

DAFTAR PUSTAKA

- Achsani, N. A., R. Oktaviani., D. S. Damanhuri., M. Hubeis., T.L. Yusuf., D.H. Ma'turidi., B. Sanim., D. Mudiyarso., Tb.S. Mangkuprawira., Soekirman., Adhyatma, M., N.I. Isnaini., dan Nuryadi. Pengaruh bobot badan terhadap kualitas dan kuantitas semen sapi simmental. 2013. *J. Ternak Tropika* Vol. 14(2):53-62
- Aerens, C. D., M. N. Ihsan., dan N. Isnaini. 2012. Perbedaan Kuantitatif Dan Kualitatif Semen Segar Pada Berbagai Sapi Potong. Malang
- Alam, G.Y.S., E. Herwijanti., I. Novianti., A. Furqon., W.A. Septian., W. Busono., Suyadi. 2020. Analisis hubungan bobot badan terhadap produksi semen sapi limousin di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari. *Journal of Tropical Animal Production*. 21(2): 231-236.
- Alawiyah, A., T. Rohayati., dan I. Hadist. 2021. Analisis hubungan bobot badan dengan karakteristik kualitatif dan kuantitatif semen sapi Brahman di Balai Inseminasi Buatan Lembang Bandung. *Jurnal Ilmu Peternakan* Vol 5 (2): 172-182
- Azzahra, F. Y., E. T. Setiatin dan D. Samsudewa. 2016. Evaluasi motilitas dan persentase hidup semen segar sapi PO Kebumen pejantan muda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 11 (2): 99-107.
- Barek, M.E., K. Uly., W.M. Nalley., H.L.L. Belli., dan T.M. Hine. 2020. Pengaruh Penambahan Sari wortel dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap kualitas spermatozoa kambing bligon. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 7(2): 109-117.
- Blakely J, Bade, H.D. 1991. *Ilmu Peternakan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dewi, S.A., Ondho, Y. S. dan Kurnianto, E. 2012. Kualitas semen berdasarkan umur pada sapi jawa. *Animal agriculture journal*. 1(2): 126-133.
- Fauziyah, A., Susilo., P. Dwijananti. 2013. Pengaruh radiasi sinar x terhadap motilitas sperma pada tikus mencit (*Mus musculus*). *Unnes Physics Journal* 2(2).
- Hafez, B. dan E. S. E. Hafez. 2000. *Reproduction In Farm Animal ed. By. Hafez, B. dan E. S. E. Hafez 7th Edition*. Lippincott William & Wilkins : Baltimore, USA.
- Han, Y., & Peñagaricano, F. 2016. *Unravelling the genomic architecture of bull fertility in holstein cattle*. *Bmc Genetics*, 17(1), 1–11. <http://doi.org/10.1186/s12863-016-0454-6>
- Haryuni, N., A. Lisyawati., B. Khopsoh., dan N. Hasanah. 2020. Pengaruh level energi dalam pakan terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung secara mikroskopis. *Jurnal ilmu peternakan terapan*. 4(1):7-13

- Herdiawan, I. 2004. Pengaruh laju penurunan suhu dan jenis pengencer terhadap kualitas semen beku domba priangan. *JITV*. 9(2): 98-107.
- Hertanti, D.E.T., Setiatin dan Sutopo. 2012. Perbandingan penggunaan pengencer semen sitrat kuning telur terhadap persentase daya hidup spermatozoa sapi jawa brebes. *Animal Agri Jurnal* 1(1) :33-42.
- Ismaya dan N.D. Dwitarizki. 2019. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Domba dan Kambing*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau (Biotechnology of Artificial Insemination on Cattle and Buffalo)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Khairi, F. 2016. Evaluasi produksi dan kualitas semen sapi simmental terhadap tingkat bobot badan berbeda. *Jurnal Peternakan*. 13 (2): 54- 58.
- Khairi, F., A. Muktiani., dan Y.S. Ondho. 2014. Pengaruh suplementasi vitamin e, mineral selenium dan zink terhadap konsumsi nutrien, produksi dan kualitas semen sapi simental. *Agripet* vol 14(1).
- Komariah., R.I. Arifiantini., M. Aun., dan E. Sukmawati. 2019. Kualitas semen segar dan produksi semen beku sapi pejantan madura pada musim yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* vol. 08 (1): 15-21
- Lemma, A., and T. Shemsu. 2015. *Effect of age and breed on semen quality and breeding soundness evaluation of pre-service young bulls*. *Journal of reproduction and infertility*. 6(2): 35-40
- Lestari, S., Saleh, D. M., dan Maidaswar. 2013. Profil kualitas semen segar sapi pejantan limousin dengan umur yang berbeda di Balai Inseminasi Buatan Lembang Jawa Barat. *Jurnal ilmu peternakan*. 1(3):1165-1172
- Mahfud, A., N. Isnaini, A.P.A. Yekti., Kuswati., dan T. Susilawati. 2019. Kualitas spermatozoa *post thawing* semen beku sperma Y hasil *sexing* pada sapi Limousin. *Jurnal Ternak Tropika*. 20(1): 1-7.
- Maiyora, N., dan R. Sumarmin. 2021. Kualitas sperma pejantan sapi simmental (*Bos taurus l.*) Di daerah ibuh, payakumbuh. *Jurnal Serambi Biologi* vol. 6(2): 25-31
- Mappangonro, 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.
- Morrell, J. M., Nongbua, T., Vaeleau, S., Lima Verde, I., Lundstedt Enkel, K., Edman, A., & Johannisson, A. 2017. *Sperm quality variables as indicators of bull fertility may be breed dependent*. *Animal Reproduction Science*, 185: 42–52. <http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.08.001>
- Muada, D.B., U. Paputungan., M.J. Hendrik., S.H. Turangan. 2017. Karakteristik semen segar sapi bangsa limousin dan simmental di Balai Inseminasi

