

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, M., N. Isnaini, dan Nuryadi. 2014. Pengaruh bobot badan terhadap kualitas dan kuantitas semen sapi Simmental. *Jurnal Ternak Tropika*. 14(2):53-62.
- Adinda, L. P., S. Darodjah, dan R. Setiawan. 2016. Pengaruh level *glutathione* dalam pengencer tris-sitrat kuning telur terhadap motilitas dan abnormalitas sperma kambing Peranakan Etawah *post thawing*. *Students e-Journal Universitas Padjadjaran*. 5(4):1-11.
- Aisah, S., N. Isnaini, dan S. Wahyuningsih. 2017. Kualitas semen segar dan *recovery rate* sapi Bali pada musim yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1):63-79.
- Akhter, M. S., M. A. K. Azad, M. Z. Rahman, dan A. Ashraf. 2013. Study on the quality of semen of different genetic of bull from Khulna Region of Bangladesh. *International Journal of Pharmaceutical and Medical Research*. 1(1):19-23.
- Alvionita, C., S. D. Rasad dan N. Solihati. 2015. Kualitas semen domba lokal pada berbagai kelompok umur. *Jurnal Universitas Padjadjaran*. 4(3):1-9.
- Aminurrahman, R. Priyanto, dan Jakaria. 2021. Evaluasi ukuran-ukuran tubuh pada sapi Belgian Blue, Peranakan Ongole dan silangannya. *Jurnal Agripet*. 21(1):49-54.
- Ansary, M. S., B. A. Rakha, S. M. H. Andrabi, dan S. Akhter. 2010. Effect of straw size and thawing time on quality of cryopreserved buffalo (*Bubalus bubalis*) semen. *Reproductive Biology*. 11(1):49-54.
- Apriadi. 2015. Perbandingan sifat kualitatif sapi Kuantan dengan sapi Bali di Kecamatan Inuman Kabupaten Kuantan Singingi. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Arfinaldi. 2016. Keragaman alel lokus TscA1 gen reseptor hormon pertumbuhan (GHR) pada Sapi Pesisir menggunakan metode PCR-RFLP. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Daging Sapi menurut Provinsi (Ton) tahun 2018 sampai dengan 2020. <https://www.bps.go.id/indikator/24/480/1/produksi-daging-sapi-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 19 Juli 2021 pukul 12.23.
- Badan Standardisasi Nasional. 2017. Semen Beku—Bagian 1: Sapi. Standar Nasional Indonesia. Jakarta.

- Baharun, A. 2015. Potensi reproduksi serta keberhasilan pembekuan semen menggunakan pengencer tris kuning telur dan tris soya pada pejantan Sapi Pasundan. Thesis Magister Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bearden, H. J., J. W. Fuquay., dan S. T. Williard. 2004. Applied Animal Reproduction 6th edition. Pearson Education, Inc. New Jersey. Pp 161-162.
- Bebas, W., K. G. Permana, I. G. N. B. Trilaksana, dan D. N. D. I. Laksmi. 2018. Pengaruh frekuensi penampungan semen terhadap konsentrasi dan abnormalitas spermatozoa burung puyuh. Buletin Veteriner Udayana. 10(2):208-214.
- Dirgarendo, N. B., S. B. Komar, dan D. Andrian. 2016. Penyimpangan bobot badan dugaan menggunakan rumus arjodarmoko terhadap bobot badan aktual Sapi Pasundan (kasus di Kecamatan Tegal Buleud, Kabupaten Sukabumi). Students e-Journal Universitas Padjajaran. 5(4):1-11.
- El-Sheshtawy, R. I., G. A. Sisy, dan W. S. El-Nattat. 2015. Effects of different concentrations of sucrose or trehalose on the post-thawing quality of cattle bull semen. Asian Pacific Journal of Reproduction. 4(1):26-31.
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi pada Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Fernando, B. 2016. Identifikasi keragaman gen reseptor hormon pertumbuhan (GHR-Acs/) pada Sapi Pesisir dengan menggunakan penciri PCR-RFLP. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Inounu, I. 2014. Upaya meningkatkan keberhasilan Inseminasi Buatan pada ternak ruminansia kecil. Wartazoa. 24(4):201-209.
- Isnaini, N., S. Wahjuningsih, A. Ma'ruf, dan D. A. Witayanto. 2019. Effects of age and breed on semen quality of beef bull sires in an Indonesian artificial insemination center. Livestock Research for Rural Development. 31(5):1-4.
- Khairi, F. 2016. Evaluasi produksi dan kualitas semen sapi Simmental terhadap tingkat bobot badan berbeda. Jurnal Peternakan 13(2):54-58.
- Komariah, R. I. Arifiantini, M. Aun, dan E. Sukmawati. 2020. Kualitas *semen* segar dan produksi *semen* beku sapi pejantan Madura pada musim yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 8(1):15-21.
- Kusumawati, E. D., H. Leondro, A. T. N. Krisnaningsih, T. Susilawati, N. Isnaini, dan R. Widhad. 2016. Pengaruh suhu dan lama simpan semen segar terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa

kambing Peranakan Etawa (PE). Seminar Nasional Universitas Kanjuruhan Malang. Tersedia di https://semnas.unikama.ac.id/lppm/prosid-ing/2016/PENELITIAN/PANGAN%20DAN%20TERNAKI/EnikeDwiKusumawati_UNIVERSITAS%20KANJURUHAN_Pangan%20dan%20%20%20Ternak_PENELITIAN.pdf. Diakses pada tanggal 30 September 2021 pukul 22.05.

