

DAFTAR PUSTAKA

- Allai, L., D. Xavier, C. Jesus, L. Nouredine, B.M. Moula, B. Abdelmoughit, E. Abdelkhalid, N. Boubker, and E.A. Bouchra. 2015. Effect of argan oil on liquid storage of ram semen in tris or skim milk based extenders. *Animal Reproduction Science*. 160: 57-67.
- Almeida, E. S., D. de Olivera, dan D. Hotza. 2019. Properties and Applications of *Morinda citrifolia* (Noni): A Review. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. 18: 883-909.
- Apriyanti, D., D. Samsudewa, dan Y. S. Ondho. 2017. Perbedaan kualitas semen segar domba Batur dalam flock mating dan pen mating secara mikroskopis. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(1): 64-70.
- Arifulloh. 2013. Ekstraksi Likopen dari Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dengan Berbagai Komposisi Pelarut. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Jember. Jember.
- Aslam HA, Dasrul, Rosmaidar. 2014. Pengaruh penambahan vitamin C dalam pengencer andromed® terhadap persentase motilitas dan membran plasma utuh spermatozoa sapi aceh setelah pembekuan. *Jurnal Medicine Veteriner*. 8(1): 20-26.
- Bearden, H. K., J. W. Fuquay, dan S. T. Willard. 2004. *Applied Animal Reproduction*. Mississippi State University. New Jersey. pp: 155-234
- Bebas, W., M.K. Budiasa, dan I.Y. Astutik. 2015. Penambahan vitamin C pada pengencer spermaozoa babi landrace yang disimpan pada suhu 15°C. *Buletin Veteriner Udayana*. 7(2): 179-185.
- Dwitarizki, N.D., Ismaya, dan W. Asmarawati. 2015. Pengaruh pengenceran semen dengan air kelapa dan aras kuning telur itik serta lama penyimpanan terhadap motilitas dan viabilitas spermatozoa domba garut pada penyimpanan 5°C. *Buletin Peternakan*. 39(3): 149-156.
- Effendi, F.I., S. Wahjuningsih, dan M.N. Ihsan. 2016. Pengaruh pengencer tris aminomethane kuning telur yang disuplementasi sari kulit manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap kualitas semen sapi limousine selama penyimpanan suhu dingin 5°C. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(3): 69-79.
- Feradis. 2007. Karakteristik sifat fisik semen domba St. Croix. *Jurnal Peternakan*. 4(1): 1-5.
- Garner, G.L., dan E.S.E Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. In : Hafez B, ESE hafez. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. 7th Ed. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia. pp: 96-109.

- Gholami, M., Z. Faraji and M. J. Zamiri. 2012. Effect of egg yolk of four avian species on the cryopreserved ram spermatozoa. *Jurnal Veteriner Respiratory*. 13: 23-27.
- Gunawan, M. dan E.M. Kaiin. 2008. Kualitas semen sapi beku dalam media tris kuning telur dengan konsentrasi raffinosa yang berbeda. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- 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. *Jurnal Animal Reproduction Science*. 122: 200-207.
- Hardijanto, I.A. Vidyana, dan A. Ma'ruf. 2013. Motilitas dan viabilitas spermatozoa domba ekor gemuk pada berbagai konsentrasi ion perak (Ag+) dalam pengencer kuning telur sitrat air kelapa muda. *Veterinaria Medika*. 6(1): 33-38.
- Hariato, B. 2012. *Petunjuk Praktis Penggemukan Domba*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Haryadi, H., Wurlina, T. Sardjito. 2014. Pengaruh berbagai konsentrasi kuning telur Itik dalam susu skim sebagai pengencer semen domba ekor gemuk terhadap motilitas, viabilitas dan keutuhan membran plasma spermatozoa before freezing. *Jurnal Veterinaria Medika*. 7(3): 260-265.
- Herdis, I. Kusuma, dan I. W. Angga. 2009. Pengaruh penambahan α - tokoferol pada media pengencer tris kuning telur terhadap kualitas semen cair domba garut. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 11(3): 175–180.
- Herdis, I. Kusuma, M. Surachman, M. Riza, I.K. Utama, I. Inounu, B. Purwantara, dan I. Arifiantini. 2002. Peningkatan kualitas semen beku domba garut melalui penambahan α - tokoferol ke dalam pengencer susu skim kuning telur. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 7(1): 12-17.
- Herdis. 2017. Karakteristik semen segar domba garut tipe laga pada tiga waktu penampungan semen. *Zoo Indonesia*. 26(1): 8-19.
- Heriyanta, E., M. Nur Ihsan, dan N. Isnaini. 2013. Pengaruh umur kambing peranakan etawah (PE) terhadap kualitas semen segar. *Jurnal Ternak Tropika*. 14(2):1-5.
- Juniandri., T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2014. Perbandingan pengenceran andromed dan CEP-2 terhadap kualitas spermatozoa sapi hasil seksing dengan sentrifugasi gradient densitas percoll. *Jurnal Veteriner*. 15(2): 252-262.

