

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Herdis., Said, S. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Jakarta Timur : Penebar Swadaya.
- Amini, M. R., Kohram, H., Shahaneh, A., Zhandi, M., Sharideh, H., Nabi, M. 2015. The Effect of Different Levels of Vitamin E and C in Modified Beltsville Extender on Rooster Post - Thawed Sperm Quality. *Springer*.
- Amirat, L., D. Tainturier, L. Jeanneau, C. Thorin, O. Gerard, J.L. Courtens and M. Anton, 2004. Bull Semen *In Vitro* Fertility After Cryopreservation Using Egg Yolk LDL: A Comparison with Optidyl®, a Commercial Egg Yolk Extender. *Theriogenology*, 61:895-907.
- Anonim. 2015. *Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB)*. Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa <http://www.bptu-sembawa.net/en/produk/13> (diakses pada 24 Januari 2021).
- Anonim. 2019a. *Ayam KUB untuk Pemeliharaan Intensif*. Kementerian Pertanian Badan Litbang Pertanian <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3944/> (diakses pada 24 Januari 2021).
- Anonim. 2019b. *Varietas Ayam KUB - I*. Kementerian Pertanian Badan Litbang Pertanian. <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/1134/> (Diakses pada 24 Januari 2021).
- Ardhani, F., Raharja, I.M.U., Boangmanalu, B.M., Handoko, J. 2018. Karakteristik Morfologik dan Morfometrik Spermatozoa Ayam Nunukan. *Jurnal Peternakan*, vol 15 (2):62-67.
- Arifiantini, I. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan*. Bogor (ID): IPB Pr.
- Aslam, H., Dasrul., Rosmaidar. 2014. Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Andromed® terhadap Persentase Motilitas dan Membran Plasma Utuh Spermatozoa Sapi Aceh Setelah Pembekuan. *Jurnal Medika Veterinaria*, vol. 8(1).
- Ball B.A, Medina V, Gravance C.G, Baumber J (2001) Effect of Antioxidants on Preservation of Motility, Viability and Acrosomal Integrity of Equine Spermatozoa During Storage at 5°C. *Theriogenol*, 56:577–589.
- Bebas, W., Budiasa, M., Astutik, I. 2015. Penambahan Vitamin C pada Pengencer Spermatozoa Babi *Landrace* yang Disimpan pada Suhu 15°C. *Buletin Veteriner Udayana*, vol. 7 (2):179-185.
- BSN. 2017. Semen Beku-Bagian 1: Sapi. Badan Standarisasi Nasional. *SNI 4869-1:2017*. BSN. Jakarta
- Cahyono, B. 2011. *Ayam Buras Pedaging*. Depok : Penebar Swadaya.

Danang, D.R., Isnaini, N., Trisunuwati, P. 2012. Pengaruh Lama Simpan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dalam Pengencer Ringer's pada Suhu 4°C. *J. Ternak Tropika*, vol. 13 (1):47-57.

Donoghue, A.M., dan D.J. Donoghue. 1997. Effect of Water- and Lipid-Soluble Antioxidant on turkey Semen Viability, Membrane Integrity, and Motility During Liquid Storage. *Poult. Sci*, 76 : 1440–1445.

Dumpala, P.R., Parker, H.M., Daniel, M.C. 2006. The Effect of Semen Storage Temperature and Diluent Type on The Sperm Quality Index of Broiler Breeder Semen. *J. Poult. Sci*, 5:838-845.

Feradis. 2009. Peranan Antioksidan dalam Pembekuan Semen. *Jurnal Peternakan*, vol. 6(2):63-70.

Fitriyah, Humaidah, N., Suryanto, D. 2019. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen dalam Pengencer Ringer's Lactat yang Disimpan pada Suhu 4° C terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Magon. *Jurnal Rekasatwa Peternakan*, vol. 1 (1).

Garner, D.L. dan E.S.E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In: *Reproduction in Farm Animal*. 7 th ed. Philadelphia : Lea and Febringer .

Getachew, T., Ameha, N., Tefera, M. 2015. Effect of Fructose Addition in Skim Milk Based Extender on Semen Quality and Fertility in White Leghorn Chicken. *Ethiopian Vet. J.*, vol. 19: 23-34.

