

DAFTAR PUSTAKA

- Affandhy, L., Aryogi, and B. Tiesnamurti. 2014. *Perkawinan Sapi Potong di Indonesia*. Jakarta: IAARD Press.
- Alvarado, Hugo T, Vazquez Ana I, Gustavo Campos, R. J Tempelman, G Gabai, Alessio Cecchianato, and Giovanni Bittante. 2018. "Changes in milk characteristics and fatty acid profile." *J. Dairy Sci.* 101:9135–9153.
- Astuti, M, Hardjosubroto, and Lebdosukoyo. 1983. "Analisa Jarak Beranak Sapi Potong di Kecamatan Cangkringan Kab. Sleman Propinsi DIY." *Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Distribusi Perdagangan Komoditas Daging Sapi di Indonesia*. January 13. Accessed March 15, 2022. <https://www.bps.go.id/publication/2020/01/13/40795d5403e3afe5f791b9bc/distribusi-perdagangan-komoditas-daging-sapi-di-indonesia-2019.html>.
- Baliarti, E., B. A. Atmoko, F. Ariyanti, N. Ngadiono, I. G. S. Budisatria, Panjono, and S. T. M. Widi. 2017. "Postpartum Oestrus Variation of Local Cows at a Village Breeding Centre in Yogyakarta, Indonesia." *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture*.
- Ball, P. J. H, and A. R Peters. 2004. *Reproduction in Cattle 3th Edition*. Oxford: Wiley-Blackwell.
- Baumgard, L. H., L. J. Odens, and J. K Kay. 2006. "Does Negative Energy Balance (NEBAL) Limit Milk Synthesis in Early Lactation." *21st Annual Southwest Nutrition & Management Conference Proceedings*.
- Bearden, H. J, J. W Fuquay, and S. T Williard. 2004. *Applied Animal Reproduction*. New Jersey: Pearson Education.
- Bowker, W. A. T., R. G. Dumsday, Frisch, R. A. Swan, and N. M. Tulloh. 1978. *Beef Cattle Management and Economics*. Brisbane: Academy Press.
- Budiawan, A., M. N. Ihsan, and Sri Wahjuningsih. 2015. "Hubungan Body Condition Score Terhadap Service Per Conception Dan Calving Interval Sapi Potong Peranakan Ongole Di Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan." *J. Ternak Tropika* Vol. 16 No.1: 34-40.
- Chaesario, T. F. 2015. *Pengaruh Kualitas Estrus Terhadap Performa Reproduksi Sapi Potong di Wilayah Kerja Inseminator Gabus II Kabupaten Grobogan*. Skripsi, Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.
- Crowe, Mark A. 2022. "Reproduction, Events and Management: Estrous Cycles: Characteristics." In *Encyclopedia of Dairy Sciences (Third Edition)*, by Nidhi Bansal, Lance H Baumgard, Li Day David Everett, Federico Harte,

- Ian J Lean, John P McNamara, Geoffrey W Smithers and Effie Tsakalidou, 948-953. Amsterdam: Elsevier Science.
- Drackley, J. K. 1999. "ADSA Foundation Scholar Award. Biology of Dairy Cows During The Transition Period: The Final Frontier." *Journal of Dairy Science* 82: 2259-2273.
- Dwatmaji, T. Suteky, and E. Sutrisno. 2017. "Manajemen Reproduksi dan Pakan untuk Meningkatkan Performans Ternak di Desa Tugu Rejo-Kabawetan, Kepahiang Bengkulu." *Jurnal Dharma Raflesia* 16(1): 29-36.
- Fauzi, Farih. 2017. *Calving Interval dan Service Per Conception pada Sapi Potong di Kabupaten Blora dan Grobogan Tahun 2015*. Skripsi, Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.
- Fauzi, Nur F. R, Madi Hartono, Siswanto, and Sri Suharyati. 2020. "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Service Per Conception pada Sapi Krui di Kecamatan Pesisir Selatan." *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan Vol 4(3)* 188-196.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Alfabeta.
- Hadi, U., and N Ilham. 2002. "Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong Di Indonesia." *Jurnal Litbang Pertanian* 21 (4):148-157.
- Hafez, B, and E. S. E Hafez. 2000. *Reproduction in Farm Animals, 7th Edition*. New York: Wiley-Blackwell.
- Hariadi, M, S Hardjopranto, Wurlina, H. A Hermadi, B Utomo, Rimayanti, I. N Triana, and H Ratnani. 2011. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Hasbi, Hasbi, and S Gustina. 2020. "Review: Comparative of monitoring estrus cycle in livestock: Hormonal features and ultrasound." *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 30(1): 10-18.
- Hawk, H. 1987. "Transport and fate of spermatozoa after insemination of cattle." *J Dairy Sci* 70:1487-1503.
- Hoesni, F. 2015. "Pengaruh keberhasilan inseminasi buatan (IB) antara sapi bali dara dengan sapi bali yang pernah beranak di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari." *J. Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 15(4): 20-27.
- Hunter, R., and T Greeve. 1997. "Could artificial insemination of cattle be more fruitful? Penalties associated with ageing eggs." *Reprod Domest Anim* 32:137-141.
- Ihsan, M. N. 2010. "Indeks Fertilitas Sapi PO dan Persilangannya dengan Limosin." *J. Ternak Tropika* 11(2): 82-87.
- Indonesia-Australia Commercial Cattle Breeding Program. 2021. *Cattle Breeding Poster*. September 28. Accessed Mei 4, 2022. <https://iaccbp.org/investors/10/cattle-breeding-poster>.

