

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani. T., Jaswandi., Defrinaldi dan Y.E Satria. 2014. Pengaruh Waktu Pemberian Gonadotropin Releasing Hormone (GnRH) terhadap Jumlah Korpus Luteum dan Kecepatan Timbulnya Berahi pada Sapi Pesisir. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 16 (3) : 193-197.
- Awaluddin dan T. Panjaitan. 2010. Petunjuk Teknis Pangukuran Ternak Sapi Potong. Kementerian Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian NTB.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Populasi Ternak Provinsi Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.go.id>. Diakses 14 September 2018, Pukul 20:20 WIB.
- Eedenburg, V., F.J.D. Karthaus., M.A.M. Taverne., I. Merics and O. Szenci. 2002. The Relationship Between Estrous Behavioural Score and Time Of Ovulation in Dairy Cattle. *J. Dairy Sci.*, 85 : 1150-1156.
- Fadillah, R., S. Surhayati dan M. hartono. 2013. Pengaruh Paritas Terhadap Presentase Estrus dan Angka Kebuntingan pada Sapi Bali yang Disinkronisasi Estrus dengan Dua Kali Penyuntikan Prostaglandin F2 α (PGF2 α). Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture Lampung University.
- Fahimuddin, M. 1975. Domestic Water Buffalo. Oxford and IBH Publishing Co, New Delhi.
- Frandsen, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. diterjemahkan oleh Srigandono, B dan Praseno, K, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Frandsen, R.D. 1996. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-7. diterjemahkan oleh Srigandono, B dan Praseno, K, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Frandsen, R.D., W.L. Wilke and A.D. Fails. 2003. Anatomy and Physiology of Farm Animal. 7th ed. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Hafez, E.S.E. 1993. Reproduction in Farm Animals. Ed 6th. Lea and Febiger Philadelphia.
- Hall, J.B., W.D. Whittier., M. Jims., C. Mark and C. David. 2009. GnRh Based Estrus Synchronization Systems. Virginia Cooperative Extension. Publication : 400 – 013.
- Handiwirawan, E. Suryana dan C Thalid. 2008. Karakteristik Tingkah Laku Kerbau untuk Manajemen produksi yang Optimal. Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. Bogor.

- Harnida, S. 2017. *Pengaruh Penggunaan Metode Cosynch Dan Ovsynch Terhadap Fertilitas Sapi Pesisir*. Masters Thesis, Universitas Andalas.
- Hasan, F., P. Sitepu dan Alwiyah. 2017. Pengaruh Paritas terhadap Persentase Estrus Domba Ekor Tipis yang Disinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F₂ α (PGF₂ α). *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 5 (1) : 46-48.
- Hoque, M., N. A. K. Talukder., M. Akter and M. Shamsuddin. 2014. Evaluation of Ovsynch Protocols for Timed Artificial Insemination in Water Buffaloes in Bangladesh. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 35 (38) : 418-424.
- Ilham , N dan Hadi, P. U. 2002. Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 21 (4) : 148-157.
- Ismail, M. 2009. Onset dan Intensitas Estrus Kambing pada Umur yang Berbeda. *Jurnal Agroland*, 16 (2) : 180-186.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Jainudeen, M. R and E.S.E. Hafez. 1980. Cattle and buffalo. In: *Reproduction in Farm Animals*. E. S. E. Hafez (Editor). Ed 6th . Lea and Febiger. Philadelphia. P. 315-329.
- Lendhanie, UU. 2005. Karakteristik Reproduksi Kerbau Rawa dalam Kondisi Lingkungan Peternakan Rakyat. *Bioscientiae*, 2 (1) : 43-48
- Marawali, A., M.T. Hine., Burhanuddin dan H.L.L. Belli. 2001. *Dasar-dasar Ilmu Reproduksi Ternak*. Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Pendidikan Tinggi Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur. Jakarta.
- Menchaca, A dan Rubianes. 2001. Effect of high progesterone concentrations during the early luteal phase on the length of the ovulatory cycle of goats. *Animal Reproduction Science*, 51 (68) : 69-76.
- Noakes, D.E., T.J. Parkinson and G.C.W. England. 2001. *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics*. Edth 8. Baillier Tindall, London.
- Partodiharjo, S. 1987. *Ilmu Reproduksi Hewan*. PT. Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Pujar, C., Puro., Markandeya., Mali and Kumawat. 2016. Studies On Efficacy of Selectsynch and Ovsynch Protocols for Induction and Synchronization of Estrus in Osmanabadi Goats. *International Journal of Science, Environment*. 5 (6) : 4069-4073.

