

DAFTAR PUSTAKA

- Aboagla EME, Terada T. 2004a. Effect of the supplementation of trehalose extender containing egg yolk with sodium dodecyl sulphate on the freezability of goat spermatozoa. *Theriogenology* 62: 809-818.
- Aboagla, EME, and Terada T. 2004b. Effects of the Supplementation of Trehalose Extender Containing Egg Yolk with Sodium Dodecyl Sulfate on the Freezability of Goat Spermatozoa. *Theriogenology*. 62(5):809-818.
- 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.
- Adinda, L. P. (2016). Pengaruh Level Glutathione Dalam Pengencer Tris-Sitrat Kuning Telur Terhadap Motilitas Dan Abnormalitas Sperma Kambing Peranakan Etawah Post Thawing. *Students e-Journal*, 5(4).
- Akhter, S., Ansari M.A., Rakha B.A., Andrabi S.M.H., Anwar M. and Ullah N. 2010. Effect of Fructose Addition in Skim Milk Extender on the Quality of Liquid Nili- Ravi Buffalo (*Bubalus bubalis*) Semen. *Pakistan J. Zool.* 42(3): 227-231.
- Allai, L., Xavier, D., Jesus, C., Noureddine, L., Moula, B.M., Abdelmoughit, B., Abdelkhalid, Boubker, N., Bouchra, E.A. 2015. Effect of Argan Oil on Liquid Storage
- Ambarsari, E. V., & Ducha, N. 2021. Pengaruh Albumin Telur dari Berbagai Jenis Unggas Sebagai Pengganti BSA (Bovine Serum Albumin) dalam Pengencer CEP Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Peranakan Etawa (PE) Pada Suhu Penyimpanan 4-5° C. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(2), 207-212.
- Ardiansyah, R. S., Samsudewa, D., & Setiatin, E. T. 2018. Daya Hidup Dan Motilitas Spermatozoa Domba Ekor Gemuk Dalam Pengencer NaCl Glukosa Dan Susu Skim. In *Prosiding Seminar Nasional Tahun 2020*.
- Arifiantini, I. (2012). Teknis Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan. IPB Press. Bogor.
- Arifiantini RI, dan Yusuf TL. 2006. Keberhasilan Penggunaan Tiga Pengencer dalam Dua Jenis Kemasan pada Proses Pembekuan Semen Sapi Frisien Holstein. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 9(3):1-11
- Arifiantini, R.I., Purwantara, B., Yusuf, T.L. and Sajuthi, D. 2013. The Quality of Stallion Semen in Skim Milk and Dimitropoulos Extenders Preserved at 5 oC and Ambient Temperature Supplemented with Different Sugar. *Media Peternakan*: 4
- Ari, U.C., R. Kulaksi, and Y. Ozturkler. 2011. Freezability of Tushin Ram Semen Extended with Goat or Cow Milk Based Extenders. *Reprod Dom Anim*, 46(6): 975-979.

- Aslam, Dasrul HA, Rosmaidar. 2014. Pengaruh penambahan vitamin C dalam pengencer andromed terhadap persentase motilitas dan membrane plasma utuh spermatozoa sapi Aceh setelah pembekuan. *Jurnal Medika Veterinaria* 8(1): 20-26.
- Audia, R. P., M. A. Salim, N. Isnaini dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh perbedaan kematangan air kelapa hijau sebagai bahan pengencer yang ditambah 10% kuning telur terhadap kualitas semen cair kambing Boer. *Jurnal Ternak Tropika*. 18 (1):58-68.
- Ax, R., M. Dally, B. Didion, R. Lenz, C. Love, D. Varner, Hafez, and M. Bellin. 2008. Semen Evaluation. In *Reproduction in Farm Animal* (7 th edition). Edited by Hafez, E.S.E. Co. Director. Reproductive Health Kiawah Island. South Carolina. USA: 365-370.
- Azzahra FY, Setiatin ET, dan Samsudewa D. 2016. Evaluasi Motilitas dan Persentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(2):99–107.
- Barlina, R. 2004. Potensi Buah Kelapa Muda Untuk Kesehatan dan Pengolahannya. *Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain, Manado, Perspektif*, III (2) : 46-60.
- Bintara S. 2011. Rasio X:Y dan kualitas sperma pada kambing kacang dan peranakan ettawa. *Sains Peternakan* 9(2): 65-71.
