

## DAFTAR PUSTAKA

- 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(1):63-79. doi: 10.21776/ub.jiip.2017.027.01.06.
- Anonim. 2022. *Badan Pusat Statistik: Populasi Sapi Potong Menurut Provinsi (Ekor), 2020-2022*.  
URL: <https://www.bps.go.id/indicator/24/469/1/populasi-sapi-potong-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 28 September 2023.
- Anonim. 2021. *UPT Balai Inseminasi Buatan Ungaran*. URL: <https://disnakkeswan.jatengprov.go.id/upt-detail/balai-inseminasi-buatan-ungaran/profil>. Diakses pada 28 November 2023.
- Arifiantini I. 2012. *Teknis Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan*. Institut Pertanian Bogor (IPB)-Press, Bogor. pp: 69-71.
- Ax, R. L, M.R. Dally, B.A. Didion, R.W. Lenz, C.C.Love, D.D Varner, B. Hafez & M.E. Bellin. 2000. Semen Evaluation. In ESE Hafez (ed). *Reproduction in Farm Animal*, Ed ke-7. *Philadelphia (US): Lippincott Williams & Wilkins*. pp: 365-375.
- Bearden, H. J. and J. W Fuquay. 1984. *Applied Animal Reproduction*. 2nd Edition. Reston Publishing Company, Virginia. pp: 126-130.
- Bhakat, M., K.M. Tushar, K.G. Ashok and A. Muzamil. 2014. Effect of Season on Semen Quality of Crossbreed (Karan Fries) Bulls. *Animal and Veterinary Science*. 2(11):632-637.
- Delgadillo, J.A., B. Leboeuf, P. Chemineau. 1991. Decrease in the seasonality of sexual behavior and sperm production in bucks by exposure to short photoperiodic cycles. *Theriogenology*. 36:755-770. doi: 10.14737/journal.aavs/2014/2.11.632.637.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Alfabeta, Bandung. pp: 115-120.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Bandung: CV. ALFABETA. pp: 134-136.
- Fikar, S. dan Ruhyadi, D. 2010. *Beternak dan Bisnis Sapi Potong*. PT Agromedia Pustaka: Jakarta Selatan. pp: 63-67.
- Garner, D.L, and Hafez, E.S.E. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma In: E.S.E Hafez (Ed). *Reproduction Farm Animals*. 7th Ed. Lea and Febiger. Philadelphia. pp: 503-524.
- Giriboni, J., O. Gokdal, V. Eren, E. Yarali, J. Santiago-Moreno, R. Ungerfeld. 2019. Daily administration of a GnRH analogue enhances sperm quality in bucks during the non-breeding season. *Animal Reproduction Science*. 200: 43-50. doi: 10.1016/j.anireprosci.2018.11.009.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Semen Evaluation in Reproduction in Farm Animals*. 7th Edition. USA: Lippincott Williams and Wiklins Maryland. pp: 376-390.
- Hardijanto, H., T. Sardjito, T. Hernawati, T. Susilowati dan T.W. Suprayogi. 2008. *Penuntun Praktikum Fisiologi dan Teknologi Reproduksi (IB)*. Fakultas Kedokteran Hewan. Surabaya: Universitas Airlangga.

