

DAFTAR PUSTAKA

- Adnani, L. P. D. N, W. Bebas, dan M. K. Budiasa. 2012. Penambahan *Bovine* Serum Albumin pada Pengenceran Kuning Telur Terhadap Motilitas dan Daya Hidup *Spermatozoa* Anjing. *Jurnal Indonesia Medias Veteriner*. Vol 4: 519 – 529.
- Andrabi, S. M. H., M. S. Ansari, N. Ullah, M. Anwar, A. Mehmood, S. Akhter. 2008. Duck Egg Yolk in Extender Improves the Freezability of Buffalo Bull *Spermatozoa*. *Animal Reproduction Science* 104: 427 - 433.
- Ariyani, E. 2006. Penetapan Kandungan Kolesterol dalam Kuning Telur pada Ayam Petelur. Balai Penelitian Ternak. Bogor. p.12.
- Atang *et al.* 2012. Kualitas *Spermatozoa* Itik Lokal (*Anas platyrhynchos*) yang Diberi Pakan dengan Suplemen Prebiotik Berbagai Dosis. *Biologi Program Pasca Sarjana*. Universitas Jendral Sudirman. Purwokerto. p.6.
- Bearden, H. J. and J. W. Fuquay. 1997. *Applied Animal Reproduction* Fourth edition. Prentice Hall. New Jersey. United States of America. Pp. 133 -172.
- Botham KM, Mayes PA. 2009. Pengangkutan dan Penyimpanan Lipid. Terjemahan dari: *Harper's Illustrated Biochemistry*. 27th ed. Pp. 225 - 238.
- Danang, D.R.N., Isnaini, dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh Lama Simpan Semen Terhadap Kualitas *Spermatozoa* Ayam Kampung dalam Pengencer Ringer's pada Suhu 4⁰C. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya Malang. Malang. 1 (6): 48 – 49.
- Daryanti, N. 2014. Pengaruh Waktu Ekuilibrasi Terhadap Kualitas Sperma Ayam Kampung yang Dibekukan dengan *Dimethyl Formaldehyde* sebagai Krioprotektan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. p: 28.
- Fauzi, M. A., Rachmawati W. S., dan Edy Pramono. Pengaruh Aras NaCl Fisiolgis dan Lama Penyimpanan Pada Suhu Ruang Terhadap Motilitas dan Abnormalitas *Spermatozoa* Entok. Fakultas Peternakan Unsoed. Purwakerto. *Jurnal Animal Production*. 3(2): 46 - 48.
- Feradis. 2010^a. *Reproduksi Ternak*. Alfabeta. Bandung. p. 92 - 93.
- Feradis. 2010^b. *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak*. Alfabeta. Bandung. Pp. 46 - 47.
- Hanum, M. 2001. Efektifitas Berbagai Jenis Pengencer Terhadap Kualitas Semen Cair Ayam Lokal. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. p.11.

- Hafez, E. S. E. 1993. *Reproduction in Farm Animals* 6th Edition. Lea and Febiger, Philadelphia. Pp 165, 405 - 411.
- Hunter. 1995. *Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik*. Penerjemah DK Harya Putra. Penerbit ITB Bandung. Pp.147 - 153.
- Ihsan, M. N. 2001. Penggunaan Telur Itik sebagai Pengencer Semen Kambing. *J, Ternak Tropika*. 12(1): 10 – 14.
- Iskandar, S., Rufika Mardalestari, Resmi Hernawati, Enok Mardiah, dan Endang Wahyu. 2005. Pengaruh Jenis Konsentrasi Krioprotektan dan Metode Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab. *Balai Penelitian Ternak Ciawi*. Bogor. 11(1): 36
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p. 4 dan 37.
- Ismayowati, T. Yuwanta, J. P. H. Sidadolog, dan S. Keman. 2006. Hubungan Antara Karakteristik Morfologi dan Performans Reproduksi Itik Tegal sebagai Dasar Seleksi. *J. Indo Top Anim Agric*. 31(3).
- Johari, S., Ondho YS, Sri Wuwuh, Henry YB, dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan Kualitas Semen Berbagai Galur Ayam Kedu. *Fakultas Peternakan*. Universitas Diponegoro. Semarang. p.619 - 620.
- Kurniawan, M. A. A. 2009. Pengaruh Tingkat Pengenceran Sperma Ayam Kampung dengan NaCl Fisiologis yang Ditambah Penisilin dan Streptomisin Terhadap Kualitas Sperma pada Suhu Penyimpanan 5^oC. *Fakultas Peternakan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. p.2.
- Kusuma, D. L. 1999. Pengaruh Berbagai Pengencer Susu dan Lama Penyimpanan Terhadap Daya Hidup Sperma Domba (*Orisaries*). Skripsi. Jurusan Peternakan FP-USU, Medan.
- Lubis, T. M. 2011. Motilitas *Spermatozoa* Ayam Kampung Dalam Pengenceran Air Kelapa, NaCl Fisiologis, dan Air Kelapa-NaCl Fisiologis pada 25-29^oC. *Agripet*. 11(2): 46 - 47.
- Marawali, A, M. H Thomas, Burhanuddin dan H. L. L Belli. 2001. *Dasar-dasar Ilmu Reproduksi Ternak*. Departemen Pendidikan Nasional. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri. Indonesia Timur. Kupang.
- Martia, J. 2014. Pengaruh Aras Kuning Telur Ayam Kampung pada Pengencer NaCl Fisiologis Terhadap Motilitas dan Viabilitas *Spermatozoa* Domba Garut pada Penyimpanan Suhu 5^oC. *Fakultas Peternakan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. p.5.

