

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghai, A., S. Tabatabaei, and M. Nazari. 2010. The correlation between mineral concentration of seminal plasma and spermatozoa motility in Rooster. *J. Animal and Veterinary Advances*. 10: 1476-1478.
- Akhter, S., M. Sajjad, S. M. H. Andrabi, and N. M. Q. Ullah. 2007. Effect of antibiotics in extender on fertility of liquid buffalo bull semen. *J. Pakistan Veterinary*. 27: 13-16.
- Anggraeny, Y. N., L. Affandhy, dan A. Rasyid. 2004. Efektifitas Substitusi Pengencer Tris-Sitrat dan Kolesterol Menggunakan Air Kelapa dan Kuning Telur terhadap Kualitas *Spermatozoa* Beku Sapi Potong. Loka Penelitian Sapi potong, Grati, Pasuruan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Available at <http://kalteng.litbang.pertanian.go.id/eng/pdf/allpdf/peternakan/fullteks/s emnas/pro06-30.pdf>. Accesion date 11<sup>th</sup> September 2015.
- Asmarawati, W., Kustono, D. T. Widayati, S. Bintara, dan Ismaya. 2013. Pengaruh Dosis *Spermatozoa* Ayam Kampung yang Diencerkan dengan NaCl Fisiologis Terhadap Fertilitas Telur pada Inseminasi Buatan Ayam Kampung. *Buletin Peternakan*. 37(1): 1-5.
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Hal: 57.
- Bebas, W., D. D. M. Mayesta, dan I. G. N. B. Trilaksana. 2014. Motilitas dan daya hidup spermatozoa ayam dalam pengencer glukosa kuning telur fosfat pada penyimpanan 3-5°C. *J. Kedokteran Hewan*. 3(1): 43-52.
- Botham, K. M., dan P. A. Mayes. 2009. Pengangkutan dan Penyimpanan Lipid. Terjemahan dari: *Harper's Illustrated Biochemistry*. 27<sup>th</sup> ed. Hal: 225-238.
- Castillo, A. I., Romboli, and M. Marzoni. 2010. Preliminary Investigation Fertility and Hatchability by the use of Cryopreserved Cock Semen. *Av. Biol. Res*. 3: 127-130.
- Danang, D. R., N. Isnaeni, dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas *spermatozoa* ayam Kampung dalam pengencer ringer's pada suhu 40°C. *J. Ternak Tropika*. 13(1): 47-57.
- Daryanti, N. 2010. Pengaruh Waktu Ekuilibrasi Terhadap Kualitas *Spermatozoa* Ayam Kampung yang diBekukan Dengan Dimethyl Formamide Sebagai Krioprotektan. Skripsi. Program Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal: 23.
- Donghue, A. M., and G. J. Wishart. 2000. Storage of poultry semen. *J. Anim. Reprod. Sci*. 62: 213-232.

- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabeta, Bandung. Hal: 90-93.
- Garner, D. L., and E. S. E. Hafez. 2000. *Spermatozoa* and Seminal Plasma. In: *Reproduction in Farm Animals* 7th ed. E. S. E. Hafez (ed.). Lea & Febiger, Philadelphia. Hal: 96-125.
- 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.
- Hanum, M. 2001. Efektifitas Berbagai Jenis Pengencer Terhadap Kualitas Semen Cair Ayam Lokal. Skripsi Sarjana. Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Available at [repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/22873/B01mha\\_abstract.pdf;jsessionid=2FC07D0F331B8EBDBFEA1B72ADDBADEE?sequence=1](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/22873/B01mha_abstract.pdf;jsessionid=2FC07D0F331B8EBDBFEA1B72ADDBADEE?sequence=1). Accesion date 12<sup>th</sup> September 2015.
- Hastono, I. K., P. Utama, I. G. Situmorang, M. Budiarsana, T. Kostaman, U. Adiati, M. S. Hidayat, dan Mulyawan. 2002. Pengaruh Intensitas Ejakulasi terhadap Kualitas Semen Kambing Peranakan Etawah dan Boer. Kumpulan Hasil-Hasil Penelitian APBN Tahun Anggaran 2001. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor. Available at <http://lolitikambing.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/pdf/pro08-53-fap.pdf>. Accesion date 25<sup>th</sup> Juni 2015.
- Herdis. 2005. Optimalisasi Inseminasi Buatan Melalui Aplikasi Teknologi Laserpunktur Pada Domba Garut (*Ovis aries*). Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Available at [http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/41489/Cover\\_2005her.pdf?sequence=1](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/41489/Cover_2005her.pdf?sequence=1). Accesion date 28<sup>th</sup> Juni 2015.
- Hulfah. 2007. Pengaruh Frekuensi Penampungan *Spermatozoa* terhadap kuantitas, kualitas *spermatozoa* dan Dosis IB terhadap Fertilitas Telur Ayam Kampung. Tesis Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hal: 26-31.
- Ikhsan, M. N. 2011. Penggunaan telur itik sebagai pengencer semen kambing. *J. Ternak Tropika.* 12(1): 10-14.
- Iskandar, S., R. Mardalestari, R. Hernawati, E. Mardiah, dan E. Wahyu. 2005. Pengaruh jenis, konsentrasi krioprotektan dan metode *thawing* terhadap kualitas semen beku ayam Arab. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner.* 11: 34 – 38.
- Iskandar, S. 2007. Tata Laksana Pemeliharaan Ayam Lokal. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor. Hal: 54-57.
- Ismaya, Kustono, S. Bintara, dan D. T. Widayati. 2008. Teknologi Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal: 27-30.

- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Hal: 30-45.
- Isnaini, N. 2013. Pengaruh lama simpan semen dalam pengencer NaCl Fisiologis pada suhu kamar terhadap kualitas *spermatozoa* ayam Kampung (*Gallus Domesticus*). J. Kedokteran Hewan. 7(1): 54.
- Isyanto, A. Y., dan D. M. Saleh. 2011. Pengaruh lama penyimpanan terhadap motilitas dan fertilitas *spermatozoa* ayam kate lokal. J. Cakrawala Galuh. 1(6): 1-6.
- Jequer, M. 2011. The Assessment of Sperm Morphology. Cambridge Clinical Guides. Hal: 62-67.
- Johari, S., Y. Ondho, W. Sri, Y. B. Henry, dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan kualitas semen berbagai Galur Ayam Kedu. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan: Pemberdayaan Berbasis Sumber Daya Lokal untuk Ketahanan pangan nasional Berkelanjutan. Available at <http://core.ac.uk/download/pdf/11716416.pdf>. Accsesion date 10<sup>th</sup> Juni 2015.
- Kuswardani, W. F. A. 2009. Studi Ukuran dan Bentuk Tubuh Ayam Ketawa, Ayam Pelung, dan Ayam Kampung Melalui Analisis Komponen Utama. Available at <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/55940>. Accsesion date 10<sup>th</sup> Juni 2015.
- Lemma, A. 2011. Effect of Cryopreservation on Sper Quality and Fertility, Artificial Insemination in Farm Animals, Dr. Milad Manafi (Ed.), ISBN: 978-953-307-312-5. Available <http://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/16096.pdf>. Accsesion date 10<sup>th</sup> Juni 2015.
- Lubis, T.M. 2011. Motilitas *spermatozoa* ayam Kampung dalam pengencer air kelapa, NaCl Fisiologis dan air kelapa-NaCl Fisiologis pada 25-29°C. J. Agripet. 11(2): 45-48.
- Maslikowski, P., P. Agnieszka, N. Wojciech, and B. Martyana. 2015. effects of N-acetyl-lcystine and catalase on the viability and motility of chicken sperm during liquid storage. Repbio. 4: 148-150.
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas semen sapi Simental yang dibekukan menggunakan krioprotektan gliserol. J. Agroland. 16(2): 172-179.
- Naatamijaya, A. G., A. Soetisna, dan S. Rejeki. 2005. Kuantitas dan Kualitas Semen Ayam Kampung dan Arab yang mendapat Suplemen Vitamin E. J. Anim Production. 7: 74-80.
- Nilna. 2010. Standar Operasional Pekerjaan Prosesing *Spermatozoa*. Sumatera Barat : Dinas Peternakan Propinsi. Available at <http://disnak.sumbarprof.go.id>. Accsesion date 10<sup>th</sup> Juni 2015.
- Nugraheni, Y. L. R. E. Pengaruh Lama Sentrifugasi Sperma Terhadap Kualitas Sperma ayam Pelung dalam Bahan Pengencer NaCl

