

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Y. S. Ondho, dan B. Sutiyono. 2012. Penampilan Birahi Sapi Jawa Berdasarkan Poel 1, Poel 2, dan Poel 3. *Animal Agriculture Journal*. 1(2): 86 – 92.
- Affandhy, L., C.W. Pratiwi dan D. Ratnawati. 2007. Petunjuk Teknis Penanganan Gangguan Reproduksi Pada Sapi Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Akhadiarto, S. 2008. Pemanfaatan Limbah Tanaman Tebu Untuk Pakan Sapi. *Pusat Teknologi Produksi Pertanian*. 4 (3):149-154.
- Atabany, A., B. P. Purwanto, T. Toharmay, dan A. Anggraeni. 2011. Hubungan Masa Kosong dengan Produktivitas pada Sapi Friesian Holstein di Baturaden, Indonesia. *Media Peternakan*. Jawa Barat. 34 (2): 77-82.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jawa Timur. 2013. <http://bappeda.jatimprov.go.id/bappeda/wp-content/uploads/potensi-kab-kota-2013/kab-tulungagung-2013.pdf> (27 Mei 2019).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tulungagung. 2017. <https://tulungagungkab.bps.go.id/> (27 Mei 2019).
- Badan Pusat Statistik. 2018. <https://laporan-lengkap-bps-tentang-impor-Indonesia-hingga-agustus>. (20 Januari 2020).
- Balumbi, M., I. Supriatna, dan M. A. Setiadi. 2019. Respons dan Karakteristik Estrus setelah Sinkronisasi Estrus dengan Cloprostenol pada Sapi *Friesian Holstein*. *Fakultas Kedokteran Hewan IPB*. 7 (1) : 29-36.
- Blakely, J. dan D. H. Bade.1992. Ilmu Peternakan. Edisi ke-empat. Terjemahan B. Srigandono. UGM-Press, Yogyakarta.
- Budi, U. 2006. Dasar Ternak Perah. Departemen Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Budiasa, M.K. dan T.G.O. Pelayun. 2019. Induksi Birahi dengan PGF2 Alfa dan Penyuntikan Gn-RH Setelah di Inseinasi Buatan pada Sapi Bali. *Jurnal kedokteran hewan*. 8(5):555-561.
- Djojosoebagio, S. 1990. Fisiologi Kelenjar Endokrin Volume II. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Dirjen. Dikti. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. IPB.

- Dudi, D. Rahmat, dan T. Dhalika. 2006. Evaluasi Potensi Genetik Sapi Perah Fries Holland (FH) Di Koperasi Serba Usaha (KSU) Tandangsari Kabupaten Sumedang. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6 (1): 42-47.
- Fauzi, R.M., Suyadi dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh Pemberian Prostaglandin F2 α Terhadap Saktu Kemunculan Birahi dan Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Brahman Cross (Bx) Heifers. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 27 (3): 39-43.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak* Alfabeta. Bandung.
- Franson, R. D. 1993. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Franson, R.D. 2003. *Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi ke-4*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gio, P. U., dan R. E. Caraka. 2018. *Pedoman Dasar Mengolah Data Dengan Program Aplikasi Statistika Statcal*. USU Press.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Semen Evaluation*. In: *Reproduction in Farm Animals*. 7th Edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland. USA.
- Hafez, E. S. E. 2004. *Reproduction In Farm Animal* 7th ed. Philadelphia. Baltimore. New York London.
- Hariadi, M., Hardjopranjoto, Wurlina., H.A., Hermadi. B., Utomo. Rimayanti, I. N., Triana dan H., Ratnani. 2011. *Buku Ajar Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hisbrunner, G. R. Ficher, U. Kuffer, H. Burkhardt, and A. Steiner. 2000. Effect of Different Doses of Prostaglandin F2 α on Intrauterine Pressure and Uterine Motility During Diestrus in Experimental Cows. *Therionology* 54(2):291-303.
- Husein, M. Q and R. T. Kridli. 2003. Effect of Progesterone Prior to GnRH-PGF2 α Treatment on Induction of Estrus and Pregnancy in Anestroses Awassi Ewes. *Reprod Domest Anim*. 38(3): 228-232.
- Irfan, S. Wahjuningsih, dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh Karakteristik Lendir Servik Sebelum Inseminasi Buatan (IB) Terhadap Keberhasilan Kebuntingan Sapi Komposit. *J. Ternak Tropika*. 18 (1) : 24-28.
- Ismudiono, P. Srianto, H. Anwar, S. P. Madyawati, A. Samik, dan E. Safitri. 2010. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Kune, P., dan Najamudin. 2002. Respon Estrus Sapi Potong Akibat Pemberian Progesteron Prostaglandin PGF2 α dan Estradiol Benzoat dalam kegiatan Sinkronisasi Estrus. *Jurnal Agroland*. 9(4) : 380-384.

- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan Percobaan. Edisi Ke-2. Airlangga University Press. Surabaya.
- Laporan KUD. 2018. Buku Catatan Kasus Penyakit di Koperasi Unit Desa Tani Wilis Sendang Tulungagung Bulan Agustus th 2018. KUD TANI WILIS hal 250.
- Larasati, D.A. 2016. Faktor yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Susu Sapi Perah di Desa Geger Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung. Jurnal Geografi. 14(1):34-41
- Lauderdale, J. W. 2006. History, efficacy and utilization of prostaglandin F2 alpha for estrous synchronization. Proceeding of Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle, St Joseph, Missouri. P33-48.
- Listiani, D. 2005. Pemberian PGF2 α Pada Sapi Peranakan Ongole yang Mengalami Gangguan Korpus Luteum Persisten. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Magata, F., K. shirasuna., K. Struve., K. Herzog., T. Shimizu., H. Bollwein., and A. Miyamoto. 2012. Gene Expressions in The *Persistent Corpus Luteum* On Dairy Cattle: Disinct Profile From The Corpora Lutea of The Estrous Cycle and Pregnancy. Jurnal Reproduction and Development. 58: 445-452.
- Masoumi, R, A. Badiei, G. Imam, F. Mosakhani and Curtis. 2012. Evaluation of Uterotonic Effects of Dinoprost in Pyometric and Clinically Healthy Lactating Dairy Cows. Repro. Domest. Anim. 47, 477.
- Milvae, R.A. 2000. Inter-relationships Between Endothelin and Prostaglandin F2 α in Corpus Luteum Function. Journal of Reproduction and Fertility. 5:1-5.
- Montiel, F., dan C. ahuja. 2005. Body Condition and Succling as Factors Influencing the Duration of Postpartum Anestrus in Cattle. A Review. Anim Reprod Sci. 78: 1568-1576.
- Moreira, F., R. I De la Sota, T. Diaz, and W. W. Thatcher. 2000. Effect of Day of The Estrous Cycle at The Initiation of a Timed Artificial Insemination Protocol on Reproductive Responses in Dairy Heifers. J. Anim. Sci. 78:1568-1576.
- Mwaanga, E., and T. janowski. 2000. Anoestrud in Dairy Cows : Causes, Prevalence and Clinical Forms. Reprod Domest Anim. 35 : 103-200.
- Nurhaya, A., A. Ella, dan M. Sariubang. 2017. Perbaikan Pakan Pada Induk Sapi Perah sedang Laktasi di Kabupaten Enkarang. 132-138.
- Pemayun, T. G. O ., L. Mahaputra, Ismudiono, dan Soetjipto. 2008. Penurunan Kadar Progesteron Kuda Fase Luteal Setelah Pemberian Prostaglandin F2 α Hasil Ekstraksi Vesikel Seminalis Sapi Bali. Jurnal Veteriner. 9 (4):163-167.