- Mito dan Johan. 2011. Usaha Penetasan Telur Itik. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta. Pp.26 - 28.
- Mulyono, S. 2011. Teknik Pembibitan Kambing dan Domba. Penebar Swadaya. Jakarta. Pp.30 - 45.
- Nalbandov, A. V. 1990. Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas. Edisi Ketiga. Penerjemah Soenarjo Kenan. UI Press, Jakarta. p.51 dan 263.
- Naatamijaya, A. G., A. Soetisna, dan S, Rejeki. 2005. Kuantitas dan Kualitas Semen Ayam Kampung dan Arab yang mendapat Suplemen Vitamin E. Jurnal Animal Production 7: 74 - 80.
- Nilna. 2010. Standar Operasional Pekerjaan Prosesing Sperma. Sumatra Barat: Dinas Peternakan Propinsi.
- Nurfirman. 2001. Efektivitas Medium Beltsville Poultry Semen Extender (BPSE) Terhadap Kualitas Semen Cair Ayam Lokal. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. p.2.
- Pamungkas R. S., Ismoyowati, dan Setya A. S. 2013. Kajian Bobot Tetas, Bobot Badan Umur 4 dan 8 Minggu serta Korelasinya pada Berbagai Itik Lokal (*Anas platyrhynchos*) and Manila Ducks Males (*Carinamoscata*). Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman. 1(2): 488 - 500.
- Partodiharjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Mutiara sumber widya. Jakarta.
- Peterns, S. O. et al. 2008. Semen Quality Traits of Seven Strain of Chickens Raiser in the Humid Tropics. Departement of Animal Breeding and Genetics. University of Agriculture, Abeokuta. Nigeria. 7(10): 949 - 953.
- Puja, I. K. 2007. Aspek Reproduksi pada Perkembangbiakan Anjing. Penerbit Universitas Udayana Press. Denpasar.
- Rahayu, W., Agung, P., dan Gatot, C. 2014. Kualitas Semen Segar Kambing Boer Pada Temperature Penyimpanan 4°C dengan Menggunakan Pengencer Sitrat dan Suplemen Susu Kedelai Bubuk. Universitas Brawijaya. Malang. 2(1): 55 - 60.
- Rizal, M., M. R. Toelihere, T. L. Yusuf, B. Purwantara dan P. Situmorang. 2003. Kualitas Semen Beku Domba Garut dalam berbagai Konsentrasi Gliserol. (7):194 - 199.
- Rizal, M. 2005. Fertilitas *Spermatozoa* Ejakulat dan Epididimis Domba Garut Hasil Kriopreservasi Menggunakan Modifikasi Pengencer Tris dengan Berbagai Krioprotektan dan Antioksidan. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Pp.1 - 14.

