

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, K., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2014. Pengaruh jarak straw dengan nitrogen cair pada proses pre freezing terhadap kualitas semen beku sapi Limousin. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 62-70.
- Akbar, S.A., Harissatria dan M.T. Asnita. 2020. Efisiensi Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Friesian Holstein di Kota Padang Panjang Tahun 2015. *Jurnal Peternakan Mahaputra*. 1 (1):8-15.
- Allai, L., Xavier, D., Jesus, C., Nouredine, L., Moula, B.M., Abdelmoughit, B., Abdelkhalid, Boubker, N., Bouchra, E.A. 2015. *Effect of Argan Oil on Liquid Storage of Ram Semen in Tris or Skim Milk Based Extenders*. *Anim. Reprod. Sci.*, 4(2), 57-67.
- Amaliah, R., Yusuf, M., & Toleng, A. L. 2023. The quality of Bali bull sexed semen using freeze-dried albumin. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2628, No. 1). AIP Publishing.
- Arifiantini, R.I. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan*. Bogor: IPB Press.
- Barth, A. D dan R. J. Oko. 1989. *Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa*. Iowa State University Press. Iowa.
- Blegur, J., W. M. Nalley dan T. M. Hine. 2020. Pengaruh penambahan virgin coconut oil dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi Bali selama preservasi. *JNP*. 7(2): 130- 138.
- Brezlaff, K. 1995. *Goat Breeding and Infertility*.p. 169-207. in. J. Meredith (eds). *Animal Breeding and Infertility*. Blackweel Science Ltd. Victoria, Australia.
- Budiasih, S. 2017. Kajian potensi farmakologis bunga telang (*Clitoria ternatea*). Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017 Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi.
- Cahaya R. I., Y. S. Ondho, dan E. T. Setiatin. 2017. Persentase Membran Plasma Utuh dan Tudung Akrosom Utuh spermatozoa kambing Peranakan Etawah dalam pengencer yang berbeda. Prosiding Ilmu-Ilmu Peternakan. Magelang.
- Catrien. 2009. Pengaruh Kopigmentasi Pewarna Alami Antosianin dari Rosela. Institut Pertanian Bogor.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Alfabeta, Bandung.
- Fitriana, D., Sumarton dan S. Susilowati. 2021. Analisis pengaruh umur terhadap kualitas semen segar kambing saanen. *Jurnal dinamika rekasatwa*.4(2):217-223.

- Fransiskus, X., Manehat., A. Agustina., Dethan., K. Paulus dan Tahuk. 2021. Motilitas, viabilitas, abnormalitas spermatozoadanphsemen sapi bali dalam pengencer sari air tebu-kuningtelur yang disimpan dalam waktu yang berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 3(2):76-90.
- Frenky, D. A., D. S. Purwanto dan Y. M. Mewo. 2021. Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Kualitas Spermatozoa Yang Terpapar Asap Rokok. *eBiomedik*. 9(2):240-247.
- Garner, D. L. and E. S. E. Hafez. 2008. *Spermatozoa and Seminal Plasma. In Reproduction in Farm Animal. Edited By Hafez. E.S.E., and B. Hafez 7th Edition. Blackwell Publishing. USA: 96-108.*
- Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma. In Reproduction in Farm Animal. 7th ed., E.S.E. Hafez (ed). Lea and Febiger Publishing, Philadelphia.*
- Hafez, E. S. E. 2000. *Semen Evaluation. In: Reproduction in Farm Animals. Hafez, E. S. E. (Ed.) 7th ed. Lea & Febiger, Philadelphia.*
- Handito, D., E. Basuki., S. Saloko., L. G. Dwikasari dan E. Trian. 2022. Analisis komposisi bunga telang (*clitoria ternatea*) sebagai antioksidan alami pada produk pangan. 4(2):64-70.
- Hardijanto, Susilowati, S., Hernawati, T., Sardjito, T., Suprayogi, T.W. 2010. Buku Ajar Inseminasi Buatan. Surabaya. Airlangga University Press, Hal: 20-24.
- Harissatria, J. Hendri, Jaswandi dan F. Hidayat. 2018. Kualitas spermatozoa cauda epididimis sapi Peranakan Simmental pada suhu 5°C dengan penambahan cairan oviduct. *Jurnal Peternakan*. 15 (2) : 74-9.
- Ihsan, M. N. (2012). Penggunaan telur itik sebagai pengencer semen kambing. *Ternak tropika journal of tropical animal production*. 12(1):10-14.
- Indiah dan Sri Wahjuningsih. 2010. Pengaruh kecepatan sentrifugasi terhadap kualitas semen kambing peranakan ettawah (pe) post thawing. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 4(2):74-80.
- Irvanto, R., Hardijanto/., W. Paramita., S. Susilowati., T. Damayanti dan E. Safitri. 2018. Kualitas motilitas dan viabilitas spermatozoa dari semen afkir sapi limousin pada pengencer susu skim kuning telur sitrat dengan penambahan berbagai kadar glukosa. *Ovozoa*. 7(2):96-101.
- Isnaeni N, 2011. Viabilitas Spermatozoa Kambing Boer Pasca Pendinginan dan Pembekuan Menggunakan Pengencer Dasar Tris Dengan Level Trehalose yang Berbeda. *J. Ternak Tropika*. 12, (1): 27-37, 2011.
- Jannah, S., D. R. Kurniawa dan E. Mulyani. 2022. Uji Aktivitas antioksidan variasi perlakuan bunga telang dengan metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1): 154-162.