- Fisiologis dan kuning Telur 20% pada Penyimpanan Suhu 5°C. Skripsi Sarjana Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Hal: 29-46.
- Petters, S. O., O. D. Shoyebo, B. Millori, M. O. Ozoje, C. O. N. Ikeobi, and O. A. Adebambo. 2008. Semen quality traits of seven strain if chicken raised in humid tropics. *J. Poultry Science*. 10: 949-953.
- Pramono, E. 2001. Pengaruh aras NaCl Fisiologis dan lama penyimpanan pada suhu ruang terhadap motilitas dan abnormalitas *spermatozoa* Entok. *J. Anim Production*. 3(2): 45-52.
- Rahayu, T. W. P. 2014. Perbedaan Kuantitas dan Kualitas *Spermatozoa* antara Ayam Ketawa dan Ayam Pelung Pada Penampungan *Spermatozoa* Pagi dan Sore Hari. Skripsi Program Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal: 5-7.
- Rahayu, I. 2003. Karakteristik fisik komposisi kimia dan uji organoleptik ayam Merawang dengan pemberian pakan bersuplemen omega-3. *J. Teknologi dan Industri Pangan*. 3(14): 199-205.
- Retfilujeng, Y. 2007. Pengaruh Perbedaan Level Antibiotik Gentamicin Dalam Pengencer Larutan NaCl Fisiologis Terhadap Kulit *Spermatozoa* Ayam Pelung yang Disimpan Pada Suhu 5°C. Skripsi. Program Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal: 27-29.
- Ridwan. 2008. Pengaruh jenis pengencer semen terhadap abnormalitas, motilitas, dan daya hidup *spermatozoa* ayam Buras pada suhu 5°C. *J. Agroland*. 15(3): 229-235.
- Rusfidra, 2007. Kajian bioakustik pada ayam kokok Balenggek “ayam lokal penyanyi” Sumatera Barat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Available at <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/semnas/pro07-107.pdf?secure=1>. Accession date 11<sup>th</sup> September 2015.
- Sastrodihardjo, S., dan H. Resnawati. 2003. Inseminasi Buatan Ayam Buras. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 25-27.
- Siahaan, L. D. 2009. Pengujian Berbagai Level Kombinasi Pengencer Susu Kambing-Kuning Telur dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Sperma Entok (*Chairina moschata*). Skripsi Sarjana di Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Available at <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7612/1/09E00932.pdf> Accession date 11<sup>th</sup> September 2015.
- Soeparna, K. Hidajat, dan T. D. Lestari. 2005. Penampilan Reproduksi Tiga Jenis Ayam Lokal Jawa Barat. Available at <http://kalteng.litbang.pertanian.go.id/eng/pdf/allpdf/peternakan/fullteks/lokakarya/lkayam-lk105-13.pdf>. Accession date 30<sup>th</sup> Juni 2015. 7-11.

- Solihati, N., dan P. Kune. 2006. Pengaruh Jenis Pengencer Terhadap Motilitas dan Daya Tahan hidup *Spermatozoa* semen Cair Sapi Simental. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung. Available at [http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/03/pengaruh\\_jenis\\_pengencer\\_terhadap\\_motilitas.pdf](http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/03/pengaruh_jenis_pengencer_terhadap_motilitas.pdf). Accession date 30<sup>th</sup> Juni 2015.
- Sopiyana, S., S. Iskandar, T. Susanti, dan D. Yogaswara. 2006. Pengaruh Krioprotektan DMA, DMF, dan Glycerol pada proses Pembekuan Semen Ayam Kampung. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. Available at <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/semnas/pro06-107.pdf?secure=1>. Accsesion date 15<sup>th</sup> Juni 2015.
- Supriatna, I. 2000. Inseminasi Buatan pada Ayam. Kegiatan Pelatihan Inseminasi Buatan Pada Ayam. Laboratorium Ladang Terpadu, Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Available at <http://core.ac.uk/download/pdf/11716416.pdf>. Accsesion date 28<sup>th</sup> Juni 2015.
- Trisyani, N. 2012. Pengaruh konsentrasi larutan madu dalam NaCl Fisiologis terhadap viabilitas dan motilitas *spermatozoa* Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) selama masa penyimpanan. J. Sains dan seni ITS. 1(1): 6.
- Utami, I. A. P. 2009. Daya tahan *spermatozoa* ayam Buras (peranakan sentul) pada tiga macam pengencer. J. Peternakan. 3(3): 39-42.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup *Spermatozoa* Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Bandung Raya. Available at <http://lppm.ub.ac.id/wp-content/uploads/2014/06/Trinil.pdf>. Accsesion date 5<sup>th</sup> Juli 2015.
- Yulnawati dan M. A. Setiadi. 2005. Motilitas dan keutuhan membran plasma *spermatozoa* epididimis kucing selama penyimpanan pada suhu 4° C. J. Media Kedokteran Hewan. 21(3): 100-105.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta. Hal: 15