- Costa, N.D., T. Susilawati, N. Isnaini, & M.N. Ihsan. 2016. Effect of different dilution materials usage on indonesian peranakan ongole bull sperm quality during cooling process. *IAJPS* 3(4):379-385.
- Ducha, N., T. Susilawati, Aulanni'am, dan S. Wahjuningsih. 2013. Motilitas dan viabilitas spermatozoa sapi Limousin selama penyimpanan pada refrigerator dalam pengencer CEP-2 dengan suplementasi kuning telur. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7 (1): 5-8.
- El-Sisy GA, El-Nattat WS, El-Sheshtawy RI, and Abo El-Maaty AM. 2016. Substitution of Egg Yolk with Different Concentrations of Soybean Lecithin in Tris-Based Extender During Bulls' Semen Preservability. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 5(6):514 518.
- Farapati dan S. Sayogo. 2014. Air kelapa muda pengaruhnya terhadap tekanan darah. *Cermin Dunia Kedokteran*. 41(12): 896-900
- Feradis.2010a . *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak*. Penerbit Alfabeta.Bandung.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Alfabeta, Bandung.
- Gadea, J. 2003. Semen Extenders used in artificial insemination of swine. *Spanish Agric Res*. 1(2):17-27.
- Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 2008. Spermatozoa and Seminal Plasma. In *Reproduction in Farm Animals*(7th edition). Edited by E.S.E Hafez and B. Hafez. 2008. Lippincott & Williams. Baltimore, Marryland. USA: 96-109

- Gundogan, M., D. Yeni, F. Avdatek and A. F. Fidan. 2010. Influence of sperm concentration on the motility, morphology, membrane and DNA integrity along with oxidative stress parameters of ram sperm during liquid storage. *J. Anim. Reprod. Sci.* 122: 200-207.
- Hamilton, T.R.S., Castro, L. S.C., Delgado, J. C., Assis, P. M.A., Siqueira, A.F.P., Mendes, C. M., Goissis, M. D., Blanco, T. M., Pe rez, J.A. C., Nichi M., Visintin, J. Assumpcao, M. E. O. D.A., 2016. Induced lipid peroxidation in ram sperm: semen profile, DNA fragmentation and antioxidant status. *Reproduction*. 151: 379 – 390..
- Hardyastuti, D. M., Sumaryadi, M. Y., Saleh, D. M., Setyaningrum, A., & Susanto, A. 2023. Kualitas Semen Cair dan Semen Beku Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Berbagai Jenis Pengencer. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 4, No. 1, pp. 388-396).
- Hastuti, A. W., Samsudewa, D., & Setiatin, E. T. 2020. Pengaruh penambahan *Indigofera zollingeriana* dalam stock solution terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa kambing Peranakan Etawa (PE). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(2), 167-172.
- Hindrawati S, Ciptadi G, dan Chuzaemi S, 2020. Kajian Suplementasi Zinc Organik Terhadap Kualitas Semen Pejantan Sapi Bos Indicus. *Ternak Tropika. Journal Of Tropical Animal Production*: 21(2): 237-245.
- Hoesni, F. 1997. Pengaruh Kadar Kuning Telur dalam Berbagai Pengencer terhadap Kualitas Spermatozoa Domba Pasca Pembekuan Program Pasca Sarjana Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Hoesni, F. 2016. Pengaruh penggunaan tris dalam pengencer susu skim terhadap resistensi spermatozoa sapi Simmental pasca pembekuan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 19(2), 77-82.
- Husni, M. 2017. Hubungan antara Motilitas dan Pola Pergerakan Spermatozoa Semen Sapi Segar Sapi Bali Jantan. Skripsi. Program Studi Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. ISBN 979-420-848-5.
- Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan Pada Ternak. Jakarta.
- Kewilaa, A. I., Y. S. Ondho, dan E. T. Setiatin. 2014. Efisiensi penambahan kuning telur dalam pembuatan pengencer air kelapa-kuning telur terhadap kualitas spermatozoa pada semen cair Domba Ekor Tipis (DET). *Agriland*. 2 (2): 1-12.
- Khairi, F. 2016. Evaluasi Produksi dan Kualitas Semen Sapi Simmental Terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan*. 13(2): 54-58

- Komar, B. S., Lestari, D. T. Dan Prasakti, R. 2012. Hubungan Antara Bobot Badan dengan Performan Reproduksi Kambing Kosta. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Krisnaningsih, A. T. N. dan A. Efendi. 2015. Pengaruh Penggunaan Level Susu Skim dan Masa Inkubasi pada Suhu Ruang terhadap pH dan Organoleptik Stirred
- Kusumawati, E. D., Leondro, H., Krisnaningsih, A. T. N., Susilawati, T., Isnaini, N., & Widhad, R. 2016. Pengaruh suhu dan lama simpan semen segar terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa kambing peranakan etawa (PE). In *Seminar Nasional Hasil Penelitian* (Vol. 4, No. 1, pp. 199-208).