- Buatan Lembang. Jurnal Zootek ("Zootek" Journal) Vol. 37 No. 2: 360 – 369.
- Novita, C.I., C. Helviza., dan Asril. 2020. Pemanfaatan limbah sereh wangi (*Cymbopogon nardus*) amoniasi sebagai pengganti sebagian pakan basal terhadap kualitas semen segar domba ekor tipis. Jurnal Agripet. 20(2): 168-176.
- Nugraha, C.D., E. Herwijanti., I. Novianti., A. Furqon., W. A. Septian., W. Busono., dan Suyadi. Analisis hubungan bobot badan terhadap produksi semen segar sapi bali di balai besar inseminasi buatan singosari. 2019. *J. Ternak Tropika* Vol 20(1): 70-75
- Nyuwita, A., T. Susilawati., N. Isnaini. 2015. Kualitas semen segar dan produksi semen beku sapi simmental pada umur yang berbeda. *J. Ternak Tropika* Vol. 16(1): 61-68.
- Pratiwi, R. I., S. Suharyati., dan M. Hartono. 2014. Analisis kualitas semen beku sapi semmental menggunakan pengencer andromedr dengan variasi waktu *pre freezing*. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2(3): 8-15.
- Putra, I., Syafrizal., dan D. Dianti. 2019. Pengaruh frekuensi pengambilan straw semen beku terhadap motilitas spermatozoa dan angka kebuntingan inseminasi buatan sapi turunan simmental di kecamatan lintau buo utara. *Jurnal Embrio* 11(2): 9-15.
- Putra, W. P. B. S., T. Hartatik, dan H. Saumar. 2014. Simulasi uji zuriat pada sifat pertumbuhan sapi Aceh. *Jurnal Ilmu Ternak*. 14:12-16.
- Putri, R.F. 2019. Dinamika Bobot Badan dan Produksi Semen pada Sapi Simmental. Tesis. Megister peternakan. Fakultas peternakan. Universitas brawijaya. Malang.
- Ramadhanty,D., A. Nugraha., N. Purnomo., dan A. Fausiah. 2021. Kualitas makroskopis semen ayam kampung yang diberi ekstrak kulit buah naga. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 6(1): 43-46.
- Ratnawati, D., Affandhy, L., Pratiwi, W. C. dan Prihandini, P.W., 2008. Pengaruh pemberian suplemen tradisional terhadap kualitas semen pejantan sapi bali. Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner. Loka penelitian sapi potong.
- Rosnizar, R., Nurfajri., D. Dasrul., Amalia., dan K. Eriani. 2021. Evaluasi kualitas spermatozoa pada beberapa frekuensi ejakulasi terhadap kerbau lokal (*Bubalus bubalis*). *Jurnal Bioleuser*. 5(1):1-7.
- Salisbury, G. W. and Vandemark, N. L. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Sapi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta (Diterjemahkan oleh R. Djanuar).
- Saputra, D.J., M.N. Ihsan., dan N. Isnaini. 2017. Korelasi antara lingkaran skrotum dengan volume semen, konsentrasi dan motilitas spermatozoa pejantan sapi bali. *Journal of Tropical Animal Production* vol 18 (2): 59-68

- Satrio, A.F., N.W.K. Karja., M.A. Setiadi., E.M. Kaiin., A. Kurnia., and B. Purwantara. 2022. *Productivity and fresh semen characteristics of simmental bulls of different ages*. Jurnal Kedokteran Hewan 16 (1):23-28.
- Sumeidiana, I. 2007. Volume semen dan konsentrasi sperma sapi simmental, limousin dan brahman di balai inseminasi buatan ungaran. [Http://eprints.undip.ac.id/2007p131-137.pdf](http://eprints.undip.ac.id/2007p131-137.pdf). Diakses pada 9 juni 2023.
- Surharyanta, Muwahid, B., Sumartono, 2020. Kualitas Semen Segar Sapi Simental pada Musim yang Berbeda. JIPTP. Vol 1(2). Pp. 1–9.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang.
- Susilawati, T., Suyadi, Nuryadi, N. Isnaini dan S. Wahyuningsih. 1993. Kualitas Semen Sapi Fries Holland dan Sapi Bali Pada Berbagai Umur dan Berat Badan. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Wahyuningsih, A. 2013. Pengaruh umur pejantan dan frekuensi penampungan terhadap volume dan motilitas seme segar sapi simmental di balai inseminasi buatan lembang. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(3): 947-953.
- Wiyanto, A., I.K Yase Mas., B. Sutiyono. 2014. Pengaruh umur terhadap ukuran testis, volume semen dan abnormalitas spermatozoa pada sapi simmental di Balai Inseminasi Buatan Ungaran. Animal Agriculture Journal 3(2): 292-299. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Yanuarista. W., E.T. Setiatin., dan D. Samsudewa. 2022. Pengaruh umur pejantan sapi Simmental terhadap tingkah laku reproduksi, kualitas semen segar dan jumlah produksi semen beku. Livest. Anim. Res. 20(1): 38-47