- Saleh, D. M. Dan Agus Y. I. 2011. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Motilitas dan Fertilitas *Spermatozoa* Ayam Kate Lokal. Cakrawala Galuh. Vol. 1 No.6.
- Salisbury, G. W. And N. L. VanFemark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Penerjemah: Djanuar W. H. Freeman and Company. San Fransisco. Pp. 278 – 279.
- Sato, K., J. Mori, and H. Masuda. 1992. Artificial Insemination Manual for Cattle. Assocoation of Livestock Technology. Pp 12 - 13, 93 - 97.
- Setioko, A. R., P. Situmorang, D. A. Kusumaningrum, dan T. Sugiarti. 2001. Pengaruh Deposisi Semen Beku Itik Terhadap Fertilitas dan Periode Fertil *Spermatozoa* Itik. Balai Penelitian Ternak. Bogor. p.556.
- Setioko, A. R., P. Situmorang, D. A. Kusumaningrum, T. Sugiarti, E. Triwulanningsih, dan R. G. Sianturi. 2002. Pengaruh Frekuensi Penampungan Sperma Itik dan Entog Terhadap Kualitas Sperma Sebelum dan Sesudah Dibekukan. Balai Penelitian Ternak. Bogor. Pp.1 - 2.
- Setioko, A. R., Soni Sopiyan, dan Teddy Sunandar. 2005. Identifikasi Sifat-Sifat Kualitatif dan Ukuran Tubuh pada Itik Tegal, Itik Cirebon, dan Itik Turi. Seminar Naional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bogor. p.788.
- Siahaan, L. D. 2009. Pengujian Berbagai Level Kombinasi Pengencer Susu Kambing, Kuning Telur, dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Sperma Entok (*Carina moscata*). Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan. Pp. 5 - 12.
- Situmorang, A., A. R. Setioko, T. Sugiarti, E. Triwulanningsih, D.A. Kusumaningrum, R. G. Sianturi, I G. Putu, dan A. Lubis. 2002. Pengaruh Penambahan Kolesterol Terhadap Daya Hidup *Spermatozoa* Sapi, Itik, dan Entog. Balai Penelitian Terna. Bogor.
- Srigandono, B. 1997. Beternak Unggas Air. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suteky T., Kadarsih S., Fisniarsih Y. 2007. Pengaruh Pengencer Kuning Telur dengan Air Kelapa dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Sperma Kambing Nubian. Fakultas Peternakan Universitas Bengkulu.
- Toelihere. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa Bandung. Bandung. Pp. 46 - 89.
- Utami, I. A. P. 2009. Daya Tahan *Spermatozoa* Ayam Buras (Peranakan Sentul) pada Tiga Macam Pengencer. Ganec Swara. 3(3): 39 - 40.
- Wahyuningtyas, F.A., Edi S., dan Wahyuningsih S. 2013. Effect of Addition Mangosteen (*Garcinia mangostana L.*) Peel Meel in Feed

- Rations to Semen Quality of Mojosari Duck. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang. Pp. 4 - 6.
- Wardhani, N.K. 2001. Potensi Itik Turi di Wilayah Pantai Selatan Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. p. 656.
- Wakhid, A. 2013. Beternak Itik. PT Agro Media Pustaka. Jakarta Selatan. Pp. 73 - 75.
- Werdhany, I. W., R. Toliehere, I. Supriatna dan I. K Utama. 2000. Efek Pemberian berbagai Konsentrasi A-Tokoferol Sebagai Antioksidan Dalam Pengencer Tris-Sitrat Terhadap Motilitas dan Keutuhan Membrane Plasma Kambing Peranakan Ettawa (PE). Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor. Pusat dan Pengembangan Peternakan Bogor. Pp. 244 - 252.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup *Spermatozoa* Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. Fakultas Pertanian Universitas Bandung Raya.
- Winarto, A dan Isnaeni N. 2008. Pengaruh Tingkat Pengenceran Terhadap Kualitas *Spermatozoa* Kambing PE Setelah Penyimpanan pada Suhu Kamar. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang. 9(2): 24.
- Yu, I., and S.P., Leibo. 2002. Recovery Motile, Membrane-intact *Spermatozoa* from Canine Epididymides Stored for 8 Days at 4°C. Theriogenology. 57(3): 1179 - 1190.
- Zenichiro, K. 2002. Teknologi Prosesing Semen Beku Pada Sapi. Balai Inseminasi Buatan Singosari. Malang.