- Leyn, M. F., Belli, H., Nalley, W. M., Kune, P., & Hine, T. M. (2021). Kualitas Spermatozoa Kambing Bligon dalam Pengencer Tris-Kuning Telur dengan Penambahan Berbagai Level Ekstrak Kulit Buah Naga (Spermatozoa quality of bligon goat in tris-egg yolk diluent added with various levels of dragon fruit peel extract). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 8(1), 23-32.
- Lubis TM, Dasrul, Thasmi CN, Akbar T. 2013. Efektivitas penambahan vitamin C dalam pengencer susu skim kuning telur terhadap kualitas spermatozoa kambing boer setelah penyimpanan dingin. *Jurnal S. Pertanian* 3(1): 347-361.
- Luthan, F. 2010. Pedoman Teknis Alat Mesin dan Ulib Budidaya Ternak Ruminansia. Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia. Jakarta.
- Mahfud, A., Isnaini, N., Yekti, A. P. A., Kuswati, K., & Susilawati, T. 2019. Kualitas Spermatozoa Post Thawing Semen Beku Sperma Y Hasil Sexing Pada Sapi Limousin. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 20(1), 1-7.
- Manehat, F. X., Dethan, A. A., & Tahuk, P. K. 2021. Pengaruh Penggunaan Pengencer Filtrat Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kualitas Semen Ayam Kampung. *Journal Of Tropical Animal Science And Technology*, 3(2), 76–90.
- Mas, I K. G. Y. dan W. D. Prastiwi. 2016. Biometrika Peternakan. Penerbit Media Inspirasi Semesta, Semarang.
- Mesang-Nalley, W. M., R. Handarini, dan B. Purwantara. 2007. Viabilitas spermatozoa rusa Timor (*Cervus timorensis*) di dalam pengencer tris kuning telur dengan sumber karbohidrat berbeda yang disimpan pada suhu ruang. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 12: 311-317.
- Mugiyati, Salim, M.A., Isnaini, N., dan Susilawati, T. 2017. Pengaruh air kelapa merah yang muda dan tua sebagai pengencer terhadap kualitas semen kambing Boer selama penyimpanan dingin. *Jurnal Ternak Tropika*, 18(1), 20-26.

- Muhammad, D., T. Susilawati, S. Wahjuningsih. 2016. Pengaruh penggunaan CEP-2 dengan suplementasi kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi FH (Frisian Holstein) kualitas rendah selama penyimpanan suhu 4-5 oC. *Jurnal Ternak Tropika*. 17 (1): 66-76.
- Muvhali, P. T., Bonato, M., Malecki, I. A., & Cloete, S. W. P. (2022). Mass Sperm Motility Is Correlated to Sperm Motility as Measured by Computer-Aided Sperm Analysis (CASA) Technology in Farmed Ostriches. *Animals*, 12(9).
- Namula Z, Kodama R, Tanihara F, Morita Y, Sato Y, Wittarayat M, Taniguchi M, Otoi T. 2014. Effects of skim-milk supplementation on the quality and penetrating ability of boar semen after long-term preservation at 15 °C. *Acta Vet Hung* 62 (1): 106–116
- Nuryadi. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. Universitas Brawijaya (UB Press). Malang. Hal:49.55.
- Prades A., Dornier, M., N, Diop., Pain, J.P., 2012. Coconut water uses, composition and properties. A Review, *Fruits*. 67: 87–107.
- 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
- Raheja N, Choudhary S, Grewal S, Sharma N, and Kumar N. 2018. A Review on Semen Extenders and Additives Used in Cattle and Buffalo Bull Semen Preservation. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 6(3):239-245.
- Ramdani, D., Majuki, Marjuki, & Chuzaemi, S. 2017. Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Dalam Proses Ekstraksi Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Pada Pakan Terhadap Viabilitas Protozoa Dan Produksi Gas In-Vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(2), 54– 62.
- Rizal, M. dan Herdis. 2008. Inseminasi Buatan Pada Domba. Jakarta. Rineka Cipta, Jakarta.
