

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 2010. Air Kelapa Pemacu Pertumbuhan dan Pembungaan Angrek. Availabe at <http://www.angrek.Org/air-kelapa-pemacu-pertumbuhan-dan-pembungaan-angrek.html>. Accession date 28<sup>th</sup> September 2015.
- Anonim. 2013. Sejarah Ayam Ketawa yang Unik. Available at <http://adaakbar.com/2011/05/sejarah-ayam-Ketawa-yang-unik/>. Accession date 22th September 2015.
- Andrabi, S.M. H., S. Ansari, N. Ullah, M. Anwar, A. Mehmood, S. Akhter. 2008. Duck egg yolk in extender improves the freezability of buffalo bull *Spermatozoa*. J.Anim. Reprod.Sci. 104:427-433.
- Anggraeny, Y.N., L. Affandhy, A. Rasyid. 2004. Efektifitas substitusi pengencer tris-sitrat dan kolesterol menggunakan air kelapa dan kuning telur terhadap kualitas semen beku sapi potong. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Loka Penelitian Sapi Potong, Grati, Pasuruan. Diselenggarakan tanggal 13 mei 2004.
- Asmarawati W, Kustono, Diah Tri Widayati dan Ismaya. 2013. Pengaruh dosis sperma yang diencerkan dengan nacl fisiologis terhadap fertilitas telur pada inseminasi buatan ayam kampung. Buletin Peternakan. Vol 37(1) pp 3.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistika. Bagian Ilmu Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. pp 5-20.
- Bathgate, R., W.M. C. Maxwell, and G. Evans. 2006. Studies on the effect of supplementing boar semen cryopreservation media with different avian egg yolk types on in-vitro post thaw sperm quality. J. Reprod. Domest. Anim. 41: 68-73.
- Daryanti, N. 2014. Pengaruh waktu ekuilibrasi terhadap kualitas sperma ayam kampung yang dibekukan dengan *dimethyl formaldehid* sebagai krioprotektan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. pp 21-22.
- Das, S. K., G. N. Andhikari, M. N. Islam, B.K. Paul, and G.G Das. 2004. Artificial insemination(AI) by raw semen: its advantages and disadvantages in Dhesi chicken (*gallus domesticus*). J. Poult. Sci. 3(10): 662-663.
- Donoghue, A. M and G. J. Wishart. 2000. Storage of poultry semen. J. Anim. Rep. Sci. 62 (1):213-232.
- Dumpala, P. R., H. M. Parker and C. D. McDaniel. 2006. The effect of semen storage temperature and diluent type on the sperm quality index of broiler breeder semen. J. Poultry Science. 5(9): 840-845.

- Dwitariski, N. D. 2014. Pengaruh pengenceran sperma domba garut dengan air kelapa dan aras kuning telur itik terhadap motilitas dan viabilitas *spermatozoa* pada penyimpanan 5°C. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp 18-19.
- Feradis. 2013. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung. pp 46-47.
- Fitri, Z. 2009. Penggunaan air kelapa sebagai penyeimbang fruktosa dalam pengencer terhadap kualitas sperma sapi simmental.. Available <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7606/1/09E00601.pdf>. Accession date 21<sup>th</sup> September 2015.
- Hafez, E.S.E. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma, In: Reproduction in Farm Animal Ed. 7<sup>th</sup>. B.Hafez, E.S.E. Hafez (eds). Lipincot Williams & Walkins. Philadelphia. Pp 96-97.
- Hanum, M. 2001. Efektifitas berbagai jenis pengencer terhadap kualitas sperma cair ayam lokal. Available at [http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/22873/B01mha\\_abstract.pdf;jsessionid=A7BFE955F1ABD127D9C93F28EC1141BF?sequence=1](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/22873/B01mha_abstract.pdf;jsessionid=A7BFE955F1ABD127D9C93F28EC1141BF?sequence=1). Accession date 22<sup>th</sup> September 2015.
- Hidayat, T. 2001. Pengaruh pengencer ringer laktat kuning telur dan lama penyimpanan sperma terhadap fertilitas telur ayam buras. Available at [http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/23513/B01thi\\_abstract.pdf?sequence=1](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/23513/B01thi_abstract.pdf?sequence=1) . Accession date 22<sup>th</sup> September 2015.
- Hernawati, T., D.H. Fevianita, M. Hariadi, R. Kurnijasanti. 2010. Viabilitas dan motilitas *spermatozoa* entok (*cairina moschata*) dalam kombinasi bahan pengencer susu skim, fruktosa dan kuning telur. Veterinaria Medika 3(1): 49-50.
- Hulfah. 2007. Pengaruh frekuensi penampungan sperma terhadap kuantitas, kualitas sperma dan dosis ib terhadap fertilitas telur ayam kampung. Thesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Pp 37-38.
- Ihsan, M. N. 2011. Penggunaan telur itik sebagai pengencer semen kambing. J. Ternak Tropika. 12 (1): 10-14.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp 40-41.
- Isnaini, N., D.R. Danang, P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan sperma terhadap kualitas *spermatozoa* ayam kampung dalam pengencer ringer's pada suhu 4°C. J. Ilmu Ternak. 13(2):49-50.
- Johari, S., Y.S. Ondho, S. Wuwuh, Y.B. Henry dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan kualitas sperma berbagai galur ayam kedu.

Seminar Nasional Kebangkitaan Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang. pp 618-619. Diselenggarakan di Semarang tanggal 20 Mei 2009.

- Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan pada Ternak. Jakarta. pp 15-16.
- Lemma, A. 2011. Effect of Cryopreservation on Sperm Quality and Fertility, Artificial Insemination in Farm Animal, Dr. Milad Manafi (Ed.), ISBN:978-953-307-312-5. In Tech. pp 191-210.
- Lubis, T. M. 2011. Motilitas *spermatozoa* ayam kampung dalam pengencer air kelapa, nacl fisiologis dan air kelapa-nacl fisiologis pada 25-29<sup>o</sup>c. Agripet. 11(2): 46-47.
- Lubis, T. M. 2012. Efek suplementasi enervon-c dan santa-e dalam pakan terhadap motilitas *spermatozoa* ayam kampung. Agripet.12(1):36-37.
- Naji, O. 2006. Pengaruh pembatasan pakan terhadap kualitas sperma segar itik mojosari (*anas platyrhynchos javanicus*). Available at [http://bio.unsoed.ac.id/sites/default/files/Kualitas%20Spermatozoa%20Itik%20Lokal%20\(Anas%20platyrhynchos\)%20%20Yang%20Diberi%20Pakan%20Dengan%20Suplemen%20Probiotik%20%20Berbagai%20Dosis.pdf](http://bio.unsoed.ac.id/sites/default/files/Kualitas%20Spermatozoa%20Itik%20Lokal%20(Anas%20platyrhynchos)%20%20Yang%20Diberi%20Pakan%20Dengan%20Suplemen%20Probiotik%20%20Berbagai%20Dosis.pdf). Accession date 22<sup>th</sup> September 2015.
- Natamijaya, A.G., A. Sutisna dan S. Rejeki. 2005. Kuantitas dan kualitas sperma ayam kampung dan arab yang mendapat suplemen vitamin E( $\alpha$  tocopherol). J. Anim. Prod. 7 (2):74-80.
- Pratama, G. S., 2011. Karakteristik semen ayam arab pada frekuensi penampungan yang berbeda. Available at <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/51142> Accession date 22<sup>th</sup> September 2015.
- Qomariyah, S. Mihardja, dan R. Idi. 2001. Pengaruh kombinasi kuning telur dengan air kelapa terhadap daya tahan hidup dan abnormalitas *spermatozoa* domba priangan pada penyimpanan 5<sup>o</sup>c. Available at <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/semnas/pronas01-29.pdf?secure=1> . Accession date 22<sup>th</sup> September 2015.
- Rahayu, T. W. P. 2014. Perbedaan Kuantitas dan Kualitas Sperma Antara Ayam Ketawa dan Ayam Pelung pada Penampungan Sperma Pagi dan Sore. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp 37-38.
- Rahma, S. A.B., H. Harada, M. Ihsan A. Dagong, L. Rahim dan K. I. Prahesti. 2013. Study of body dimension of gaga' chicken, germ plasm of local chicken from South Sulawesi-Indonesia. IJPAES. 3(4): 205-206.

- Ridwan. 2008. Pengaruh jenis pengencer semen terhadap abnormalitas, motilitas, dan daya hidup *spermatozoa* ayam buras pada suhu 5°C. J. Agrolnd 15(3): 229-235.
- Roiz. 2011. Ayam Ketawa. Kompas Gramedia. Jakarta. pp 33-34.
- Saleh D.M. dan Sugiyatno. 2005. Pengaruh aras glycerol terhadap motilitas dan fertilitas *spermatozoa* ayam kampung yang dibekukan dengan nitrogen cair. J. Anim. Prod. 9(1): 46-47.
- Situmorang. 2002. The effect of inclusion of exogenous phospholipids in tris diluent containing a different level of egg yolk on the viability of bull *spermatozoa*. JITV.(7):181-187.
- Soler A.J, Guzman M.D.P., dan J.J Garde. 2003. Storage of red deer epididymis for four days at 5°C effect on sperm motility, viability and morphology integrity. J. Exp. Zool. 29 (5A):188-199.
- Solihati, N., R. Idi, R. Setiawan, I.Y. Asmara, dan B. I. Sujana. 2006. Pengaruh lama penyimpanan semen cair ayam buras pada suhu 5 °c terhadap periode fertil dan fertilitas sperma. J. Ilmu Ternak. 6(1) : 7-11.
- Sopiyana S., S. Iskandar, T. Susanti dan D.Yogaswara. 2006. Pengaruh krioprotektan DMA, DMF dan glycerol pada proses pembekuan sperma ayam kampung.. Available at <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/semnas/pro06-107.pdf?secure=1>. Accession date 22<sup>th</sup> September 2015.
- Tsutsui, T., T. Tezuka, Y. Mikasa, H. Sugisawa, N.Kirihara, T. Hori and Kawakami. 2003. Artificial insemination with canine sperma stored at a low temperature. J. Vet. Med. Sci. 65(3):307-312.
- Utami, I. A. P .2009. Daya tahan *spermatozoa* ayam buras (peranakan sentul) pada tiga macam pengencer. Ganec Swara. 3(3) :39-40.
- Utami, K. A. 2014. Pengaruh pemberian kuning telur ayam kampung dan ayam petelur pada pengenceran sperma domba garut dengan susu skim terhadap kualitas *spermatozoa*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp 3-4.
- Wahyuni, A. 2002. Pengaruh solasodin terhadap diameter tubulus seminiferus dan gambaran sel-sel spermatogenik mencit (mus musculus) dewasa. J. Kedokteran Hewan Yarsi. 10(2):56-65. Availabe at <http://lib.ui.ac.id/file?file=pdf/metadata-63028.pdf> Accession date 22<sup>th</sup> September 2015.
- Yu, I., and S.P., Leibo. 2002. Recovery motile, membrane-intact *spermatozoa* from canine epididymides sord for 8 days at 4°C. Theriogenology. 57(3) :1179-1190.