- Priyanto, D., dan T. Herawati. 2017. Profil Pengembangan Usaha Ternak Sapi Perah di Luar Jawa (Kasus Dataran Tinggi Kota Padang Panjang, Sumatera Barat). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Pursley, J. R., J. P. N. Martins, C. Wright, and N.D. Stewart. 2012. Compared to dinoprost tromethamine, cloprostenol sodium increased rates of estrus detection, conception and pregnancy in lactating dairy cows on a large commercial dairy. *Journal Theriogenology*. 78 : 823-829.
- Rasad, S.D. 2009. Evaluasi Penampilan Reproduksi Sapi Perah Studi Kasus Di Perusahaan Peternakan Sapi Perah KUD Sinarjaya. *Agripet*. 9(1) : 43-49.
- Rich, T. D., and E. J. Turman. 2017. *Beef Cattle Handbook*. Animal Science Departemen. Oklahoma State University.
- Rusdiana, S., dan W. K. Sejati. 2009. Upaya Pengembangan Agribisnis Sapi Perah dan Peningkatan Produksi Susu Melalui Pemberdayaan Koperasi Susu. *Forum*.
- Sakatani, M., M. Takahashi and N. Takenouchi. 2016. The Efficiency of Vaginal Temperature *J. Measurement For Detection of Estrus in Japanese Black Cows*. *Journal of Reproduction and Development*. 62(2): 201-207.
- Sariubang, M. dan Nurhayu. 2011. Respon Penyuntikan Hormon Capriglandin PGF₂ α Terhadap Sinkronisasi Birahi Induk Sapi Bali di Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Setiadi, M. A., dan Aepul. 2010. Daya penghambatan arus listrik daerah vagina pada domba setelah sinkronisasi estrus. Prosiding Seminar Nasional Peranan Teknologi Reproduksi Hewan dalam Rangka Swasembada Pangan Nasional. P135-138.
- Sharma, L., L. Dhaliwal, S. Saha, S. Sangwan, and V. Dhawan. 2010. Role of 8-iso-Prostaglandine F₂ α and 25-hydroxycholesterol in The Pathophysiology of Endometriosis. *Fertility and Sterility*. 94:63-70.
- Sherry, T.M., W. Senosy, G.B. Mahmoudb, and S.I. Wasfy. 2013. Effect of dinoprost and cloprostenol on serum nitric oxide and corpus luteum blood flow during luteolysis in ewes. *Theriogenology*. 80:513–518.
- Sirait, J. 2017. Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai Hijauan Pakan Ternak untuk Ruminansia. *Wartazoa*. 27(4):167-176.
- Skarzynski, D. J., M. J. Siemieniuch, W. Pilawski, I. W. Potocka, M. M. Bach, M. Majewska, and J. J. Jaroeszewski. 2009. Invitro Assesment of Progesterone and Prostaglandin E₂ Production bythe Corpus Luteum in

- Cattle Following Pharmacological synchronization of Estrus J. Repro. Dev. 55:170-176.
- Smith, S. T., W. R. Ward, and H. Dobson. 1998. Use of Ultrasonography to Help to Predict Observed Oestrus in Dairy Cows After The Administration of Prostaglandin F_{2α}. Vet Rec. 142:271-274.
- Solihati, N. 2005. Pengaruh Metode pemberian PGF_{2α} Dalam Sinkronisasi Estrus Terhadap angka Kebuntingan Sapi Perah Anestrus. Makalah. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran.
- Spencer, T.E., G. A. Johnson, F. W. Bazer, R.C. Burghardt, and M. Palmarini. 2006. Pregnancy Recognition and Conceptus Implantation in Domestic Ruminants: Roles of Progesterone, Interferons and Endogenous Retroviruses. Reprod Fertil Dev. 19 (1): 65-78.
- Stevenson, J. S., and A.P. Phatak. 2010. Rates of luteolysis and pregnancy in dairy cows after treatment with cloprostenol or dinoprost. Theriogenology. 73: 1127-1138.
- Suprpto, D.S. 2018. Deteksi Bakteri non Spesifik dalam Saluran Reproduksi Sapi Perah Betina yang Mengalami Repeat Breeder di KUD Tani Wilis , Kecamatan Sendang, Kabupaten Tulungagung [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Sutiyono., D. Samsudewa., A. Suryawijaya. 2016. Identifikasi Gangguan Reproduksi Sapi Betina di Peternakan Rakyat. Jurnal Veteriner. 18 (4): 580-588.
- Tomaszewska and Kim. 2002. Mikrobiologi Organik. Puataka Utama: Jakarta.
- Tsiliganni, T., G.S. Amiridis, E. Dovolou, L. Menegatos, S. Chadio, D. Rizos, dan A.G. Adan. 2011. Association Between Physical Properties of Cervical Mucus and Ovulation Rate in Superovulated Cows. Journal Of Veterinary. 75:248-253.
- Tuasikal, B. J., T. Tjiptosumirat, dan R. Kuku. 2004. Gangguan Reproduksi Sapi Perah dengan Teknik Radio Immunoassay (RIA) Progesteron Risalah Seminar Umiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi.
- Yamada, K., T. Nakao and N. Isobe. 2003. Effect of body condition score in cow peripartum on the onset of postpartum ovarian cyclicity and conception rate after ovulation synchronization/fixetime artificial insemination. J. Reprod Develop. 49:381-388.