

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelrasoul, Elrabie, K.A., 2017. Effect of Exercise on Sexual Behavior and Semen Quality of Sahiwal Bulls. *Int. J. Biol. Ecol. Eng.* Vol 11(8). Pp. 618–621.
- Adhyatma, M., N. Isnaini, dan Nuryadi. 2013. Pengaruh Bobot Badan Terhadap Kualitas dan Kuantitas Semen Sapi Simmental. *Jurnal Ternak Tropika*. 14 (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* 27 (I): 63-79.
- Arfiantini, R.I., T. Wresdiyati, dan E.F. Retnani. 2006. Pengujian Morfologi Spermatozoa Sapi Bali (*Bos Sondaicus*) Menggunakan Pewarnaan “Williams”. *J. Trop. Anim. Agric.* 31(2): 105-110.
- Badan Standarisasi Nasional. 2020. Bibit Sapi Potong-Bagian: 9 Limousin Indonesia. SNI 09-7651-2020. Jakarta.
- Coulter, G.H.; R.B. Cook; and J.P. Kastelic, 1997. Effects of Dietary Energy on Scrotal Surface Temperatur, Seminal Quality and Sperm Production in Young Beef Bulls. *Journal Animal Science*.
- Chumairoh, Z., N. J. Mubarakati, dan G. E. Jayanti. 2023. Analisis kualitas spermatozoa segar pada sapi Limousin (*Bos taurus*) terhadap berbagai variasi jumlah false
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi pada Ternak. Alfabeta. Bandung. 18-85.
- Garner, D.L., and E.S.E. Hafez. 2008. Spermatozoa and Plasma Semen. In *Reproduction in Farm Animal*. Hafez E.S.E. and B. Hafez (eds.). 7th ed. Lippincott & Williams. Baltimore, Marryland, USA: 82-95.
- Hartanti, D., E.T. Setiatin, dan Sutopo. 2012. Perbandingan Penggunaan Pengencer Semen Sitrat Kuning Telur terhadap Presentase Daya Hidup Spermatozoa Sapi Jawa Brebes. *Animal Agri. Journal* 1(1): 33-42.
- Ihsan, M.N. 2010. Ilmu Reproduksi Ternak Dasar. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.

- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau (Biotechnology of Artificial Insemination on Cattle and Buffalo). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ismudiono, P Srianto, H Anwar, SP Madyawati, A Samik, dan E Safitri. 2010. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Airlangga University Press (AUP), Surabaya.
- Jhonson, L. A., K. F. Weitze, P. Fiser and W. M. C. Maxwell. 2000. Storage of Boar Semen. *J. Anim. Sci.* 62:143-172.
- Khairi, F. 2016. Evaluasi Produksi dan Kualitas Semen Sapi Simmental Terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan*, 13(2), 54–58.
- Kuswahyuni, I.S. 2009. Pengaruh Lingkar Scrotum dan Volume Testis Terhadap Volume Semen dan Konsentrasi Sperma Pejantan Simmental, Limousin dan Brahman. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal. 157-162. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Latif, M.A., Ahmed, J.U., Bhuiyan, M.M.U., and Shamsuddin, M. 2009. Relationship Between Scrotal Circumference and Semen Parameters in Crossbred Bulls. *The Bangladesh Veterinarian*. 26 (2): 61-67.
- Lemma, A And T, Shemsu. 2015. Effect of Age and Breed on Semen Quality And Breeding Soudness Evaluation of Pre-Service Young Bulls. *J. Pakistan J. Biological Sciene*. 7(12):2177-2181
- 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.
- Luthfi, M., Y.Widyaningrum, dan L. Affandhy. 2015. Tampilan Pubertas Sapi PO Jantan Muda pada Pengelolaan Kandang yang Berbeda. *Journal In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 3(2), 66–73.
- Mathevon, M.; M. Buhr; and J.C.M. Dekkers, 1998. Environmental, Management and Genetic Factors Affecting Semen Production in Holstein Bulls. *Journal Dairy Science* 81 : 3321-3330.
- Nataatmaja, D. M. & Arifin, J. 2005. Karakteristik ukuran tubuh dan reproduksi jantan pada kelompok populasi domba di Kabupaten Pandeglang dan Garut. *Animal Production*. 3:140-146.