- Johari, S., Ondho, Y. S., Wuwuh, S., Henry, Y. B., & Ratnaningrum, R. (2009, May). Karakteristik Dan Kualitas Semen Berbagai Galur Ayam Kedu (Characteristic and Semen Quality at Various Lines of Kedu Chicken). In Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan (pp. 1 -16). Fakultas Peternakan Undip.
- Kartasudjana, R. 2010. Teknik Inseminasi Buatan pada Ternak.
- Kusumastuti, T. A. 2012. Kelayakan Usaha Ternak Kambing Menurut Sistem emeliharaan, Bangsa, dan Elevasi di Yogyakarta. Sains Peternakan10 (2) : 75-84.
- Kusumawati, E. D. dan L. Henny. 2011. Kualitas Semen Segar Sapi Pejantan Pada Penyimpanan Dan Lama Simpan yang Berbeda. J. Repository. Fakultas Peternakan. Universitas Kanjuruhan. Malang.
- 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).199-208.
- Kusumawati, E.D. dan H. Leondro. 2014. Inseminasi Buatan. Unikama, Malang.
- Komariah, R. I. Arifiantini, M. Aun dan E. Sukmawati. 2013. Kualitas semen segar dan produksi semen beku sapi pejantan Madura pada musim yang berbeda. Jurnal Ilmu Reptoduksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 8 (1) : 15-21.
- Lorenz, F.W. 1959. *Reproduction in Domestic Fowl*. In *Reproduction in Domestic Animals*. Cole, H., P.T. Hand, and Cupps (Eds.). *Academic Press*. New York.
- Marpaung, A.M. 2020. Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea l.*) Bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food & Nutraceutica*. 1(2):47-69.
- Moeljanto, R. D dan Bernardinus T. W. W. 2002. Khasiat dan Manfaat Susu Kambing Susu Terbaik Dari Hewan Ruminansia. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Mulyono, S. 1998. Teknik Pembibitan Kambing dan Domba. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulyono, S. dan B. Sarwono. 2009. Jenis kambing yang berpotensi sebagai kambing potong Penebar Swadaya, Jakarta.
- Munawaroh, F., Feti Munawaroh, F. O. Primashandy, Y. R. Pratiwi, F. Luthfiah, W. Annisa, P. H. Rahayu. 2015. Manajemen Pemeliharaan Pejantan Dan Proses Produksi Semen Sapi Potong Di BBIB SingosariMalang. Laporan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang. Universitas Brawijaya. Malang.

- Munazaroh, A. M., Wahjuningsih, S., & Ciptadi, G. 2013. Uji kualitas spermatozoa kambing Boer hasil pembekuan menggunakan Mr. frosty® pada tingkat pengenceran andromed® berbeda. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 14(2), 63-71.
- Nahriyanti, S. I. T. I., Y. S Ondho, dan D. Samsudewa. 2017. Perbedaan kualitas makroskopis semen segar domba batur dalam flock mating dan pen mating. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(2): 191-198.
- Ondho, Y. S. 2020. Manfaat Indogofera sp. Dibidang Reproduksi Ternak. Semarang: Universitas Diponegoro Press. 38-42
- Permatasari, W. D., E. T. Setiatin dan D. Samsudewa. 2013. Studi tentang pengencer kuning telur dan pengaruhnya terhadap kualitas dan membeku sapi Jawa Brebes. *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 143-151.
- Prastyo, E., Sarwanto, D., & Rahardjo, S. (2021). Pengaruh waktu pemerahan terhadap kualitas susu kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan*, 23(1).
- Purwasih, R., Y. S. Ondho dan Sutopo. 2013. Efektivitas Prefreezing Semen Sapi Jawa Sebagai Parameter Keberhasilan Processing Semen Beku. *Journal Animal Agriculture*. 2(1): 67-71.
- Rizal, M. dan Herdis. 2010. Peranan antioksidan dalam meningkatkan kualitas semen beku. *Makalah Ilmiah*. Jakarta.
- Saili, T. 1999. Efektivitas Penggunaan Albumin Sebagai Medium Separasi Dalam Upaya Mengubah Rasio Alamiah Spermatozoa Pembawa Kromosom X dan Y Pada Sapi. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saldi, P. A., Berkat dan Y. Atifah. 2023. Faktor keberhasilan inseminasi buatan pada kambing. *Prosiding Semnbas Bio*. Uin Raden Fatah Palembang.
- 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*. 18(2): 59-68.
- Sarastina, S., T. Susilawati, dan G. Ciptadi. 2007. Analisa beberapa parameter motilitas spermatozoa pada berbagai bangsa sapi menggunakan *Computer Assisted Semen Analysis (CASA)*. *J. Ternak Tropika*. 6(2): 1-12.
- Septiyani, R. 2012. Hubungan Antara Viabilitas, Motilitas dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Semen Beku Sapi Limousin. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setiadi., I-Ketut, S., Situmorang, P., AdiatiI, S, U., Kostman, I.B,T., Maulana., dan Mulyawan. 2000. Evaluasi Karakteristik Semen Kambing Calon Bibit. 74-87.

