

DAFTAR PUSTAKA

- Affandhy, L., M.A. Yusran dan M. Winugroho. 2001. Pengaruh frekuensi pemisahan pedet pra-sapih terhadap tampilan reproduktivitas induk dan pertumbuhan pedet sapi Peranakan Ongole. *Proc. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Puslitbangnak. Departemen Pertanian Bogor.
- Affandhy, L., Pamungkas, D., Gunawan., Wijono, D.B., Yusran, M.A. 2003b. Pembentukan bibit komersial sapi potong melalui sistem persilangan. *Laporan akhir kerjasama Penelitian antara Loka Penelitian Sapi Potong dan Dinas Pertanian Kota Probolinggo*. Grati (Indonesia): Lolitsapi.
- Aisyah, S. 2011. Tingkat Produksi Susu dan Kesehatan Sapi Perah Dengan Pemberian Aloe Bardensis Miller. *GAMMA, Volume 7, Nomor 1: 50-60*
- Akma, G.S., Pribadi, L.W and M. Yassin. 2016. Reproductive Performance of Indigenous Bali Cows in the Different Farming Management and Thermal Environment of Lombok Island Indonesia. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 9 (12): 83-89.
- Akriyono, M.L., Wahyuningsih, S., Ihsan, M.N. 2017. Performans reproduksi sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin di Kecamatan Padang Kabupaten Lumajang. *J. Ternak Tropika Vol. 18, No.1: 77-81*.
- Andaka, A. 2016. Efisiensi Reproduksi Sapi Persilangan Limousin dan Peranakan Ongole (LIMPO) di Desa Slorok Kecamatan Kromengan Kabupaten Malang. *Jurnal Aves Vol 10 (1)*
- Anggraini, N., Putra, R.A. 2017. Analisis Potensi Wilayah dalam Pengembangan Peternakan Sapi Potong di Kecamatan Sijunjung Kabupaten Sijunjung. *Jurnal AGRIFO. Vol 2. No. 2*.
- Anisa, E., Ondho, Y.S., Samsudewa, D. 2017. Pengaruh Body Condition Score (BCS) Berbeda terhadap Intensitas Birahi Sapi Induk Simmental Peranakan Ongole (SimPO). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 12, No.2: 133-141*.
- Aryogi, Budisantoso, E. 2017. Performans Reproduksi Sapi Silangan SIMPO dan LIMPO yang Dipelihara di Kondisi Lahan Kering. *Jurnal Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) NTT*.

- Baliarti, E., Atmoko, B.A., Ariyanti, F., Ngadiono, N., Budisatria, I.G.S., Panjono., Widi, T.S.M., Yulianto, M.D.E. 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., Peters, A.R. 2004. *Reproduction in Cattle Third Edition*. Great Britain: Blackwell Publishing.
- Bearden, H.J., Fuquay, J.W. 1992. *Applied Animal Reproduction*. Third Edition. New Jersey. Prentice Hall Englewood Cliffs.
- Butler, W.R. 2005. Inhibition of ovulation in the *postpartum* cow and the lactating sow. *J. Live Prod Sci.* 98: 5-12.
- Cengic, B., Varatanovic, N., Mutevelic, T., Katica, A., Mlaco, N., Cutuk, A. 2012. Normal and Abnormal Uterine Involution in Cows Monitored by Ultrasound. Belgrade. *Biotechnology in Animal Husbandry* 28(2), p 205-217. ISSN 1450-9156.
- Crowe, M.A. 2008. Resumption of ovarian cyclicity in *post-partum* beef and dairy cows. *Reprod Dom Anim.* 43 (5): 20-28.
- Decker, J.E., McKay, S.D., Rolf, M.M., Kim, J., Molina, A.A., Sonstegard, T.S., Oliver, H., Gotherstrom, A., Seabury, C.M., Praharani, L., Babar, M.E., Regitano, L.C.D.A., Yildiz, M.A., Heaton, M.P., Liu, W.S., Lei, C.Z., Reecy, J.M., Rehman, M.S.U., Schnabel, R.D., Taylor, J.F. 2014. Worlwide Patterns of Ancestry, Divergence, and Admixture in Domesticated Cattle. *PLoS Genet* 10(3): e1004254.
- Dikman, D.M., Aryogi., Affandhy, L. 2009. Analisis Hubungan Kekerabatan Plasma Nuftah Sapi Potong di Indonesia Menggunakan Metode RFLP. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Inovasi Untuk Petani dan Peningkatan Daya Saing Produk Pertanian. Malang, 28 Juli 2009. Malang (Indonesia): *Kerjasama BPTP Jawa Timur dengan FEATI dan Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur. Him.* 353-360.
- Diwyanto, K., Inounu, I. 2009. Dampak *CrossBreeding* dalam Program Inseminasi Buatan Terhadap Kinerja Reproduksi dan Budidaya Sapi Potong. *WARTAZOA. Vol 19. No.2.*
- Diwyanto, K., Rusdiana, S., Wibowo, B. 2010. Pengembangan Agribisnis Sapi Potong Dalam suatu Sistem Usaha Tani Kelapa Terpadu. *Wartazoa* 20(1): 29-40.