- Herdis. 2017. Karakteristik Semen Segar Domba Garut Tipe Laga Pada Tiga Waktu Penampungan Semen. *Zoo Indonesia*. 26 (1): 8-9. doi: 10.52508/zi.v26i1.3531.
- Holm, L. and G. J. Wishart. 1998. The Effect of pH on the Motility of Spermatozoa from Chicken, Turkey and Quail. *Animal Reproduction*. (54):45-54. doi: 10.1016/S0378-4320(98)00142-0.
- Ismaya dan Dwitarizki, N.D. 2019. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Domba dan Kambing*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. pp: 49-66.
- Ismaya. 2017. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. pp: 30-52.
- Kafiar, S.Y., S. Adiani, A. Lomboan, H.F.N. Lopian. 2019. Pengaruh fase mounting terhadap kualitas semen sapi limosin dan Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Zootec*. 39(2): 417-426. doi: 10.35792/zot.39.2.2019.25749.
- Khairi, F. 2016. Evaluasi Produksi dan Kualitas Semen Sapi Simmental Terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan*. 13(2):54-58. doi: 10.24014/jupet.v13i2.2419.
- 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 Simmental. *Agripet*. 14(1):6-16. doi: 0.17969/AGRIPET.V14I1.1199.
- Komariah, Arifiantini, R.I., Aun, M., dan Sukmawati, E. 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. doi: 10.29244/jipthp.8.1.15-21.
- Kusumawati, E.D. 2017. *Inseminasi Buatan*. Malang: Media Nusa Creative. pp: 30-34.
- Kuswati, Septian, W. A., Novianti, I., dan Nasich, M. 2020. *Ilmu dan Manajemen Ternak Pedaging*. Malang: UB Press. pp: 134-149.
- Lagu, B. E., Pudjihastuti, E., Paputungan, U., dan Adiani, S. Kualitas Semen Sapi Pejantan Simmental dan Llimousin yang Dipelihara Dalam Tipe Kandang yang Berbeda di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Zootec*. 40(2):439-449. doi: 10.35792/ZOT.40.2.2020.28438.
- Maiyora, N., dan Sumarmin, R. 2021. *Sperm Quality of Bulls Simmental Cattle (Bos taurus L.) in The Area Of Ibh*. Payakumbuh: Serambi Biologi. doi: 10.4103/aja.aja\_2\_20.
- Manehat, F. X., Dethan, A. A., dan Tahuk, P. K. 2021. Motilitas, Viabilitas, Abnormalitas Spermatozoa dan pH Semen Sapi Bali dalam Pengencer Sari Air Tebu-Kuning Telur yang Disimpan dalam Waktu yang Berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 3(2):76-90. doi: 10.32938/jtast.v3i2.1032.
- Melita, D., Dasrul dan M. Adam. 2014. Pengaruh umur pejantan dan frekuensi ejakulasi terhadap kualitas spermatozoa Sapi Aceh. *Jurnal Medika Veterinaria*. 8(1):15-19. doi: 10.21157/J.MED.VET..V8I1.3323.
- Muada, D. B., U. Paputungan., J. H. Manopo dan S. H. Turangan. 2017. Karakteristik semen segar sapi bangsa Limousin dan Simmental di Balai

- Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Zootek*. 37(2):360-369. doi: 10.35792/ZOT.37.2.2017.16156.
- Murphy, E.M., Murphy, C., O'Meara, C., Dunne, G., Eivers, B., Lonergan, P., and Fair, S. 2017. A Comparison of Semen Diluents On The In Vitro and In Vivo Fertility of Liquid Bull Semen. *Journal of Dairy Science*. 100 (2): 1541-1554. doi: 10.1016/j.anireprosci.2018.02.010.
- Nahriyanti, S., Ondho, Y.S., dan Samsudewa, D. 2017. Perbedaan Kualitas Makroskopis Semen Segar Domba Batur dalam Flock Mating dan Pen Mating. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(2): 191-198. doi: 10.31186/JSPI.ID.12.2.191-198.
- Nainggolan, Y.D.A. 2013. Studi Eksploratif Upaya Kesehatan Sapi Potong Peranakan Ongole (PO) oleh Peternak di Kecamatan Halongonan Kabupaten Padang Lawas Utara Sumatera Utara. Fakultas Kedokteran Hewan. *Skripsi*. IPB.
- Nazari, A. P. D. 2021. *Pertanian dan Masa Depan*. Sleman: Deepublish. pp: 139-146.
- Nurfaizi, A. 2021. *Manajemen Penampungan Semen Segar Sapi FH di BIB Lembang, Bandung, Jawa Barat*. V.Book Pub:Bandung.
- Rahmawati, M.A., Susilawati T., dan Ihsan, M.N. 2015. Kualitas Semen dan Produksi Semen Beku pada Sapi dan Bulan Penampungan yang Berbeda. *Jurnal ilmu-ilmu peternakan*. 25(3): 25-36. doi: 10.21776/ub.jiip.2015.025.03.04.
- Sampurna, I.P. 2016. *Ilmu Peternakan Ternak Besar*. Bali: Universitas Udayana. pp: 9-27.
- Santosa, B. 2014. *Penanggulangan Penyakit Gangguan Reproduksi Pada Sapi Potong*. Bukittinggi : Balai Veteriner Bukittinggi. pp: 5-7.
- Saputro, A.L., Prastiya, R.A., Ulinuha, M.Z., dan Widayani, P. 2022. Efektifitas Waktu Ekuilibrasi Sebelum Pembekuan Spermatozoa Kambing Sapera Pasca Electric Separating Sperm. *Jurnal Medik Veteriner*. 5 (1): 1-8. doi: 10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.1-8.
- Sitepu, S.A., dan Marisa, J. 2020. *Manajemen Usaha Ternak Perah Kambing Peranakan Etawa*. Solok: CV. Mitra Cendekia Medika. pp: 20-26.
- Standar Nasional Indonesia. 2021. Semen Beku - Bagian 1: *Sapi Sebagai Revisi Dari Standar Nasional Indonesia* 4869-1:2017 Semen Beku-Bagian 1: Sapi. SNI 4869-1:2021. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sugeng, B. 2001. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta. pp: 29-32.
- Sumadiasa, I.W.L., Zainuri, L.A., Yuliani, E., Arman, C., dan Nugroho, M.P. 2019. Introduksi Teknologi Inseminasi Buatan Pada Ternak Kambing Di Kecamatan Batu Keliang Utara Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Abdi Insani LPPM Unram*. 6(2): 187-198. doi: 10.29303/abdiinsani.v6i2.206.
- Sunami, S, N. Isnaini & S. Wahjuningsih. 2017. Kualitas semen segar dan recovery rate (RR) sapi Limousin pada musim yang berbeda. *Jurnal Ternak Tropis*. 18(1): 36-50. doi: 10.21776/UB.JTAPRO.2017.018.01.6.
- Syarifudin dan Hartono, B. 2019. *Agribisnis Sapi Potong*. Malang:Media Nusa Creative. pp: 18-26.

