

## DAFTAR PUSTAKA

- Akriyono, M. L., S. Wahyuningsih, dan M.N. Ihsan. 2017. Performans Reproduksi Sapi PO dan Peranakan Limousin di Kecamatan Padang Kabupaten Lumajang. *Jurnal Ternak Tropika*. 18 (1): 77-81.
- Annashru, F. A., M. N. Ihsan., A. P. A. Yekti dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh Perbedaan Waktu Inseminasi Buatan terhadap Keberhasilan Kebuntingan Sapi Brahman Cross. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27 (3): 17 – 23.
- Anonim, 2017. Pedoman Pelaksanaan UPSUS SIWAB (Upaya Khusus Sapi Indukan Sapi Wajib Bunting). Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta: 17-18.
- Arifiantini, L., T.L. Yusuf, dan N. Graha. 2005. Longivitas dan Recovery Rate Pasca Thawing Semen Beku Sapi Friesian Holstein menggunakan Bahan Pengencer yang Berbeda. *Buletin Peternakan* 29(2): 57-61, ISSN: 0126-4400.
- Atabany, A., B, P, Purwanto. T, Toharmat dan Anggareni. 2011. Hubungan Masa Kosong dengan Produktivitas pada Sapi Perah Fresian Holstein di Baturraden, Indonesia. *Jurnal Of Animal Science And Technology*. 34 (2): 77-82.
- Bagiarta, I.W, I.M. Mudita, G.K. Roni dan S.A. Lindawati. 2017. Dimensi Tubuh Sapi Bali di Unit Pelaksana Teknis Pembibitan Sapi Bali Sobangan, Badung. *Peternakan Tropika*. 5 (1): 181-188.
- Budiawan, A., M. N. Ihsan, dan S. Wahyuningsih. 2015. Hubungan Body Condition Score Terhadap Service Per Conception dan Calving Interval Sapi Potong Peranakan Ongole di Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan. *J. Ternak Tropika*. 16 (1): 34-40.
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2017. Kebijakan bidang kesehatan hewan: 69-219.
- Depinson. 2009. Peningkatan Angka Kebuntingan Melalui Pemberian Hormon Eksogen CIDR-B dan Injeksi HCG pada Sapi Bali di Kecamatan Pemayang Kabupaten Batang Hari. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 12(3): 160-163.
- Ducha, N., T. Susilawati, Aullani'am, dan S. Wahyuningsih. 2013. Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Limousin Selama Penyimpanan pada Refrigerator dalam Pengencer CEP-2 dengan Suplementasi Kuning Telur. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7(1): 5-8.
- El-Harairy, M. A., N. E., Laila, A. E. B., Zeidan, A. M. A El-Salaam, dan M. A. M. El-Kishk. 2011. Quality and Fertility Of The Frozen-Thawede Bull As Affected By The Different Cryoprotectants and Glutathione Levelks. *Journal. Of America Science*. 7(5): 791-800.

- Febriani, D. G., Hamdan dan J. Melia. Pengaruh Waktu Ekuilibrasi Terhadap Kualitas Semen Kerbau Lumpur (Bubalus Bubalis) Setelah Thawing. *Jurnal Medika Veterinaria*. 8 (1) : ISSN : 0853-1943.
- Feradis. 2009. Peranan Teknologi Inseminasi Buatan Dalam Peningkatan Mutu dan Produktivitas Ternak. *Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Riau*. 9 (2) :123-126.
- Fernanda, M. T., T. Susilawati dan N. Isnaini. 2014. Keberhasilan IB menggunakan Semen Beku Hasil Sexing Dengan Metode Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll (SGDP) pada Sapi Peranakan Ongole (PO).*Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24 (3): 1 – 8.
- Gadea, J. 2003. Pig Industry-Semen Extenders Used in the Artificial Insemination of Swine. A Review. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 1 (27): 17-27.
- Hartatik, T., D. A. Mahardika, T. S.M.Widi dan E. Baliarti. 2009.Karakteristik dan kinerja induksapi silangan Limousin-Maduradan Madura di KabupatenSumenep dan Pamekasan. *BuletinPeternakan*. 33 (3) : 25–28.
- Hartati, Sumadi, Subandriyo, dan T, Hartatik. 2010. Keragaman Morfologi dan Diferensiasi Genetik Sapi Peranakan Ongole di Peternakan Rakyat. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 15 (1): 72-80.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Potong di Tinjau Dari Angka Konsepsi dan Service per Conception. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 4 (1):12-20.
- Ihsan, M. N. 2010. Indeks Fertilitas Sapi PO dan Persilangan dengan Limousin. *Jurnal Ternak Tropika*. 11(2): 82-87.
- Ihsan, M. N., dan S. Wahyuningsih. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Potong di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika*. 12 (2):76-80.
- Iskandar. 2011. Performan Reproduksi Sapi PO pada dataran rendah dan dataran tinggi di Provinsi Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 15(1) : 51-53.
- Iswoyo dan P. Widiyaningrum. 2008. Performans Sapi Peranakan Simmental (PSM) hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11(3): 127-129.
- Jalius. 2011. Hubungan Mortalitas Progresif dan Keutuhan Membran Sperma dalam Semen Beku Sapi Bali dengan Keberhasilan Inseminasi. *Agrinak*. 1 (1): 44-46.
- Juniandri, T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2014. Perbandingan Pengencer Andromed dan CEP-2 Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Hasil Sexing dengan Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll. *Jurnal Veteriner*. 15 (2) : 252-262.
- Kusmartono. 2015. Potensi Alam Tropik dan Pertumbuhan Tanaman dan Ternak. UB Press. Malang. ISBN 978-602-203-821-4.

