

DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, Y., Subiarta dan Aryogi. 2017. Identifikasi Fenotipik Sapi Peranakan Angus di Kabupaten Sragen. *Prosiding Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner hal: 53-61*.
- Adhyatma, M., Isnaini, N dan Nuryadi. 2013. Pengaruh Bobot Badan Terhadap Kualitas dan Kuantitas Semen Sapi Simmental. *Jurnal Ternak Tropika Vol. 14 No. 2: 53-62*.
- Aisah, S., Isnaini, N dan Wahyuningsih, S. 2017. Kualitas Semen Segar dan *Recovery Rate* Sapi Bali pada Musim yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. 27 No. 1 : 63-79*.
- Azzahra, F. Y., Setiatin, E. T dan Samsudewa, D. 2016. Evaluasi Motilitas dan Presentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 11 No. 2 (Juli-Desember 2016)*.
- Coaster, J. S., Sulaiman, A dan Rizal, M. 2018. Daya Hidup Spermatozoa Sapi Limousin yang Dipreservasi dengan Pengencer Tris dan Berbagai Konsentrasi Sari Kedelai. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis Vol. 6 No. 2 : 175-180, Mei 2019*.
- Dewi, A. S., Ondho, Y. S dan Kurnianto, E. 2012. Kualitas Semen Berdasarkan Umur pada Sapi Jantan Jawa. *Animal Agriculture Journal Vol. 1 No. 2 : 126-133*.
- Fazrien, W. A., Herwijanti, E dan Isnaini, N. 2020. Pengaruh Perbedaan Individu terhadap Kualitas Semen Segar dan Beku Pejantan Unggul Sapi Bali. *Sains Peternakan Vol. 18 No. 1, Maret 2020: 60 – 65*.
- Gillespie, J. R dan Flanders, F. B. 2010. *Modern Livestock and Poultry Production 8th Edition*. Kanada: Delmar Cengage Learning.
- Gillespie, J. R dan Flanders, F. B. 2015. *Modern Livestock and Poultry Production 9th Edition*. Kanada: Delmar Cengage Learning.
- Hafez, B dan Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction In Farm Animals 7th Edition*. USA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Hopper, R. M. 1985. *Bovine Reproduction*. United States: Wiley.
- Islam, M. M., Apu, A. S., Hoque, S. A. M., Ali, M. Y and Karmaker, S. 2018. Comparative Study on the Libido, Semen

Quality and Fertility of Brahman Cross, Holstein Friesian Cross and Red Chittagog Breeding Bulls. *Bangladesh Animal Journal Science Volume 47, Issue 4: 61- 67.*

- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Khairi, F. 2016. Evaluasi Produksi dan Kualitas Semen Sapi Simmental terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan Vol. 13 No. 2 : 54-58 (September 2016).*
- Komariah., Arifiantini, I dan Nugraha, F. W. 2013. Kajian Banding Kualitas Spermatozoa Sapi Simmental, Limousin, dan Friesian Holstein terhadap Proses Pembekuan. *Buletin Peternakan Vol. 37 No. 3: 143-147, Oktober 2013.*
- Komariah., Arifiantini., Aun, M dan Sukmawati, E. 2020. Kualitas Semen Segar dan Produksi Semen Beku Pejantan Madura pada Musim yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan Vol. 8, No. 1, Hlm: 15-21, Januari 2020.*
- Kusumawati, E. D., Krisnaningsih, A. T. N dan Romadlon, R. R. 2015. Kualitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Simmental dengan Suhu dan Lama Thawing yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. 26 No. 3: 38-41.*
- Melita, D., Dasrul dan Adnan, M. 2014. Pengaruh Umur Pejantan dan Frekuensi Ejakulasi terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Aceh. *Jurnal Medika Veterinaria Vol. 8 No. 1, Februari 2014.*
- Muada, D. B., Papatungan, U., Hendrik, M. J dan Turangan, S. H. 2017. Karakteristik Semen Segar Sapi Bangsa Limousin dan Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Zootek Vol. 37 No. 2 : 360-369 (Juli 2017).*
- Noakes, D. E, Parkinson, T. J dan England, G. C. W. 2009. *Veterinary Reproduction and Obstetrics 9th Edition*. New York: Elsevier.
- Novita, R., Karyono, T dan Rasminah. 2019. Kualitas Semen Sapi Brahman pada Persentase Tris Kuning Telur yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 14 No. 4, Oktober-Desember 2019.*
- Nugraha, C. D., Herwijani, E., Novianti, I., Furqon, A., Septian, W. A., Busono, W dan Suyadi. 2019. Analisis Hubungan Bobot Badan Terhadap Produksi Semen Segar Sapi Bali di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari. *Jurnal Ternak Tropika Vol. 20 No. 1: 70-75.*

