

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu, A. C., Busato, E. M., Galan, T. G., Bertol, M. A., & Weiss, R. R. (2017). *Bovine Reproductive Physiology and*. Brazil: Federal University of Parana.
- Anonim. (2020). *Peternakan Dalam Angka 2020*. Jakarta: BPS-RI.
- Anonim. (2021). *Kabupaten Kulon Progo Dalam Angka 2021*. Yogyakarta: BPS Kabupaten Kulon Progo.
- Astuti, J. M. (2004). *Potensi dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Peranakan Ongole (PO)*. Yogyakarta: Lokakarya Nasional Sapi Potong Fakultas Peternakan UGM.
- Ball, P., & Peters, A. (2004). *Reproduction in Cattle*. UK: Blackwell Publishing.
- Bamualim, A. M. (2014). *Rekomendasi Teknologi Peternakan dan Veteriner mendukung Program Swasembada Daging Sapi (PSDS)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Bryner, R. W., Garcia-Winder, M., Lewis, P. E., Inskeep, E. K., & Butcher, R. L. (1990). Bryner RW, Garcia-Winder M, Lewis PE, Inskeep EK, Butcher RL. Changes in hormonal profiles during the estrous cycle in old lactating beef cows. *Domestic Animal Endocrinology*, 7 : 181–189.
- Chaesario, T. F. (2015). *Pengaruh Kualitas Estrus Terhadap Performa Reproduksi Sapi Potong Di Wilayah Kerja Inseminator Gabus II Kabupaten Grobogan. Skripsi*.
- Christoffor, W. (2004). *Kinerja Induk Sapi Silangan Simental Peranakan Ongole dan Peranakan Ongole Periode Prepartum Sampai Postpartum di Kecamatan Bambanglipuro Kabupaten Bantu*. Yogyakarta: Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Chung, D. P., & Hai, P. H. (2001). Constraints on efficiency of artificial insemination and effect of nutrition on reproductive performance in dairy cattle smallholder farms in Vietnam. Proc of final Research Coordination Meeting on 'Radioimmunoassay and related tec. *IAEATECDOC-1220*, 45-50.
- Erickson, B. H., A., R. R., & Murphree, R. L. (1976). Ovarian characteristics and reproductive performance of the aged cow. *Biology Reproduction* , 15 : 555–560 .

- Fanani, S. Y., Subagyo, & Lutojo. (2013). Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein di Kecamatan Puduk, Kabupaten Kulon Progo. *Tropical Animal Husbandry Vol. 2 (1)*, 21-27.
- Frandsen, R. D. (2002). *Anatomy and Physiology of Farm Animals Seventh Edition*. Colorado: Willey-Blackwell.
- Garcia, E. J.-M. (2011). Oestrus Intensity is Positively Associated With Reproductive Outcome in High-Producing Dairy Cows. *Livestock Science (139)*, 3., 191-195.
- Hori, K., Matsuyama, S., Nakamura, S., Iwata, H., Kuwayama, S., Miyamoto, A., & Shirasuna, K. (2018). Age-related changes in the bovine corpus luteum function and progesterone secretion. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol 54 (1) : 23-30.
- Ihsan, M. N. (2010). Indek Fertilitas Sapi PO dan Persilangannya dengan Limosin. *Jurnal Ternak Tropika Vol. 11 No.2*, 82-87.
- Irfan, M. (2015). Pengaruh Umur Terhadap Performa Reproduksi Sapi Potong di Wilayah Kerja Inseminator Gabus II Kabupaten Grobogan. *Skripsi*.
- Iwata, H. (2016). Age-associated events in bovine oocytes and possible countermeasures. *Reproductive Medicine and Biology*, 15 (3) : 155 - 164.
- Jainudeen, M. R., & Hafez, E. S. (2008). *Cattle Dan Buffalo dalam Reproduction In Farm Animals. 7 th Edition*. . Maryland, USA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Malhi, P., Adams, G. P., & Singh, J. (2005). Bovine Model for the Study of Reproductive Aging in Women: Follicular, Luteal, and Endocrine Characteristics. *Biology of Reproduction*, 73 (1) : 45 – 53.
- Mauludin, M. A., Winaryanto, S., & Alim., S. (2012). Peran kelompok dalam Mengembangkan keberdayaan peternak sapi potong (kasus di wilayah Selatan Kabupaten Tasikmalaya). *Jurnal Ilmu Ternak 12 (1)*, 1–8.
- Mondal, M., Rajkhowa, C., & Prakash, B. S. (2006). Behavioral Estrous Signs Can Predict The Time of Ovulation in Mithun (*Bos frontalis*). *Theriogenology*, 66, 1391-1396.
- Moran, C., Quirke, F., & Roche, J. F. (2010). Puberty In Beef Heifers : A Review. *Animal Reproduction Science*, 18, 167-182.