- Dwatmadji., Suteky, T., Sutrisno, E. 2017. Manajemen Reproduksi dan Pakan Untuk Meningkatkan Performans Ternak di Desa Tugu Rejo-Kabawetan, Kepahiang Bengkulu. *Jurnal Dharma Raflesia Tahun XVI Nomor 1, 1 Juni 2017*.
- Elmetwally, M.A. 2018. Uterine Involution and Ovarian Activity in Postpartum Holstein Dairy Cows. *A Review Journal of Veterinary Healthcare. ISSN No: 2575-1212*.
- Fatmawati., Rostin., Baso, J.N. 2016. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Daging Sapi di Indonesia. *Jurnal Ekonomi (JE) Vol.1 (1), April 2016. E-ISSN: 2503-1937. Page 128-134*.
- Forde, N., Beltman, M.E., Lonergan, P., Diskin, M., Roche, J.F., Crowe, M.A. 2010. Oestrus Cycles in *Bos Taurus* Cattle. *Animal Reproduction Science 124 (2011) 163-169*.
- Gaur, G.K., Kaushik, S.N., Garg, R.C. 2002. Ongole Cattle Status in India. *AGRI 2002, 32: 27-34*.
- Ghozali, Imam. 2012. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS*. Yogyakarta: Universitas Diponegoro.
- Gillespie, J.R., Flanders, F.B. 2009. *Modern Livestock and Poultry Production 8th Edition*. USA: DELMAR Cengage Learning.
- Hadisutanto, B., Purwantara, B., Darodjah, S. 2013. Invulusi Uteri dan Waktu Estrus pada Induk Sapi Perah FH Pasca Partus. *Jurnal Ilmu Ternak, Juni 2013, Vol. 13, No.1*.
- Hafez, E.S.E. 1993. *Semen Evaluation In: Reproduction In Farm Animal 6th Edition*. Philadelphia USA: Lea dan Febiger
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animal*. Philadelphia: Lea dan Febiger.
- Hafez, B., Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animal*. 7th Ed. South Carolina. Kiawah Island.
- Hajurka, J., Macak, V., Hura, V. 2005. Influence of Health Status of Reproductive Organs on Uterine Involution in Dairy Cows. *Bull Vet Inst Pulawy 49: 53-58*.
- Hardjosubroto, W. 1998. *Pengantar Genetika Hewan*. Yogyakarta: Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.

- Hartati, H., Utsunomiya, Y.T., Sonstegard, T.S., Garcia, J.F., Jakaria, J., Muladno, M. 2015. Evidence of *Bos Javanicus* x *Bos Indicus* hybridization and major QTLs for birth weight in Indonesian Peranakan Ongole Cattle. *BMC Genetics* (2015) 16:75.
- Hastuti, I. 2007. Karakteristik *exterior* sapi betina hasil silangan antara Simmental dan Limousin dengan Sapi PO di Kabupaten Bantul. *Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*.
- Ihza, Y. 2017. Pengaruh Harga Daging Sapi Internasional, Kurs, dan GDP per Kapita terhadap Impor Daging Sapi di Indonesia. *Economics Development Analysis Journal* 6 (3) (2017).
- Ismudiono. 2010. *Fisiologi Reproduksi Ternak*. Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Iswoyo., Widiyaningrum, P. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental (Psm) Hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 11 (3): 125-133.
- Leksanawati, A.Y., Mukhtar, A., Prastowo, M.S.S. 2010. Penampilan Reproduksi Induk Sapi Perah Perpedetan Friesien Holstein di Kelompok Ternak KUD Mojosongo Boyolali. *Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret*. Surakarta.
- Lestari, T.D., Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Linnaeus, C. 1758. *Systema Naturae per Regna tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis Synonymis, Locis, (ed. 10) 1:1-824, i-iii*.
- Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. 2015. *Buku Panduan Sekolah Peternakan Rakyat (SPR 1111)*. Bogor: IPB.
- Maiyontoni, M.S., Suwardi., Jaswandi, M.S. 2012. Analisis Efisiensi Reproduksi Sapi Brahman Cross PT. LBS (Lembu Betina Subur) Kota Sawahlunto. *Tesis. Universitas Andalas Padang*.
- Marino, L., Allen, K. 2017. The Psychology of Cows. *Animal Behaviour and Cognition. ABC* 2017, 4(4): 474-498.
- Mauludin, M., Ali., Winaryanto, S., Alim, S. 2012. Peran kelompok dalam mengembangkan keberdayaan peternak sapi potong. Kasus di Wilayah Selatan Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Ilmu Ternak*. 12(2): 1-8.