- Nyuwita, A., Susilawati, T dan Isnaini, N. 2015. Kualitas Semen Segar dan Produksi Semen Beku Sapi Simmental pada Umur yang Berbeda. *Jurnal Peternakan Universitas Brawijaya*.
- Permana, D., Sunarso dan Surono. 2019. Status Mineral Fosfor (P) pada Ternak Sapi Potong di Daerah Aliran Sungai (DAS) Jratunseluna. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Peternakan Vol. 16 No. 29: 14-24, Juli 2019*.
- Prasetyo, T., Maharso, D dan Setiani, C. 2010. Tinjauan Tentang Populasi Sapi Potong dan Kontribusinya terhadap Kebutuhan Daging di Jawa Tengah. *Sains Peternakan Vol. 8 No. 1, Maret 2010*.
- Prastowo, S., Dhamawan, P., Nugroho, T., Bachtiar, A., Lutojo dan Pramono, A. 2018. Kualitas Semen Segar Sapi Bali (*Bos javanicus*) pada Kelompok Umur yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Vol. 18 No. 1 Hal: 1-7*.
- Pratiwi, R. I., Suharyati, S dan Hartono, M. 2014. Analisis Kualitas Semen Beku Sapi Simmental Menggunakan Pengencer Andromed dengan Variasi Waktu *Pre Freezing*. *Jurnal Pertanian Universitas Lampung*.
- Purwantini, T. B. 2015. Optimalisasi Inseminasi Buatan (IB) Mendukung Percepatan Produksi dan Swasembada Daging Sapi. *Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan Polinela Hal: 602-609, April 2015*.
- Putri, R. F., Busono, W and Suyadi. 2019. Semen Production of Simmental Bulls based on Different Body Weight at National Artificial Insemination Center (NAIC), Singosari Indonesia. *International Research Journal of Advanced Engineering and Science Volume 4, Issue 3, pp. 247-249*.
- Rahmawati, M. A., Susilawati, T dan Ihsan, M. N. 2015. Kualitas Semen dan Produksi Semen Beku pada Bangsa Sapi dan Bulan Penampungan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. 25 No. 3 Hal: 25-36*.
- Ratnawati, D., Isnaini, N and Susilawati, T. 2018. Character Motility of Liquid Semen on Ongole Crossbreed (PO), Bali and Madura Bulls with Different Diluents at Cold Storage. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Science Vol. 20, No. 1 : 21-28*.
- Sam, A. F., Pudjihastuti, E., Hendrik, M. J., Ngangi, L dan Raka, I. G. P. N. 2017. Penampilan Tingkah Laku Seksual Sapi Pejantan Limousin Dan

Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Zoon Vol. 37 No. 2 : 276-285, Juli 2017.*