- Noakes, D., Parkinson, T. J., & England, G. C. (2016). *Veterinary Reproduction and Obstetrics*. Singapore: Elsevier.
- Nuryadi, & Wahjuningsih, S. (2011). Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin di Kabupaten Malang. *Jurnal Ternak Tropika Vol.12, No.1*, 76-81.
- O'Connor, M. L. (1993). *Heat Detection and Timing of Insemination for Cattle*. USA: Publications Distribution Center of The Pennsylvania State University.
- Pohontu. A., L. A. (2018). Penampilan Reproduksi Sapi Potong di Kecamatan Bintauna Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. *Jurnal Zootek 38 (1)*, 102-113.
- Prasetyo, T. (1994). Perbaikan Manajemen dan Teknologi Penggemukan Sapi di Lahan Kering DAS Jratunseluna dan Brantas Bagian hulu. *Majalah Ilmiah Universitas Semarang Edisi Khusus*, 16-23.
- Rao, T., Kumar, N., Kumar, P., S., C., & Patel, N. (2013). Heat Detection Techniques in Cattle and Buffalo. *Vet. World*, 363-369.
- Ratnawati, D., Indrakusuma, D. A., Affandhy, L., Cowley, F., Mayberry, D., & Poppi, D. (2017). Strategi manajemen untuk meningkatkan performans produksi reproduksi sapi Brahman Cross (Boss indicus) di Jawa Timur, Indonesia. *JITV, 21*, 231-237.
- Renquist, B. J., Oltjen, J. W., Sainz, R. D., & Calvert, C. C. (2006). Effects of age on body condition and production parameters. *J. Anim. Sci*, 84, 1890–1895.
- Reswati, Jaswandi, & Nurdin, E. (2014). Performa Reproduksi Sapi Perah di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 157-165.
- Shirasuna, K., & Iwata, H. (2017). Effect of Aging on The Female Reproductive function. *Contracept Reproduction Med.*, 2 : 23.
- Starbuck, M. J. (2005). Factors affecting reproductive efficiency of cattle. *Thesis*, West Virginia University.
- Suryana. (2009). Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis Dengan Pola Kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian 28 (1)*.
- Susilawati, T. (2005). Tingkat Keberhasilan Kebuntingan dan Ketepatan Jenis Kelamin Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Sexing pada Sapi Peranakan Ongole. *Animal Production*, 161-167.

Susilawati, T. (2017). *Sapi Lokal Indonesia*. Malang: UB Press.

Toelihere, M. R. (1985). *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa.

Toelihere, M. R. (2006). *Ilmu Kebidanan pada Ternak Sapi dan Kerbau*. Jakarta: Universitas Indonesia press.

Widiyono, I., Prabowo, P. P., Sarmin, Pudji, A., & Claude, M. A. (2011). Kadar Estradiol dan Progesteron Serum, Tampilan Vulva dan Sitologi Apus Vagina Kambing Bligon selama Siklus Birahi. *Jurnal Veteriner Vol. 12 No. 4*, 263-268.