- McTavish, E.J., Decker, J.E., Schnabel, R.D., Taylor, J.F., Hills, D.M. 2013. New World Cattle show ancestry from multiple independent domestication events. *Proceedings National Academy of Science USA* 110, E1398-E1406.
- Metta, M., Kanginakudru, S., Gudiseva, N., Nagaraju, J. 2004. Genetic characterization of the Indian cattle breeds, Ongole and Deoni (*Bos indicus*), using microsatellite markers- a preliminary study. *Biomedical Central Genetics* 1471-2156/5/16
- Muliawan, D., Erdani, Y., Sunarya, A.S. 2016. Rancang Bangun Sistem Deteksi Fase Estrus Pada Sapi Betina Menggunakan Pedometer. ISBN 978-979-17047-6-2. *STEMAN* 2016.
- Noakes, D.E., Parkinson, T.J., England, G.C.W. 2009. *Veterinary Reproduction and Obstetrics 9th Edition*. England: Saunders Elsevier.
- Patterson, D.J., Smith, M.F. 2013. *Management Considerations in Beef Heifer Development and Puberty*. Columbia: Elsevier.
- Payne, W.J.A., Hodges, J. 1997. *Tropical Cattle, Origins, Breeds and Breeding Policies*. United Kingdom: Blackwell-Science Oxford.
- Prentice, D. 2006. The Voluntary Waiting Period. Abs Technical Service Condsultan. Html/ www.Absglobal.com.
- Rahayu, J., Salmah, S., Yusuf, M., Ramadhan, B., Sari, D.K. 2018. The profile and percentage of vaginal epithelial cell numbers during the estrous cycle in Bali cattle. *1st International Conference of Animal Science and Technology (ICAST) 2018*.
- Ramoun, A.A., Almadaly, E.A., Hattab, H.A., Darwish, S.A., El-Kon, I.I. 2019. Transrectal Ultrasonography and Rectal Palpation For Judging Uterine and Cervical Involutions in Buffalo: A Comparative Study. *Original Research Article. Slov Vet Res* 2019; 56 (Suppl 22): 239-48.
- Riyanto, J., Lutojo., Barcelona, D.M. 2015. Kinerja Reproduksi Induk Sapi Potong pada Usaha Peternakan Rakyat di Kecamatan Mojogedang. *Sains Peternakan Vol. 13 (2), September 2015: 73-79*.
- Riyanto1, J., Sunarto., Widyawati, S.D. 2014 Epithelium Cell of vaginal Mucosal by Vagiina Smear for Identification of The Cattle Estrous Cycles. In the proceedings of the 16th Asian Australian Asoociation of Animal Production (AAAP) Congress, November 10514, 2014 Animal Science Faculty of Gadjah Mada University, Yogyakarta.