- 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). *Jurnal Agribisnis Kepulauan*. 2(2): 1–12.
- Kurniawan, A., E. D. Kusumawati, dan A. T. N.Krisnaningsih. 2018. Pengaruh penambahan level ekstrak bawang merah (*Allium cepa liliaceae*) terhadap kualitas semen cair kambing peranakan etawa (pe) dengan menggunakan pengencer ringer's dextrose. *Jurnal Sains Peternakan*. 6(1): 16-24.
- Malik, A., A.W. Haron, R. Yusoff, M. Nesa, M. Bukar, and A. Kasim. 2013. Evaluation of the ejaculate quality of the red jungle fowl, domestic chicken, and bantam chicken in Malaysia. *Jurnal Veteriner Animal Science*. (37): 564-568.
- Masyitoh, H., T. W. Suprayogi, R. N. Praja, P. Sianto, S. P. Madyawati, dan A. L. Saputro. 2018. Persentase motilitas dan viabilitas spermatozoa kambing sapera dalam pengencer tris kuning telur dan susu skim kuning telur before freezing. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(3): 105-112.
- Munazaroh, A.M., S. Wahyuningsih dan G. Ciptadi. 2013. Uji kualitas spermatozoa kambing boer hasil pembekuan menggunakan mr.frosty® pada tingkat pengenceran andromed berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*. 14(2): 63-71.
- Murcahyana, T. Susilawati, dan N. Isnain. 2016. Pengaruh pemberian ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam larutan natrium klorida fisiologis sebagai bahan pengencer semen terhadap peningkatan kualitas *semento*zoa ayam buras pada suhu ruang. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 10(2): 175-180.
- Nurcholis., R. I. Arifiantini., dan M. Yamin. 2016. Kriopreservasi semen domba Garut menggunakan tris kuning telur yang disuplementasi omega-3 minyak ikan salmon. *Jurnal Veteriner*. 17(2) : 309-315.
- Oguntibeju, O.O, A.J. Esterhuyse, and E.J. Truter. 2010. Possible role of red palm oil supplementation in reducing oxidative stress in hiv/aids and tb Patients: a review. *Journal of Medical Plant Research*. 4(3): 188-196.
- Purbowati, E. 2009. Usaha Penggemukan Domba. Penebar Swadaya.Bogor.
- Rizal, M. dan Herdis. 2010. Peranan antioksidan dalam meningkatkan kualitas semen beku. *Wartazoa*. 20(3): 139-145.
- Sabile, S., A. L. Toleng, M. Yusuf, S. Firmiaty, M. Idrus, Zulkharnaim, dan Nasriyanto. 2016. Pengaruh penambahan ekstrak buah mengkudu (*morinda citrifolia* linn) dalam pengencer terhadap motilitas *semento*zoa pada semen cair sapi bali. *Jurnal Aves*. 10(2): 10-15.