- Tandle, M.K. 2017. *Veterinary andrology and artificial insemination in domestic animals*. New Delhi: New India Publishing Agency. pp: 89-97.
- Toelihere, M.R. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Bandung: ANGKASA. pp: 34-37.
- Ridho, S., Sulastri, Hmadani, M. D. I. 2017. Karakteristik Performa Kualitatif dan Kuantitatif Sapi PO dan Sapi LIMPO Jantan di Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 1 (2) : 33-38. doi: 194546056.
- Yulianto, P. dan Saparinto, C. 2014. *Beternak Sapi Limousin*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup. pp: 45-47.
- Wijaya, F. M. P., Sutopo, Samsudewa, D., Setiyono, A., dan Setiaji, A. 2023. Fresh Semen Quality of Bos taurus, Bos indicus and Bos sondaicus Bulls in the Tropical Condition. *Jurnal of Agricultural Sciences*. 33 (3) : 420-428. doi: 10.29133/yyutbd.1244506.
- Chumairoh, Z., Mubarakati, N. J., dan Jayanti, G. E. 2023. Analisis Kualitas Spermatozoa Segar pada Sapi Limousin (Bos Taurus) Terhadap Berbagai Variasi Jumlah False Mounting. *Journal of Comprehensive Science*. 2 (5) : 1031-1042. doi: 10.59188/jcs.v2i5.314.
- Pratiwi, R. I., Surhayanti, S., dan Hartono, M. 2014. Analisis Kualitas Semen Beku Sapi Simmental Menggunakan Pengencer Andromed® dengan Variasi Waktu Pre Freezing. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3):8-15. doi: 10.23960/jipt.v2i3.496.
- Nyuwita, A., Susilawati, T., dan Isnaini, N. 2015. Kualitas Semen Segar dan Produksi Semen Beku Sapi Simmental pada Umur yang Berbeda. *Journal of Tropical Animal Production*. 16(1):61-68. doi: 10.21776/ub.jtapro.2015.016.01.10.
- Nabilla, A., Arifianti, R. I., dan Purwantara, B. 2018. Kualitas Semen Segar Sapi Bali Umur Produktif dan Non-produktif serta Penentuan Konsentrasi Krioprotektan dalam Pengencer Tris Kuning Telur. *Jurnal Veteriner*. 19(2):242-250. doi: : 10.19087/jveteriner.2018.19.2.242.
- Anonim, 2014. Undang-Undang No. 41 tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2009 Tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Nahdiyah, Z., Netriwati, Anggraini, D., dan Nendra, F. 2020. An Analysis of Mathematical Critical-Thinking Ability: The Impact of DCT (Dialogue Critical Thinking) and Learning Motivation. *Jurnal Matematika*. 3(3):219-226. doi: 10.24042/djm.v3i3.6799.
- Ax, R. K., Bigelow, B. J., Harowski, K., Meredith, J. M., Nussbaum, D., & Taylor, R. R. 2008. Prescriptive authority for psychologists and the public sector: Serving underserved health care consumers. *Psychological Services*. 5(2): 184–197. doi: 10.1037/1541-1559.5.2.184.