- Rizal, M. 2009. Daya hidup spermatozoa epididimis sapi Bali yang dipreservasi pada suhu 3–5°C dalam pengencer tris dengan konsentrasi laktosa yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 14(2):142-149.
- Rizal M, Herdis M. 2010. Peranan antioksidan dalam meningkatkan kualitas semen beku. *Jurnal Wartazoa* 20(3):139-146.
- Rizal, M., D. Sulistiowati, A. Sulaiman, Herdis dan I. Sangadji. 2016. Daya hidup spermatozoa epididimis kambing Peranakan Etawa yang dipreservasi dengan pengencer tris dan berbagai konsentrasimaltosa. *JSV*. 34 (1) : 122-129.
- Rizal, M. 2022. Kualitas Spermatozoa Kambing Peranakan Boer yang Dipreservasi dengan Pengencer Air Kelapa Muda dan Ekstrak Daun Kelor. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 8(2), 142-151.

- Rophi, A. H., S. Rahayu dan G. Ciptadi. 2018. The effect of *Morinda citrifolia* L. fruit extract supplemented to deluent tris-egg yolk toward the abnormality of goat's spermatozoa after freezing at -80oC. *Journal of Experimental Life Science*. 8 (3) : 145 –152.
- Rumende, R. H. R., Kalim, H., Aris Widodo, M., & Sasmito Djati, M. 2007. Peningkatan kualitas spermatozoa pada proses pemisahan spermatozoa dengan sentrifugasi gradien densitas percoll melalui pemberian fosfolipid. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 23(2), 71–81.
- Salim, A., A.P.A. Yekti, Kuswati, & T. Susilawati. 2018. Perbedaan keberhasilan inseminasi buatan menggunakan semen beku dan cair menggunakan pengencer CEP-3+kuning telur persilangan ongole. *Tropika* 19 (1):66-72.
- Salim, M. A., Ihsan, M. N., Isnaini, N., & Susilawati, T. 2019. Kualitas Semen Cair Kambing Boer Berbahan Pengencer Air Kelapa Muda Varietas Viridis Setelah Simpan Dingin. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(1), 78-84.
- Salim, M.A., Ihsan, M.N., Isnaini, N., Susilawati, T., 2020. Kidding rate of artificial insemination with Boer goat liquid semen during chilled preservation using coconut water-based diluent. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*. 30: 184 – 189.
- Salmah. N. 2014. Motilitas, Persentase Hidup dan Abnormalitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Bali Pada Pengencer Andromed dan Tris Kuning Telur. Fakultas Peternakan Hasanudin. Makassar.
- Seshoka, M.M., Mphaphathi, M.L., Nedambale, T.L. 2016. Comparison of four different permitting and combination of two best cryoprotectants on freezing Nguni sperm evaluated with the aid of computer aided sperm analysis. *Cryobiology*. 72(3): 232– 238.
- Sholihati, N., Idi, R., Rasad, S. D., Rizal, M., & Fitriati, M. 2008. Kualitas spermatozoa cauda epididimis sapi peranakan ongole (PO) dalam pengencer susu, tris dan sitrat kuning telur pada penyimpanan 4-50C. *Animal Production*, 10(1), 22–29.
- Siswandoko B, Zaenab S, Husamah. 2017. Penambahan ekstrak kulit buah naga ke dalam pengencer tris kuning telur untuk meningkatkan kualitas semen beku kambing peranakan ettawa. *Jurnal Scripta biologica* 4(4): 247-251.
- Songsasen N, Yu I, Murton S, Paccamonti DL, Eilts BE, Godke RA, Leibo SP. 2002. Osmotic sensitivity of canine spermatozoa. *Cryobiology* 44: 79-90.
- Souhoka, D. 2009. Laktosa Mempertahankan Daya Hidup Spermatozoa Kambing Peranakan Etawah Yang Dipreservasi dengan Plasma Semen Domba Priangan
- Stefanus, A.C. 2021. Penggunaan Berbagai Macam Bahan Pengencer Terhadap Kualitas Semen Hasil Sexing Pada Kambing Boer. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Susilawati, T. 2011. *Spermatozoatology*. Universitas Brawijaya Press. Malang. ISBN 978-602-8960-04-5.
- 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. *Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak (Cetakan Pertama)*. Universitas Brawijaya Press. Malang. 29-120.