- Riyanto², J., Sunarto., Widyawati, S.D. 2014. Epithelium Cell of Vaginal Mucosal by Vagina Smear Products for Identification of The Cattle Estrous Cycles. In the proceedings of the 6th *International Seminar on Tropical Animal Production (STAP)*, October, 20522, 2011. Animal Science Faculty of Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Saut, J.P.E., Oliveira, R.S.B.R., Martins, C.F.G., Moura, A.R.F., Tsuruta, S.A., Nasciuti, N.R., Santos, R.M., Headley, S.A. 2011. Clinical Observation of Postpartum Uterine Involution in *Crossbreed Dairy Cow*. *J.Vet Not. 17 (1): 16-25*.
- Sheldon, I.M. 2004. The *Post Partum*. *J. Vet Clin Food Anim.* 20: 569-591.
- Socheh, M., Saleh, D.M., Widiawati. 2017. Post Partum Heat dan Intensitas Estrus Induk Sapi Brahman Berbasis Penyapihan Umur Pedet yang Berbeda. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V*.
- Subiharta., Utomo, B., Sudrajad, P. 2012. Potensi Sapi Peranakan Ongole (PO) Kebumen Sebagai Sumber Bibit Sapi Lokal di Indonesia Berdasarkan Ukuran Tubuhnya (Studi Pendahuluan). *Pros. Sem. Nas. Pengembangan Agribisnis Peternakan Menuju Swasembada Protein Hewan*.
- Sujarweni, V.W. 2014. *Metode Penelitian: Lengkap, Praktis, dan Mudah dipahami*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sukareksi, H., Amrozi., Tumbelaka, L.ITA. 2019. Ultrasound Imaging of *Postpartum* Uterine Involution and Ovarium Dynamic In Ongole Crossbreed Cows. *Jurnal Kedokteran Hewan. P-ISSN: 1978-225X; E-ISSN: 2502-5600*.
- Sukareksi, H. 2019. Gambaran Ultrasound Involusi Uteri dan Dinamika Ovarium *Post Partus* pada Sapi Peranakan Ongole. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor.
- Supartini, N., Darmawan, H. 2014. Profil Genetik dan Peternak Sapi Peranakan Ongole sebagai Strategi Dasar Pengembangan Desa Pusat Bibit Ternak. *Buana Sains Vol 14 No 1: 71-84, 2014*.
- Suretno, N.D., Purwanto, B.P., Priyanto, R., Supriyatna, I. 2017. Evaluasi Kesesuaian Lingkungan Berdasarkan Penampilan Produksi Empat Bangsa Sapi pada Ketinggian Berbeda di Provinsi Lampung. *Jurnal Veteriner. pISSN: 1411-8327; Eissn: 2477-5665*.
- Suryana. 2009. Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis Dengan Pola Kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian, 28(1), 2009*.

- Susanti, I., Ihsan, M.N., Wahjuningsih, S. 2014. Pengaruh Bangsa Pejantan Terhadap Pertumbuhan Pedet Hasil IB di Wilayah Kecamatan Bantur Kabupaten Malang. *J. Ternak Tropika Vol. 16, No. 1: 41-47, 2015.*
- Toelihere, M.R. 1981. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Bandung: Angkasa.
- Tomaszewska, M.W., Utama, I.K., Putu, I.G., Chaniago, T.D. 1991. *Reproduksi, Tingkah Laku, dan Produksi Ternak di Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Trifena., Budisatria, I.G.S., Hartatik, T. 2011. Perubahan Fenotip Sapi Peranakan Ongole, SimPO, dan LimPO pada Keturunan Pertamadan Keturunan Kedua (*backcross*). *Buletin Peternakan Vol. 35(1): 11-16. ISSN 0126-4400.*
- Wathes, D.C., Cheng, Z., Ferwick, M.A., Fitzpatrick, R., Patton, J. 2011. Influence of Energy balance on the Somatotrophic axis and matrix metalloproteinase expression in the Endometrium of the *Post Partum* Dairy Cow. *J. Reproduction. 141: 269-281.*
- Westhuizen, R.R., S.J. Schoeman, G.F. Jordaan and J.B. van Wyk. 2001. Genetik Parameters for Reproductive Traits In A Beef Cattle Herd Estimated Using Multitrait Analysis. <http://www.sasas.co.za/sajas.html>.
- Yulyanto, C.A., Susilawati, T., Ihsan, M.N. 2014. Penampilan reproduksi sapi Peranakan Ongole (PO) dan sapi Peranakan Limousin di Kecamatan Sawoo Kabupaten Ponorogo dan Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 24(2): 49-57.*
- Zaleha, P., Vargova, M., Kadasi, M., Smitka, P., Smarzik, M., Kovac, G. 2013. Effect of *post partum* uterine involution on folliculogenesis, oestrus and conception in cows. *Roczniki Naukowe Polskiego towarzystwa Zootechnicznego, t.9 (2013), nr 1, 57-65.*