

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, T., Jaswandi. dan C. Ade. 2014. Pengaruh Berbagai Dosis Hormon GnRH (Gonadotropin Release Hormone) Terhadap Karakteristik Berahi Dan Kadar Hormon Progesteron Sapi Pesisir. Proceeding. Fakultas peternakan dan pertanian Undip. Semarang.
- Anharu, F.A.R. 2019. Tingkat Kesuburan pada Sapi Perah yang Teridentifikasi Bakteri Non Spesifik dalam Saluran Reproduksi di Wilayah KUD Tani Wilis, Sendang, Tulungagung [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Anwar, R. 2005. Sintesis, Fungsi dan Interpretasi Pemeriksaan Hormon Reproduksi. Subagian Fertilitas dan Endokrinologi Reproduksi Bagian Obstetri dan Ginekologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Padjajaran. Hal. 1
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Susu Segar Menurut Provinsi. BPS RI. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1083>. [20 Mei 2019]
- 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]
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan. Edisi Keempat. Terjemahan : B. Srigandono. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Bertolin, K. and D.M. Bruce. 2014. The Guide to Investigation of Mouse Pregnancy.
- De Rensis, F. and F. Lopez-Gatiús. 2007. Protocols for synchronizing estrus and ovulation in buffalo (*Bubalus bubalis*): A review. *Theriogenology*. 67:209-216.
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. 2018. Koordinasi UPSUS Sapi Perah di Jatim Tahun 2018. <http://disnak.jatimprov.go.id/web/beritautama/read/1364/koordinasi-upsus-sapi-perah-di-jatim-tahun-2018>. [26 Januari 2020]

- Edmonson, A.J., I.J. Lean, L.D. Weaver, J.W. Loid, T. Farver and G. Webster. 1989. A Body Condition Scoring Chart for Holstein dairy cows. *J Dairy Sci.* 72: 68-70.
- Efendi, M., T.N. Siregar, Hamdan, Dasrul, C.N. Thasmi, Razali, A. Sayuti dan B. Panjaitan. 2015. Angka Kebuntingan Sapi Lokal Setelah Diinduksi Dengan Protokol Ovsynch. *Jurnal Medika Veterinaria*: ISSN : 0853=1943.
- Fadhil, M. 2016. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Conception Rate Sapi Perah pada Peternakan Rakyat di Provinsi Lampung [Skripsi]. Universitas Lampung.
- Fauzi, M.R., Suyadi dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh Pemberian Prostaglandin F2 Alpha Terhadap Waktu Kemunculan Birahi dan Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Brahman Cross (Bx) Heifers. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 27 (3): 39-43.
- Febriantoro, F., M. Hartono dan S. Suharyati. 2015. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Conception Rate pada Sapi Bali di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol 3(4): 239-244.
- Goodman, H. M. 2009. *Basic Medical Endocrinology*. Academic Press
- Gupta, P. K. 2016. *Funmentals of Toxicology, Essential Concepts and Applications*. Academic Press
- Hafez, S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animals 7th Edition*. Philadelphia (US) : Lea and Febiger.
- Hafizuddin, T.N.S dan M. Akmal. 2012. Hormon dan Perannya Dalam Dinamika Folikuler Pada Hewan Domestik. *JESBIO* Vol. 1 No. 1, November 2012: ISSN: 2302-1705
- Hariadi, M., H.S. Hardjopranjoto, Wurlina, H.A. Hermadi, B. Utomo, Rimayanti, I.N Triana, dan H. Ratnani. 2011. *Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hariono, B. 1990. Pengaruh Penyuntikan Gonadotropin Releasing Hormon (GnRH) Terhadap Birahi dan Ovulasi pada Sapi Perah Pasca Lahir yang Mengalami Hipofungsi Ovarium [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

- Haryani, R. 2002. Akselerasi Pemunculan dan Penyerentakan Estrus Serta Keberhasilan Konsepsi Post-Partum Melalui Induksi Hormon Progesteron, PMSG dan Kombinasinya pada Sapi Bali. Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hermadi, H. A., M. Hariadi dan Wurlina. 2011. Aplikasi human Menopause Gonadotropin (hMG) untuk Pertumbuhan Foikel Sapi Perah Penderita Hypofungsi Ovarium. *Veterinaria Medika* : Vol.4 No. 3.
- Hermadi, H.A. 2015. Pemberantasan Kasus Kemajiran Pada Ternak Menuju Kemandirian Dibidang Kesehatan Reproduksi Hewan Dan Ketahanan Pangan Di Indonesia. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru besar dalam Bidang Ilmu Kemajiran Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Ihsan, M.N. 2010. Ilmu Reproduksi Ternak Dasar. UB Press. Hal. 138-145
- Irmaylin S.M., M. Hartono dan P.E. Santosa. 2014. Respon Kecepatan Timbulnya Estrus dan Lama Estrus pada Berbagai paritas Sapi Peranakan Ongole (PO) Setelah Dua Kali Penyuntikan Prostaglandin F₂ α (PGF₂ α). *Jurnal Ilmiah Universitas Lampung*. Vol 2 No.1
- Ismudiono, P. Srianto, H. Anwar, S.P. Madyawati, A. Samik dan E. Safitri. 2010. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Surabaya: Airlangga University Press. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Hal. 3
- Jones, R.E. and H.L. Kristin. 2014. Human Reproductive Biology (Fourth Edition). Colorado: Academic Press
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2018. Bahan Baku Susu Didominasi Produk Impor. <http://www.kemenperin.go.id/artikel/8883/Bahan-Baku-Susu-Didominasi-Produk-Impor>. [20 Juli 2019]
- Mahaputra, L., I. Mustofa, S. Utama, T.I. Restiadi dan S. Mulyati. 2011. Buku Ajar Ilmu Kebidanan Veteriner. Airlangga University Press. Surabaya. Hal.17-25
- Milar, R.P., Z.L. Lu, A.J. Pawson, C.A. Flanagan, K. Morgan and S.R. Maudsley. 2003. Gonadotropin-Realising Hormone Receptor. *Endocrine Reviews* 25(2): 235-275