- Tambing, S. N., Toelihere, M. R., Yusuf, T. L., Purwantara, T., Utama, I. K., dan Situmorang, P. Z. 2003. Pengaruh Frekuensi Ejakulasi Terhadap Karakteristik Semen Segar dan Kemampuan Libido Kambing Saanen. *Jurnal Sain Vet*. 21(2): 57-64.
- Tambing, S.N., Utama, I.K. dan Sariubang, M. 2009. Efektivitas konsentrasi kuning telur di dalam pengencer tris dengan dan tanpa plasma semen terhadap kualitas semen beku kambing Saanen. *JITV* 13 (4): 315-322.
- Varasofiari LN, Setiatin ET, Sutopo. 2013. Evaluasi semen segar sapi jawa brebes berdasarkan lama waktu penyiapan. *Animal Agriculture* 2(1): 201-208.
- Vigliar, R., V. L. Sdepanian, U. Fagundes-Neto. 2006. Biochemical profile of coconut water from coconut palms planted in an Inland Region. *Journal de Pediatria*. 82(4): 308-312.
- Vishwanath R, and Shannon P. 2000. Storage of Bovine Semen in Liquid and Frozen State. *Animal Reproduction Science*. 62:23-53.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 9(2), 72-76.
- Wiratri, V.D.B., Susilawati, T. dan Wahjuningsih, S. 2014. Kualitas Semen Sapi Limousin Pada Pengencer Yang Berbeda Selama Pendinginan. *J. Ternak Tropika* 15 (1):13-20 .
- Wiyanto, A., Mas, I. K. G. Y., & Sutyono, B. 2016. Pengaruh Umur Terhadap Ukuran Testis, Volume Semen Dan Abnormalitas Spermatozoa Pada Sapi Simmental Di Balai Inseminasi Buatan Ungaran (Influence of Age on the Testicular Size, Volume of Semen and Sperm Abnormalities at Simmental Cattle in Ungaran of Art. *Animal Agriculture Journal*, 3(2), 292-299.
- Wungo, W. A. L., Sudarma, I. M. A., & Kaka, A. 2023. Pengaruh Penambahan Sari Kacang Hijau Sebagai Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Kambing Kacang. *Proceeding Sustainable Agricultural Technology Innovation (SATI)*, 1(1), 265-271.
- Yanuar, S. E. dan A. Sutrisno. 2015. Minuman Probiotik dari Air Kelapa Muda dengan Starter Bakteri Asam Laktat *Lactobacillus casei*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(3): 909–917

- Yendraliza, Harahap AE, Handoko J, Rodiallah M, and Arman C. 2020. Quality of Bali Bull Cryopreserved Sperm Using Different Extenders And Equilibration Times On Pregnancy Rate Of Bali Cows. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 42(3):652-659.
- Yohana, T., Ducha, N. dan Rahardjo. 2014. Pengaruh Pengencer Sintetis dan Alami Terhadap Motilitas Spermatozoa Sapi Brahman Selama Penyimpanan dalam Suhu Dingin. *Lentera Bio* 3 (3): 261–265.
- Yong, J.W.H., Ge, Liya, Fei Ng, Yan, Ngin Tan, & Swee, 2009. The chemical composition and biological properties of coconut (*Cocos nucifera* L.) water. *Molecules* 14 (12):5144-5164.
- Yulnawati, Afiati F, Rizal M, Arifiantini RI. 2013. Gambaran Abnormalitas Spermatozoa Sapi Subtropis di Lingkungan Tropis. *Forum Komunikasi dan Seminar Nasional Peternakan*. Puslit Bioteknologi LIPI, Cibinong.
- Yulnawati, & Setiadi, M. A. 2005. Motilitas dan keutuhan plasma spermatozoa epididimis kucing selama penyimpanan pada suhu 40C. *Media Kedokteran Hewan*, 21(3), 100–104
- Yusuf TL, Arifiantini RI, Rahmiwati N. 2005. Daya Tahan Semen Kambing Peranakan Etawah dalam Pengencer Kuning Telur dengan Kemasan dan Konsentrasi Spermatozoa yang Berbeda. *J Indon Trop Anim Agric* 30 (4): 217-223.
- Zaniboni L, Rizzi R and Cerolini S. 2006. Combined effect of DHA and α tocopherol enrichment on sperm quality and fertility in the turkey. *Theriogenology* 65(1): 1813-1827.
- Zenichiro, K., Herliantien dan Sarastina. 2002. Instruksi Praktek Teknologi Prossesing Semen Beku Pada Sapi. BBIB Singosari. Malang.