- Nugraha,C.D., R.F.Putri., A. Furqon,. W. A. Septian, dan S. Suyadi. 2021. Hubungan Antara Umur, Bobot Badan, Lingkar Skrotum Dengan Produksi Spermatozoa Sapi Peranakan Ongole. Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production, 22(1), 20–26. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jtapro.2021.022.01.3>
- Nuryadi. 2000. Dasar-Dasar Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang
- Nyuwita. A, Susilawati .T, Isnaini .N. 2015. Kualitas semen segar dan produksi semen beku sapi simmental pada umur yang berbeda J. Ternak Tropika 16, No.1: 61-68.
- Ogbuewu IP, Aladi NO, Etuk IF, Opara MN, Uchegbu MC, Okoli IC, Iloeje MU. 2010. Relevance of oxygen free radicals and antioxidants in sperm production and function. J Res Vet Sci. 3(3):138-164.
- Partodihardjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Mutiara Sumber Widya, Jakarta.
- Patguri, M. 2018. Pengaruh Tingkah Laku Seksual Terhadap Produksi Semen Pada Sapi Peranakan Ongole (Po). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Perry, G. and Patterson, D. 2001. Determining Reproductive Fertility in Herd Bulls. University of Missouri. Missouri.
- Prajapati, K.B., Nagpaul, P.K., Chauhan, M.K., Kale, M.M., Raina, V.S., 2000. The Effect of Exercise on Seminal Attributes of Mehsana Buffalo Bulls in Different Seasons. Indian J. Anim. Reprod. Vol 21(1). Pp. 38–40.
- Prayogo, K.U.E., Tagama, T.R., dan Maidaswar. 2013. Hubungan Ukuran Lingkar Skrotum dengan Volume Semen, Konsentrasi dan Motilitas Spermatozoa Pejantan Sapi Limousin dan Simmental. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1 (3): 1050-1056.
- Rahmawati, M.A., T. Susilawati dan M.N. Ihsan. 2015. Kualitas semen dan produksi semen beku pada sapi dan bulan penampungan yang berbeda. Jurnal. Ilmu-Ilmu Peternakan 25(3): 25- 36.
- Salisbury, N. L dan Van Demark. 1985. Fisiologi dan Reproduksi Pada Sapi. Gajah Mada University Press, Yogyakarta (Diterjemahkan oleh R. Djanuar).
- Samsul, F dan D. Ruhyadi. 2012. Petunjuk Praktis Penggemukan Sapi 4 Bulan Panen. Agromedia Pustaka. Yogyakarta.

- Sánchez-Luengo, S., Aumüller, G., Albrecht, M., Sen, P.C., Röhm, K., and Wilhelm, B., 2004. Interaction of PDC-109, the Major Secretory Protein from Bull Seminal Vesicles, With Bovine Sperm Membrane Ca²⁺-ATPase. *J. Androl.* 25(2): 234-244.
- Sarder, M.J.U. 2005. Scrotal Circumference Variaton on Semen Characteristics of Artificial Insemination (AI) Bull. *Journal of Animal and Vetenary Advances.* 4 (3): 335-340.
- Senger, P. L. 2005. *Pathways to Pregnancy and Parturition.* 2nd Revised Edition. Current Conceptions Inc, United States of America.
- Susilawati, Trinil. 2011. *Spermatogenesis.* UB Press. Malang.
- Sundari, Triana Winda, Taswin Rahman Tagama, dan Maidaswar. 2013. Korelasi kadar pH semen segar dengan kualitas semen sapi limousin Di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Journal. Ilmiah Peternakan* 1(3): 1043 – 1049.
- Soeroso dan Y. Duma. 2006. Hubungan Antara Lingkar Skrotum dengan Karakteristik Cairan dan Spermatozoa dalam Cauda Epididymis pada Sapi Bali. *J. Indonesia. Tropical Animal Agriculture.* 31 (4): 219-223.
- Tegar Muhammad Kusmahidayat K. 2021. *Evaluasi Kualitas Semen.* Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari, Malang.
- Vianica, Veronica Novilia, Sri Wahjuningsih, Nurul Isnaini. 2016. Pengaruh Musim Terhadap Kualitas Semen Segar dan Recovery Rate Spermatozoa Sapi Fresian Holstein Kelahiran Australia dan Kelahiran Indonesia. *Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.*
- Wijayanto, A., I. K. Yase Mas dan B. Sutiyon. 2014. Pengaruh Umur Terhadap Ukuran Testis, Volume Semen Dan Abnormalitas Spermatozoa Pada Sapi Simmental Di Balai Inseminasi Buatan Ungaran. *Animal Agriculture Journal* Vol. 3(2) Hal: 292-299
- Widayati, D.T, Kustono., Ismaya., S. Bintara. 2008. *Ilmu Reproduksi Ternak.* Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yendraliza. 2008. *Inseminasi buatan pada ternak.* SUSKA press. Pekanbaru.