- Jainudeen, M. R, and E. S. E Hafez. 2008. "Cattle and Buffalo." In *Reproduction in Farm Animals*, by E. S. E Hafez and B B. Hafez. USA: Wiley-Blackwell.
- Jainudeen, M. R, and E. S. E Hafez. 2000. "Gestation, Prenatal Physiology, and Parturition." In *Reproduction in Farm Animals*, by B. Hafez and E. S. E. Hafez. USA: Wiley-Blackwell.
- Jurame, S., Sritiasni, and I Womsiwor. 208. "Kemampuan Peternak Dalam Mendeteksi Berahi (Estrus) pada Sapi Bali, Mendukung Pelaksanaan Inseminasi Buatan (IB) di Kampung Mantedi Distrik Masni Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat." *Jurnal Triton* Vol.9 No.1.
- Kahesung, J, U Paputungan, Adiani. S, and J Paath. 2016. "Performans Reproduksi Induk Sapi Lokal Peranakan Ongole Yang Dikawinkan Dengan Teknik Inseminasi Buatan Di Kecamatan Tompaso Barat Kabupaten Minahasa. ." *Jurnal Zoetek* Vol. 36 No 1 : 167-173.
- Leestyawati, N. W. 2022. *Calving Interval Sapi Bali*. April 19. Accessed Mei 17, 2022. <https://distanpangan.baliprov.go.id/calving-interval-sapi-bali/>.
- Lestari, T. D., and Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Luthfi, Muchammad, Yudi Adinata, and Dian Ratnawati. 2016. "Perbaikan Performans Produksi dan Reproduksi Sapi Jabres." *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru*.
- Mardiansyah, E Yuliani, and S. Prasetyo. 2016. "Respon Tingkah Laku Birahi, Service Per Conception, No Return Rate, Conception Rate pada Sapi Bali Dara dan Induk yang Disinkronisasi Birahi dengan Hormon Progesteron." *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia* 2(1): 134-140.
- Moran, C, J. F Quirke, and J. F Roche. 1989. "Puberty in Beef Heifers: A Review." *Animal Reproduction Science* 18: 167-182.
- Narendran, R, R. R Hacker, V. G Smith, and A Lun. 1979. "Estrogen and progesterone concentrations in bovine milk during the estrous cycle. ." *Theriogenology* 12(1): 19-25.
- Noakes, D. E, T. J Parkinson, and England G.C.W. 2001. *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, 8th Edition*. Amsterdam: Elsevier Ltd.
- O'Connor, M. L. 1993. *Heat Detection and Timing of Insemination for Cattle*. USA: Publication Distribution Center of The Pennsylvania State University.
- Panjono, M. S. Haq, C. Hanim, S. Andarwati, D. Maharani, D. T. Widayati, and I. G. S Budisatria. 2017. "Reproductive Performance of Jabres Cow at Brebes, Central Java Province, Indonesia." *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture* 421-423.
- Parish, Jane A. 2016. "The Estrous Cycle of Cattle." *Animal and Dairy Science* 22 213-235.