- Muktar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah Cetakan I. Lembaga Pengembangan profesi, Universitas Sebelas Maret Press. Surakarta
- Mustofa, I., S. Utama, T.I. Restiadi, S. Mulyati, T.D. Lestari. 2019. Ilmu Kebidanan Hewan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Nurfathaya, M., M.Y. Sumaryadi dan D.M. Saleh. 2019. Pengaruh Dosis Gonadotropin Releasing Hormon (GnRH) terhadap Respon Onset dan lama Birahi Sapi Pasundan. *Jurnal of Livestock and Animal Reproduction*. Vol.2 No.1.
- Pemayun, T.G.O. 2009. Induksi Estrus dengan PMSG dan GN-RH pada Sapi Perah Anestrus Postpartum. *Buletin Veteriner Udayana* vol.1 No.2 :83-87.
- Pijnenborg, R. 2015. The guide to investigation of mouse pregnancy. *Placenta*, 36(2), 253–254. Doi:10.1016/j.placenta.2014.11.023.
- Prihatin, O.D. 2008. Performa Reproduksi Sapi Friesian-Holstein Betina Di Peternakan Rakyat Kpsbu dan Bppt-Sp Cikole Lembang [Skripsi]
- Prihatno, S.A. dan S. Gustari. 2003. Pengaruh Pemberian Prostaglandin F-2 α dan Gonadotrophin Releasing Hormon terhadap Angka Kebuntingan Pada Sapi Perah yang Mengalami Kasus Kawin Berulang. *J. Sain vet.* XXI.
- Purohit. 2010. *Methods of Pregnancy Diagnosis in Domestic Animals: The Current Status*.
- Pursley, J.R., M.W. Kosorok, and M.C. Wiltbank. 1997. Reproductive management of lactating dairy cows using synchronization of ovulation. *J. Dairy Sci.* 80:301-306.
- Rosadi, B., T. Sumarsono dan F. Hoesni. 2016. Identifikasi Gangguan Reproduksi pada Ovarium Sapi Potong yang Mengalami Anestrus Postpartum Panjang. *Jurnal veteriner* Vol. 19 No. 3: 385-389.
- Salman, L.B., C. Sumantri, R.R Noor, A. Saefuddin dan C. Talib. 2015. Kurva Pertumbuhan Sapi Frisian Holstein dari Lahir Sampai Siap Kawin Berdasarkan Tingkat Kelahiran. *Jurnal Veteriner* Vol. 16 No. 1 : 96-106.

- Soenardirahardjo, B.P. 2011. Buku Ajar Embriologi. Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Sonjaya, H. 2005. Materi Mata Kuliah Ilmu Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Suartini, N.K., G.N.B. Trilaksana dan T.G.O. Pelayun. 2013. Kadar Estrogen dan Munculnya Estrus setelah Pemberian Buserelin (Agonis GnRH) pada Sapi Bali yang Mengalami Anestrus Postpartum Akibat Hipofungsi Ovarium. Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan, Agustus 2013: Vol . 1, No. 2: 40-44.
- Sudarmaji, A, Malik dan A. Gunawan. 2007. Pengaruh Penyuntikan Prostaglandin Terhadap Presentase Birahi dan Angka Kebuntingan Sapi Bali dan PO di Kalimantan Selatan. Jurnal Ilmiah Peternakan. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kalimantan Banjarmasin. Vol 10 No 1
- Susilawati, T. 2011. Spermatologi. UB Press. Hal 65-80
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan. Ub Press. Hal 125-126
- Sutiyono, D. Samsudewa, dan A. Suryawijaya. 2017. Identifikasi Gangguan Reproduksi Sapi Betina di Peternakan Rakyat. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
- 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. Hal. 9.
- Syaifudin, Arif. 2013. Profil Body Condition Score (BCS) Sapi Perah di Wilayah Koperasi Peternakan Sapi Bandung Utara (KPSBU) Lembang (Studi Kasus) [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Toelihere, M.R. 2002. Increasing the success rate and adoption of artificial insemination for genetic improvement of Bali cattle. Workshop on Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia. Udayana Eco Lodge Denpasar Bali 4-7 February 2002.

- Widiartika, S. 2017. Penilaian Kondisi Tubuh Sapi Perah Body Condition Score (BCS). Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturaden. <http://bbptusapiperah.ditjenpkh.pertanian.go.id/?p=2895> diakses 01 Januari 2019
- Wijaya, I. 2008. Ilmu Reproduksi Ternak Mata Kuliah Peternakan. Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Bali. Riset Unggulan Terpadu (RUT VII). Balai pengkajian Teknologi Pertanian, Menristek dan Lipi.
- Wirdahayati, R.B. 2000. Optimalisasi Pembesaran Anak Sapi Melalui Penyapihan Dini Untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Bali di Nusa Tenggara Timur.
- Zainudin, M, M.N Ihsan dan Suyadi. 2014. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah PFH pada Berbagai umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternak 24 (3): 32-37