- Sitepu, J. S. G. 2010. Pengaruh Varian Metode Ekstraksi secara Maserasi dan Dengan Alat Soxhlet Terhadap Kandungan Kurkuminoid dan Minyak Atsiri dalam Ekstrak Etanoik Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). Skripsi. Fakultas Farmasi. Program Studi Farmasi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Sogandi dan Rabima. 2019. Identifikasi senyawa aktif ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan potensinya sebagai antioksidan. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi. 22(5): 206-212.
- Soltanpour, F. and G. Moghaddam. 2014. Effect of diluents on storage of ram semen. Journal of Agrifood and Applied Science. 2(6) : 179 – 183.
- Sonatha, P., D. Samsudewa, E. Purbowati. 2016. Pengaruh bodycondition score (bcs) terhadapkualit as semen domba wonosobo di kabupaten wonosobo. Agromedia. 34(2): 27-34.
- Souhoka, D.F., M.J. Mataluta, W.M.M. Nalley dan M. Rizal. 2009. Laktosa mempertahankan daya hidup spermatozoa kambing peranakan etawah yang dipreservasi dengan plasma semen domba priangan. Jurnal Veteriner. 10(3): 135-142.
- Sudiarto, M. Rizal, m. Rahardjo, E. Djauhariya, T,S. Rudi, Ma'mun, H. Nurhayati, M. Sukmasari, dan S. Nursamsiah. 2003. Penyiapan Teknologi Bahan Tanaman, Perbanyakan, Standarisasi Bahan Baku dan Formulasi Anti Diabet Mengkudu. Laporan akhir hasil penelitian. Bagian Proyek.
- Suharman, H. 2017. Kualitas semen beku domba garut (*ovis aries*) pada penambahan sukrosa dalam pengencer semen tris kuning telur. Berita Biologi. 16(1): 31-38.
- Suherni,S., Yosaliah F.S., Yola r., dan Trilas S. 2011. Kualitas spermatozoa domba setelah pencucian dengan medium brackett and oliphant's (BO) pada pengencer susu skim dan susu kuning telur. Veterinaria Medika. 4(3): 181-186.
- Sujoko., H., M. A. Setiadi., dan A. Boediono. 2009. Seleksi spermatozoa domba Garut dengan metode sentrifugasi gradien densitas percoll. Jurnal Veteriner. 10(3): 125-132.
- Suyadi, A., Rachmawati, dan N. Iswanto. 2012. Pengaruh α -tocopherol yang berbeda dalam pengencer dasar tris aminomethan-kuning telur terhadap kualitas semen kambing boer yang disimpan pada suhu 5^oJurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 22(3): 1-8.
- Syamyono, O., D. Samsudewa dan E. T. Setiatin. 2014. Korelasi lingkarskrotum dengan bobot badan, volume semen, kualitas semen dan kadar testosteron pada kambing Kejobong muda dan dewasa. Buletin Peternakan. 38(3):132–140.

- Tabatabaei, S., R. Batavani, and E. Ayen. 2011. Effects of vitamin C addition to chicken semen on sperm quality during in vitro storage of semen. *Veteriner Respiratory Forum*. 2(2):103-111.
- Tabatabaei, S., R. Batavani, and E. Ayen. 2011. Effects of vitamin C addition to chicken semen on sperm quality during in vitro storage of semen. *Veteriner Respiratory Forum*. 2(2):103-111.
- Trilaksana, I. G. N. B., R. N. Ndun, dan W. Bebas. 2015. Penambahan vitamin c pada pengencer fosfat kuning telur semen kalkun yang disimpan pada suhu 5°C . *Buletin Veteriner Udayana*. 7(2): 186-193.
- Vasic, S. M., O. D. Stefanovic, B. Z. Licina, I. D. Radojevic, dan L. R. Comic. 2012. Biological activities of extract fromcultivated *Granadilla Passiflora alata*. *EXCLI Journal*.11: 1611-2156.
- Yang, J., R. Gadi, and T. Thomson. 2011. Antioxidant capacity, total phenols, and ascorbic acid content of noni (*Morinda citrifolia*) fruits and leaves at various stages of maturity. *Jurnal Micronesica*. 41(2):167-176.