Zainudin, M., M. N. Ihsan dan Suyadi. 2015. Efisiensi reproduksi Sapi Perah PPFH pada berbagai umur di CV. Milkindo Berkah Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 24:32-37.