- Saputra, D. J., Ihsan, M. N dan Isnaini, N. 2017. Korelasi Antara Lingkar Skrotum dengan Volume Semen, Konsentrasi dan Motilitas Spermatozoa Pejantan Sapi Bali. *Journal of Tropical Animal Production Vol 18 No. 2 : 59-68, Desember 2017.*
- Setiono, N., Suharyati, S dan Santosa, P. E. 2015. Kualitas Semen Beku Sapi Brahman dengan Dosis Krioprotektan Gliserol yang Berbeda dalam Bahan Pengencer Tris Sitrat Kuning Telur. *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu Vol. 3 No. 2 Hal: 61-69, Mei 2015.*
- Setiono, N., Suharyati, S dan Santosa, P. E. 2015. Kualitas Semen Beku Sapi Brahman dengan Dosis Krioprotektan Gliserol yang Berbeda dalam Bahan Pengencer Tris Sitrat Kuning Telur. *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu Vol. 3 No. 2 Hal: 61-69, Mei 2015.*
- Sholikah, N., Sutomo, A., Widiasmoro, N. P., Wahjuningsih, S., Yekti, A. P. A., Kuswati, dan Susilawati, T. 2018. Hubungan Antara Tingkah Laku Seksual dengan Produksi Spermatozoa Sapi Brahman. *Agripet Vol. 18, No. 2, Oktober 2018.*
- Sirajuddin, S. N., Said, M. I., Syawal, S dan Alwi, J. 2014. Persepsi Anggota Kelompok Tani Ternak terhadap Inseminasi Buatan pada Sapi Potong di Kabupaten Soppeng, Propinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu- Ilmu Peternakan Vol. 1 No. 3: 219-226, Desember 2014.*
- Sitanggang, G. 2018. Pengaruh Lingkungan dan Nilai Ripitabilitas pada Kualitas Semen Sapi Peranakan Ongole Jantan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia Vol. 23 No. 2 : 88-92.*
- Sugiono, T., Wijayanto dan Sumantri, C. 2001. Pembentukan Blastosit Secara Fertilisasi *In Vitro* pada Sapi dari Bangsa dan Konsentrasi Sperma yang Berbeda. *Jurnal Med.Pet. Vol. 24 No. 3.*
- Sumeidiana., Wuwuh, S dan Mawarti, E. 2007. Volume Semen dan Konsentrasi Sperma Sapi Simmental, Limousin dan Brahman di Balai Inseminasi Buatan Ungaran. *Jurnal Indonesia Tropical, Animal, Agriculture Vol. 32 No. 2 (Juni 2007).*
- Supartini, N dan Darmawan, H. 2014. Profil Genetik dan Peternak Sapi Peranakan Ongole Sebagai Strategi Dasar Pengembangan Desa Pusat Bibit Ternak. *Jurnal Buana Sains Vol. 14 No. 1 Hal: 71-84.*
- Suryana. 2009. Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis dengan Pola Kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian Vol. 28 No. 1.*

- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Malang: UB Press.
- Susilawati, T dan Yekti, A. P. A. 2018. *Teknologi Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Cair (Liquid Semen)*. Malang: UB Press.
- Tambing, S. N., Toelihere, M. R., Yusuf, T. L., Purwantara, B., Utama, I. K dan Situmorang, P. Z. 2003. Pengaruh Ejakulasi Terhadap Karakteristik Semen Segar dan Kemampuan Libido. *Jurnal Sains Veteriner Vol. XXI, No. 2*.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Bandung: Angkasa.
- Trifena., Budisatria, I. G. S dan Hartatik, T. 2011. Perubahan Fenotip Sapi Peranakan Ongole, Simpo dan Limpo pada Keturunan Pertama dan Keturunan Kedua (*Backcross*). *Buletin Peternakan Vol. 35 Vol. 1 Hal: 11-16, Februari 2011*.
- Wijayanto, F. S., Ondho, Y. S dan Setiatin, E. T. 2019. Pengaruh Frekuensi Penampungan Terhadap Kualitas Semen Segar Sapi PO Kebumen yang Dievaluasi Secara Makroskopis dan Mikroskopis. *Jurnal Agromedia Vol. 37, No. 2, September 2019*.
- Yanuartono., Nururrozi, A., Soedarmanto., Indarjulianto dan Purnamaningsih, H. 2016. Peran Mikromineral pada Reproduksi Ruminansia. *Jurnal Sain Veteriner Vol. 34 No. 2, Desember 2016*.
- Yudi dan Parakkasi, A. 2005. Pengaruh Level Protein, Vitamin A dan Vitamin E terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Beberapa Fungsi Reproduksi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Media Peternakan Vol. 28 No. 2 : 63-69, Agustus 2005*.
- Yulianto, P dan Saparinto, C. 2014. *Beternak Sapi Limousin*. Jakarta: Penebar Swadaya.