- Permana, A. H., I. Hermanan, and N Mayasari. 2020. "Profil Protein Darah Sapi Perah Masa Transisi dengan *Indigofera zollingeriana* Sebagai Pengganti Konsentrat Serta Penambahan Mineral dalam Pakan." *Sains Peternakan* 18(1): 53-59.
- Pramono, Ahmad, Kustomo, and Hari Hartadi. 2008. "Calving Interval Sapi Perah di Daerah Istimewa Yogyakarta Ditinjau dari Kinerja Reproduksi." *Buletin Peternakan* 32(1): 38-50.
- Prasetyo, A. 2009. *Status Fertilitas Induk Sapi Persilangan Limosin pada Berbagai Paritas*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Putro, P. P. 2007. *Pengaruh defisiensi nutrisi pada reproduksi sapi betina*. Yogyakarta: Apresiasi Peternakan Sapi Potong, Dinas Pertanian DIY.
- Rahmawati, Titin. 2021. *Gambaran Pengaruh Kualitas Estrus Terhadap Pregnancy Rate dan Service Per Conception Sapi PO di Daerah Pegunungan Kulon Progo*. Skripsi, Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.
- Rasminati, N., and S Utomo. 2010. "Potensi Pengembangan Ternak Sapi di Daerah Aliran Sungai (DAS) Progo Kulon Progo, Yogyakarta." *Jurnal Agri Sains* Vol 1 (1).
- Ratnawati, D, D. A Indrakusuma, L Affandhy, F Cowley, D Mayberry, and D Poppi. 2017. "Strategi manajemen untuk meningkatkan performans produksi reproduksi sapi Brahman Cross (*Bos indicus*) di Jawa Timur, Indonesia." *JITV* 21: 231-237.
- Reswati, Jaswandi, and E. Nurdin. 2014. "Performa Reproduksi Sapi Perah di Sumatera Barat." *Jurnal Peternakan Indonesia* 16(3): 157-165.
- Rianto, E., and E Purbowati. 2009. *Panduan Lengkap Sapi Potong*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Riaz, Umar, M. Hassan, A. Husnain, M. I. Naveed, J. Singh, and Ahmad N. 2018. "Effect of timing of artificial insemination in relation to onset of standing estrus on pregnancy per AI in Nili-Ravi buffalo." *Animal Reproduction* 15(4): 1231-1235.
- Ridha, M., Hidayati, and Triani Adelina. 2007. "ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI JARAK BERANAK (Calving Interval) SAPI BALI di KECAMATAN BANGKINANG KABUPATEN KAMPAR." *Jurnal Peternakan* 4(2): 65-69.
- Salisbury, G. W., and N. L. Vandermark (terjemahan R. Djanuar). 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sari, Ertha C, Madi Hartono, and Sri Suharyati. 2016. "FAKTOR- FAKTOR YANG MEMENGARUHI SERVICE PER CONCEPTION SAPI PERAH PADA PETERNAKAN RAKYAT DI PROVINSI LAMPUNG." *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 4(4) 313-318.

- Setiawan, H., Sri Suharyati, Siswanto, and Madi Hartono. 2021. "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Calving Interval Sapi Peranakan Ongole (Po) di Desa Wawasan Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan." *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* Vol 5 (3): 133-13.
- Setiawan, R., K. Hidajat, and D. Budinuryanto. 2014. "Studi Asosiasi Antara Masa Kosong (Days Open) Terhadap Produksi Susu dan Kerugian Ekonomi Pada Peternakan Sapi Perah Di Kabupaten Garut." *Jurnal Ilmu Ternak* 17-.
- Siagarini, V D, N Isnaini, and S Wahjuningsing. 2015. "SERVICE PER CONCEPTION (S/C) DAN CONCEPTION RATE (CR) SAPI PERANAKAN SIMMENTAL PADA PARITAS YANG BERBEDA DI KECAMATAN SANANKULON KABUPATEN BLITAR." *Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang*.
- Socheh, M., D. M. Saleh, and Widiawati. 2017. "Post Partum Heat dan Intensitas Estrus Induk Sapi Brahman Berbasis Penyapihan Umur Pedet yang Berbeda." *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan*.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana, and B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suryana. 2009. "Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis dengan Pola Kemitraan." *Jurnal Litbang Pertanian* 28 (1), 29-37.
- Susilawati, T., and L. Affandy. 2004. "Tantangan dan Peluang Peningkatan Produktivitas Sapi Potong melalui Teknologi Reproduksi." *Lokakarya Nasional Sapi Potong 2004*.
- Toelihere, M. R. 1997. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Angkasa.
- Toelihere. 2006. *Ilmu Kebidanan pada Ternak Sapi dan Kerbau*. Jakarta: UI Press.
- Toelihere. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Bandung: Angkasa.
- Toelihere, M. R. 1977. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Angkasa.
- Udin, Z. 1993. *Peningkatan produksi peternakan sapi potong di daerah padat ternak melalui perbaikan sarana dan prasarana pelayanan reproduksi*. Disertasi, Bogor: Veterinary Science Fakultas Pascasarjana IPB.
- Utomo, Budi. 2016. *Pengembangan Sumber Daya Genetik Sapi Jabres untuk Produksi Daging*. Jakarta: IAARD Press.
- Varasofiari, L. N, E. T Setiatin, and Sutopo. 2013. "Evaluasi Kualitas Semen Segar Sapi Jawa Brebes Berdasarkan Lama Waktu Penyimpanan ." *Animal Agriculture Journal* Vol. 2, No. 1, 201-208.
- Vishwanath, R, J Melis, DL Johson, and ZZ Xu. 2004. "Effect of timing of insemination of dairy cows with liquid semen relative to the observation of oestrus." *Proceeding of the New Zealand Society of Animal Production* Vol. 64; 140-142.

- Wirawan, A. P. 2017. *Kinerja Induk Sapi Jabres di Kecamatan Bantarkawung Brebes Jawa Tengah*. Skripsi, Yogyakarta: Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Yusuf, T. L. 1990. *Pengaruh Prostaglandin F2 alfa Gonadotrophin Terhadap Aktivitas Estrus dan Super Ovulasi dalam Rangkaian Kegiatan Transfer Embrio pada Sapi FH, Bali dan PO*. Disertasi, Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.