Getachew, T. 2016. A Review Article of Artificial Insemination in Poultry. *World's Veterinary Journal*, 6(1): 25-33.

Hafez, B dan Hafez, E. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. 7th Edition. New York : Academic Press.

Hijriyanto, M., Dasrul., Thasmi, C. 2017. Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa pada Ayam Bangkok. *JIMVET*, vol. 1(1):046-053.

Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Isnaini, N., dan Suyadi. 2000. Kualitas Semen Ayam Arab Dalam Berbagai Lama Penyimpanan Suhu Kamar. *Jurnal Tropika*, volume 1 nomor 1.

Jabbar, A., Abbas, W., Riaz, A., Sattar, A., Akram, M. 2015. Effect of Different Concentrations of Ascorbic Acid on Semen Quality and Hatchability of Indigenous Aseel Chicken. *The Journal of Animal & Plant Sciences*, 25 (5) :1222 - 1226.

- Jamieson, B.G.M. 2007. Avian Spermatozoa : Structure and phylogeny. In Jamieson, B. G. M. (Ed.), *Reproductive Biology and Phylogeny of Birds: Part A* Part A ed. Enfield, USA: Science Publishers.
- Long, J.A., dan M. Kramert. 2003. Effect of Vitamin E on Lipid Peroxidation and Fertility After Artificial Insemination with Liquid-Stored Turkey Semen. *Poult. Sci.*, 82 : 1802 – 1807.
- Lubis, T. M., Dasrul., Thasmi, C. N., Akbar, T. 2013. Efektifitas Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Susu Skim Kuning Telur terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Boer setelah Penyimpanan Dingin. *Jurnal S. Pertanian*, 3(1) : 347 : 361.
- Lung, J dan Destiani, D. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka Suplemen*, vol. 15 (1).
- Malik A, Shahdan M, Zakir MI, Sasongko N, Sakiman. 2018. Penambahan Minyak Ikan dalam Pengencer Skim Milk-egg Yolk terhadap Motilitas dan Abnormalitas Ayam Kampung Pasca Thawing. *Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan*, 21(2) :55-69.
- Marks, D., Marks, A., Smith, C. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar*. Jakarta : Buku Kedokteran.
- Maxwell WMC, Watson PF. 1996. Recent Progress in The Preservation of Ram Semen. *J Anim Reprod Sci*, 42:55-65.
- Michael AJ, Alexopoulos C, Pontiki EA, Hadjipavlou-Litina DJ, Saratsis P, Ververidis HN, Boscios CM. 2008. Quality and Reactive Oxygen Species of Extended Canine Semen After Vitamin C Supplementation. *Theriogenology*, 70:827–835
- Muharlieni, Sujdarwo, E., Hamiti, A., Setyo, H. 2017. *Ilmu Produksi Ternak Unggas*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Nuryadi. 2013. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Padayatty SJ, Katz A, Wang Y, 2003. Vitamin C as an Antioxidant, Evaluation of its Role in Disease Prevention. *J Am Coll Nutr*, 22(1): 18-35.
- Partyka, A., Lukaszewicz, E., Nizanski, W. 2012. Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymes Activity in Avian Semen. *Anim. Reprod. Sci.*, 134: 184-190.
- Pehlivan, F. 2017. Vitamin C : An Antioxidant Agent. *Intechopen*.
- Pratiwi, N., Yusuf T., Arifiantini, I., Sumantri, C. 2019. Kualitas Spermatozoa dalam Modifikasi Pengencer Ringer Lactat Kuning Telur dengan Tambahan