- Lobo V., A. Patil, A. Pathak and N. Chandra. 2010. Free Radicals, Antioxidant and Functional Food: Impacts on human health. *Pharmacogn.* 4 (8): 118-126.
- Ma'ruf, M. J., E. Kurnianto, dan Sutiyono. Performa berahi sapi PO pada berbagai BCS yang disinkronisasi dengan medroxy progesteron acetate di Satker Sumberejo Kendal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 27 (2): 35-43.
- Nugroho, Y., T, Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2014. Kualitas Semen Sapi Limousin Selama Pendinginan Menggunakan Pengencer Biji (*Psidium Guajava*). *Jurnal Tropika.* 15(1): 33-43.
- Pratiwi, W.N., L. Affandhy, dan D. Pamungkas. 2005. Observasi Kualitas Spermatozoa Pejantan Simmental yang Dikoleksi dengan Interval yang Berbeda di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Ilmu Peternakan.* 1 (3): 907-913.
- Purwoistri, R.F., T. Susilawati, dan S. Rahayu. 2013. Kualitas Spermatozoa Hasil Sexing menggunakan Pengencer Andromed dan Cauda Epididymal Plasma-2 (CEP-2) ditambah Kuning Telur 10%. *Jurnal Kedokteran Hewan.* 7 (2): 116-119.
- Rosita, E. A., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2014. Keberhasilan IB Menggunakan Semen Beku Hasil Sexing dengan Metode Sedimentasi Putih Telur pada Sapi PO Cross. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 24 (1): 72-76.
- Sariubang, M., S.N., Tambing. 2008. Produktivitas sapi potong hasil Inseminasi Buatan (IB). *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.* : 76-80.
- Sasongko, WT, L.M. Yulisiati, Z. Bachruddin, dan Mugiono. 2010. Optimalisasi Pengikat Tanin dan Nangka dengan Protein Bovine Serum Albumin. *Buletin Peternakan* 34: 154-158.
- Sudarmaji, A. Malik, dan A. Gunawan. 2012. Pengaruh Penyuntikan Prostaglandin Terhadap Persentase Birahi dan Angka Kebuntingan Sapi Bali dan PO di Kalimantan Selatan. 1-10.
- Sukandar, A., Purwanto, B. P., dan Anggraeni, A. 2008. Keragaan Body Condition Score dan Produksi Susu Sapi Perah Friesian-Holstein di Peternakan Rakyat KPSBU Lembang, Bandung. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.*: 89-99.
- Supartini, N., H, Darmawan. 2014. Profil Genetik dan Peternak Sapi Peranakan Ongole Sebagai Strategi dasar Pengembangan Desa Pusat Bibit Ternak. *Buana Sains.* (14) 1: 71-84.
- Susilawati, T. 2011<sup>a</sup>. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Dengan Kualitas dan Deposisi Semen yang Berbeda pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ternak Tropika.* 12 (2): 15-24.
- Susilawati, T. 2011<sup>b</sup>. *Spermatologi.* Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang. ISBN 978-602-8960-04-5.

- Susilawati, T., N. Isnaini, A. P. A. Yekti, I. Nurjanah, Errico dan N. Da costa. 2016. Keberhasilan Inseminasi Buatan menggunakan Semen Beku dan Semen Cair pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 26 (3): 14 – 19.
- Susilawati, T. 2017<sup>a</sup>. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang. ISBN 978-602-8960-04-5.
- Susilawati, T. 2017<sup>b</sup>. *Sapi Lokal Indonesia (Jawa Timur dan Bali)*. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang. ISBN 978-602-432-233-5.
- SNI. 2008. *Semen Beku Bagian 1*. SNI 4869.1:2008. Badan Standarisasi Nasional.
- Toelihere, M. R. 1977. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Ulum, M. B. H., T. Susilawati dan M. Ihsan. 2017. Perbedaan Kualitas Semen Beku Sapi Peranakan Ongole (PO) Dengan Pengencer CEP-2 Pada Level BSA 0,6% dan 0,8%. *Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya*.
- Verberckmoes, S., A.V. Soom, J. Dewulf., I. de Pauw and A. de Kruif. 2004. Storage of Fresh Bovine Semen in Diluent Based on the Ionic Composition of Cauda Epydidimal Plasma. *J. Reprod. Domestic. Anim.* 39(6): 1-7.
- Verma, K. K., S. Prasad, A. Kumaresan, T. K. Mohanty, S. S. Layek, T. K. Patbandha and S. Chand. 2014. Characterization of Physico-chemical Properties of Cervical Mucus in Relation to Parity and Conception Rate in Murrah Buffaloes. *Veterynary world.* 7(7): 467-471.