- Sibagariang, M., Z. Lubis, dan Hasnudi. 2010. Analisis pelaksanaan inseminasi buatan (IB) pada sapi dan strategi pengembangannya di Provinsi Sumatera Utara. *Agrica*. 1(1): 27-36.
- Soi, M. N. J. 2016. Uji viabilitas spermatozoa sapi Bali jantan dengan menggunakan larutan natrium clorida (NaCL) yang berbeda level. *Journal Animal Science*. 1(2) :28-29.
- Solihati, N., Idi, R., Setiawan, R., Asmara, I. Y., & Sujana, B. I. (2006). Pengaruh lama penyimpanan semen cair ayam buras pada suhu 5 C terhadap periode fertil dan fertilitas sperma. *J. Ilmu Ternak*, 6(1), 7 -1 Steel, P. G. D. And J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Geometrik. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta.
- Solihati, N., R. Idi, S. D. Rasad, M. Rizal dan M. Fitrianti. 2008. Kualitas spermatozoa cauda epididymis sapi Peranakan Ongole (PO) dalam pengencer susu, tris dan sitrat kuning telur pada penyimpanan 4- 5°C. *Animal Production*. 10(1): 22-29.
- Sukmawati, E., R. I. Arifiantini, B. Purwantara. 2014. Daya tahan spermatozoa terhadap proses pembekuan pada berbagai jenis sapi pejantan unggul. *JITV*. 19(3): 168-175.
- Sunami, S., N. Isnaini, dan S. Wahjuningsih. 2017. Kualitas semen segar dan recovery rate (RR) sapi Limousin pada musim yang berbeda. *Journal of Tropical Animal Production*. 18(1): 36-50.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatology*. UB Press, Malang.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak. Malang: UB Press.
- Suyadi, A. Rachmawati dan N. Iswanto. 2012. Effect of α -tocopherol in tris aminomethane-egg yolk on the semen quality during cold storage in boer goats. *JIP UB*, 22(3):1-8.
- Tambing, S. N., M. R. Toelihere, T. L. Yusuf, B. Purwantara, I. K. Utama dan P. Z. Situmorang. 2003. Pengaruh frekuensi ejakulasi terhadap karakteristik semen segar dan kemampuan libido kambing saanen. *Jurnal Sain Veteriner*, 21(2):57-65
- Toelihere, M.R. 1993. Inseminasi Buatan pada Temak. Bandung : Penerbit Angkasa.
- Turang, M. W., A. Yelnetty dan W. Ma'ruf. 2023. Penggunaan bunga telang kering (*Clitoria ternatea L.*) terhadap nilai pH dan sensoris kefir. *Zootec* 43(1) : 102 – 109.
- Wahyuningsih, A., D. M. Saleh, dan Sugiyanto. 2013. Pengaruh umur pejantan dan frekuensi penampungan terhadap volume dan motilitas semen segar sapi Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3): 947-953.

- Yuliyantika., R. S. Iswari dan A. Marianti. 2019. Daya Proteksi Ekstrak Tauge Kacang Hijau terhadap Kualitas Spermatozoa dan Kadar Enzim Superoksida Dismutase Mencit yang Terpapar *Transfluthrin*. *Life Science*. 8(2):138-149.
- Zein, M. D., D. H. I. Ali., M. Fatkhurohman., I. Tjahajati dan M. R. Ridlo. 2023. Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Bahan Antioksidan Terhadap Motilitas dan Viabilitas Semen Sapi. *Buletin Veteriner Udayana*. 15(5):1023-1029.