- Rahayu, I., Sudaryani, T., Santosa, H. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Bogor : Penebar Swadaya.
- Rahmasari, A., Aruan, N., Susanto, S. 2019. Prosding Temu Ilmiah Nasional BALITBANG Tahun 2019 “Percepatan Pengembangan Desa Mandiri. Malang : Balai Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur.
- Rasyaf, M. 2011. *Beternak Ayam Kampung*. Bogor : Penebar Swadaya.
- Reza, A., Rezi, J., Nasrabadi, HT. 2011. Influence of Added Vitamin C and Vitamin E on Frozen-Thawed Bovine Sperm Cryopreserved in Citrate and Tris-Based Extenders. *Vet ResForum*, 1: 37-44.
- Rizal M, Herdis. 2010. Peran Antioksidan dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku. *Wartazoa*, 20(3): 139-145.
- Sankai T, H. Tsuchiya and Ogonuki, N. 2001. Shortterm Nonfrozen Storage of Mouse Epididymal Spermatozoa. *Theriogenology*, 55(8) : 1759-1768.
- Saraswati, T., Tana, S., Isdadiyanto, S. 2018. *Pakan Organik dan Metabolisme pada Puyuh*. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Sartika, T. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sastrodihardjo, S. dan Resnawati, H. 1999. *Inseminasi Buatan pada Ayam Buras*. Penerbit Penebar Swadaya : Jakarta.
- Schlueter, A. dan Johnston, C. 2011. Vitamin C : Overview and Update. *Journal of Evidence-Based* 16(1):49-57.
- Septiani, D., Effendi, E., Moerfiah. 2017. Penyimpanan Spermatozoa pada Suhu Preservasi dan Berbagai Pengencer Semen Terhadap Daya Tahan Hidup Semen Spermatozoa. *Ekologia*, vol. 17 (2) : 18 -23.
- Solihati, N., Idi, R., Setiawan, R., Asmara, I. 2006. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Cair Ayam Buras pada Suhu 5 °C terhadap Periode Fertil dan Fertilitas Sperma. *Jurnal Ilmu Ternak*, vol. 6 (1) : 7-11.
- Subowo. 1995. *Biologi Sel*. Bandung : Angkasa.
- Suhartono E, Fachir H, Setiawan B. 2007. *Kapita Sketsa Biokimia Oksidatif Dasar dan Penyakit*. Banjarmasin : Pustaka Benua. Universitas Lambung Mangkurat.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Malang : UB Press.

Tambing, S.N., Toelihere, M.R., Yusuf, T.L., Purwantara, B., Sutama, I.K., dan Situmorang, P. 2003. Pengaruh Frekuensi Ejakulasi terhadap Karakteristik Semen Segar dan Kemampuan Libido Kambing Saanen. *J. Sain Vet.*

Tapan, E. 2005. *Kanker, antioksidan & Terapi Komplementer*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.

Tarif, A.M., Uddi Bhuiyan, M.M., Ferdousy, R.N., Juyena, N.S., and Mollah, B.R. 2013. Evaluation of semen quality among four chicken lines. *J Agri. Vet. Sci.*, 6:7-13.

Telnoni, S., Arifiantini, R., Yusuf, T., Darwati, S. 2017. SK Kedu Semen Cyropreservation in Beltsville Poultry Semen Extender and Lactat Ringer's - Egg Yolk Extender Using Dimethyl Sulfoxide. *Asian Journal of Poultry Science*, vol 11 (1) : 14 - 19.

Trilaksana, I., Ndun, R., Bebas, W. 2015. Penambahan Vitamin C pada Pengencer Fosfat Kuning Telur Semen Kalkun yang Disimpan pada Suhu 5°C. *Buletin Veteriner Udayana.*, vol 7 (2) : 186 -193.

Udjianto, A. 2016. *Beternak Ayam Kampung KUB*. Jakarta : PT. Agro Media Pustaka.

Uzochukwe, I. E., Amaefule, B. C. Ugwu. S.O.C. 2020. Effect of Dietary Supplementation of Vitamins C and E on The Semen Quality of Local Turkey. *Journal of Tropical Agriculture, Food, Environment and Extension*, vol. 18 (3) : 25-30.

Yahaq, M. A., Ondho, Y. S., Sutiyono. 2019. Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Semen Sapi Limousin yang Dibeukan terhadap Kualitas Post Thawing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14 (4).

Yekti, A., Susilowati, T., Ihsan, M., Wahyuningsih, S. 2017. *Fisiologi Reproduksi Ternak*. Malang : Universitas Brawijaya Press.

Youngson, R. 2003. Antioksidan Manfaat Vitamin C & E bagi Kesehatan. Jakarta : Arcan.