- Mahmudi, R. Priyanto, dan Jakaria. 2019. Karakteristik morfometrik Sapi Aceh, Sapi PO dan sapi Bali berdasarkan Analisis Komponen Utama (AKU). *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(1):35-40.
- Mappanganro, R. 2020. Produksi semen segar (volume dan konsentrasi) dan beku dari sapi pejantan dengan skor kondisi tubuh (SKT) yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 6(1):1-13.
- Muada, D. B., U. Paputungan, M. J. Hendrik, dan S. H. Turangan. 2017. Karakteristik *semen* segar sapi bangsa Limousin dan Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Zootehnik*. 37(2):360-369.
- Naufal, F., E. Y. Setyowati, dan N. Suwarno. 2016. Karakteristik kualitatif Sapi Pasundan di Peternakan Rakyat. *Students e-Journal Universitas Padjajaran*. 5(4):1-13.
- Nugraha, S. D., E. Herwijanti, I. Novianti, A. Furqon, W. A. Septian, W. Busono, dan S. Suyadi. Correlations between age of Bali bull and semen production at National Artificial Insemination Center, Singosari – Indonesia. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 44(3):258-265.
- Nurgiatiningsih, V. M. A. 2011. Peta potensi genetik Sapi Madura murni di empat kabupaten di Madura. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(2):23-32.
- Nyuwita, A., T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2015. Kualitas sperma segar dan produksi semen beku sapi Simmental pada umur yang berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*. 16(1):61-68.
- Pradana, A. P. I., W. Busono, dan S. Maylinda. 2015. Karakteristik Sapi Madura betina berdasarkan ketinggian tempat di Kecamatan Galis dan Kadur Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Ternak Tropika*. 16(2):64-72.
- Pratiwi, R. I., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2014. Analisis kualitas semen beku sapi Simmental menggunakan pengencer androMed® dengan variasi waktu *pre freezing*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3):8-15.
- Putra, W. P. B., Sumadi, T. Hartatik, dan H. Saumar. 2015. Seleksi awal calon pejantan Sapi Aceh berdasarkan berat badan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 10(1):7-12.

- Rahmawati, M. A., T. Susilawati, dan M. N. Ihsan. 2015. Kualitas *semen* dan produksi *semen* beku pada bangsa sapi dan bulan penampungan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(3):25-36.
- Ratnawati, D., Y. Widyaningrum, dan T. A. Sulistya. 2015. Perlakuan exercise pada sapi jantan PO terhadap peningkatan kualitas semen. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Tersedia di <https://lilitsapi.litbang.pertanian.go.id/ind/images/publikasi/pro15-12.pdf>. Diakses pada tanggal 17 September 2021 pukul 23.15.
- Ratnawati, D., N. Isnaini, dan T. Susilawati. 2017. Pemanfaatan casa dalam observasi motilitas spermatozoa semen cair Sapi Madura dalam pengencer berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1):80-95.
- Rusdiana, S. dan Soeharsono. 2017. Program SIWAB untuk meningkatkan populasi sapi potong dan nilai ekonomi usaha ternak. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 35(2):125-137.
- Savitri, F. K., S. Suharyati, dan Siswanto. 2014. Kualitas semen beku sapi Bali dengan penambahan berbagai dosis vitamin C pada bahan pengencer skim kuning telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3):30-36.
- Slowinska, M., H. Sallem, M. R. Clench, A. Ciereszko. 2018. Metabolomic analysis of white and yellow seminal plasma in turkeys (*Meleagris gallopavo*). *Poultry Science*. 97(3):1059-1065.
- Susilawati, T. 2011. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan dengan kualitas dan deposisi semen yang berbeda pada sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(2):15-24.
- Susilawati, T. 2013. *Panduan Inseminasi Buatan pada Ternak*. UB Press. Malang. P. 31.
- Susilawati, T. 2017. *Sapi Lokal Indonesia: Jawa Timur dan Bali*. UB Press. Malang. P. 13.
- Yuniar, W. G. 2020. Karakteristik kualitatif Sapi Pasundan bibit di Balai Perbibitan Ternak Sapi Potong UPTD Perbibitan Ternak dan Benih Ikan Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Ciamis. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Sumedang.
- Zamuna, A. A. K. K. M., T. Susilawati, G. Ciptadi, dan Marjuki. 2015. Perbedaan kualitas semen dan produksi semen beku pada berbagai bangsa sapi potong. *Jurnal Ternak Tropika*. 16(2):1-6.
- Zulyazaini, Dasrul, S. Wahyuni, M. Akmal, dan. M. A. N. Abdullah. 2016. Karakteristik semen dan komposisi kimia plasma seminalis Sapi Aceh yang dipelihara di BIBD Saree Aceh Besar. *Jurnal Agripet*. 16(2):121-130.