- Putra, D. E., Sarbaini dan T. Afriani. 2017. Estimasi Potensi Pembibitan Ternak Kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat Indonesia. *Jurnal Veteriner*, 18 (4) : 623-633.
- Putri, A.N., S. Surhayati dan P. Santosa. 2012. Pengaruh Paritas Terhadap Persentase Estrus dan Kebuntingan Sapi Peranakan Ongole yang Disinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F2 α (Pgf2 α). Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture Lampung University.
- Putro, P.P dan A. Kusumawati. 2014. Dinamika Folikel Ovulasi Setelah Sinkronisasi Estrus dengan Prostaglandin F2a pada Sapi Perah. *Jurnal Sain Veteriner*. 32 (1) : 22-31.
- Rabidas., Susanto and Royhan. 2017. Synchronization of Estrus Using Ovsynch Protocol and Fixed Timed Artificial Insemination (FTAI) in Indigenous Dairy Buffaloes: An Effective Buffalo Breeding Program in Bangladesh. *Asian Journal Of Biology*, 2 (1) : 1-8.
- Ramli, M., T.N. Siregar., C.N. Thasmi., Dasrul., S. Wahyuni dan A. Sayuti. 2016. Hubungan Antara Intensitas Estrus dengan Konsentrasi Estradiol pada Sapi Aceh pada Saat Inseminasi. *Jurnal Medika Veterinaria*. 10 (1) : 27-30.
- Rusdiana.,S dan Soeharsono. 2018. Program SIWAB untuk Meningkatkan Populasi Sapi Potong dan Nilai Ekonomi Usaha Ternak. *Forum Penelitian Agroekonomi*, 35 (2) : 125-137.
- Saili, T., L.O. Baa., L.O.A. Sani., S. Rahadi., W. Sura dan F. Lopulalan. 2016. Sinkronisasi Estrus dan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Cair Hasil Sexing pada Sapi Bali Induk Yang Dipelihara dengan Sistem yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*. 16 (2) : 49-55.
- Salisbury, R.E dan W.L. Vandemark. 1978. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Edisi terjemahan oleh R. Djanuar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Senger, P.L. 2005. Reproductive cyclicity the follicular phase. In: *Pathways to Pregnancy and Parturition*. 2nd Edition. Washington State University Research & Technology Park.
- Sianturi, R. G., B. Purwantara., I. Supriatna., Amrozi dan P. Situmorang. 2012. Optimasi Inseminasi Buatan pada Kerbau Lumpur (*Bubalus bubalis*) Melalui Teknik Sinkronisasi Estrus dan Ovulasi. *JITV*, 17 (2) : 92-99.
- Siregar, T. N. 2006. *Fisiologi Reproduksi pada Hewan Betina*. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Siregar, T.N. 2008. Upaya Meningkatkan Intensitas Berahi Pada Kerbau Dalam Hubungannya Dengan Peningkatan Angka Konsepsi Hasil Inseminasi Buatan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*, 9 (4) : 69-74.

- Siregar, T.N. 2010. Efektifitas Beberapa Metode Sinkronisasi Estrus dan Inseminasi Buatan pada Kerbau Rawa di Banten. Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika, Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan Bambang Sumantri. Gramedia Pustakatama, Jakarta.
- Syawal, M. 2014. Pengaruh Hcg Terhadap Intensitas Estrus dan Kebuntingan pada Kambing PE An-Estrus Postpartum. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Toelihere, M.R. 1985. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Angkasa. Bandung.
- Udin, Z., F. Rahim., Hendri and Y. Yelita. 2017. Effect of Ovsynch and Co-synch on Follicle Size and Conception Rate Indifferent Postpartum of Simmental Cows. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances, 12 (2) : 115-122.
- Udin, Z., F. Rahim., Hendri and Y.Yelita. 2016. Waktu dan Kemerahan Vulva Saat Inseminasi Buatan Merupakan Faktor Penentu Angka Kebuntingan Sapi di Sumatera Barat. Jurnal Veteriner. 17 (4) : 501-509.
- Udin, Z., Hendri and Masrizal. 2017. Fertility in South Pesisir Cows Following Ovsynch and Co-Synch Protocols of Estrus Synchronization in West Sumatra. International Journal on Advanced Science Engineering Information technology, 7 (6) : 2100-2107.
- Walker, R. S., P. D. Burns., J. C. Whittier., G. E. Seidel and D. D. Zalesky. 2005. Evaluation of gonadotropin releasing hormone and insemination time using the CO-synch protocol in beef cows. Animal Science Journal. 21 (190) : 190-194.
- Widiyono, I., P. P. Putro., Sarmin, P., Astuti dan C. M. Airin. 2011. Kadar Estradiol dan progesteron serum, Tampilan Vulva dan Sitologi Apus Vagina Kambing Bligon Selama Siklus Birahi. Jurnal Veteriner. 12 (4) : 263-268.