

## DAFTAR PUSTAKA

- Almahdi, A.b., Y.S. Ondho dan Sutopo. 2014 Comparative Studies of Semen Quality on Different of Chicken in Poultry Breeding Center Temanggung-Central Java. International Referred Journal of Engineering and Science. 3(2):94-103
- Alvarenga, M.A, F.O. Papa, L.F.C. Alvarenga & A.S.L. Medeiros. 2005. Amides as Cryoprotectants for Freezing Stallion Semen: A Review. Journal of Animal Reproduction Science 89:105-113.
- Anonymous. 2005. Standar Nasional Indonesia Semen Beku Sapi. Badan Standar Nasional ICS. 65.020. 30.
- Asmarawati, Widya. 2013. Pengaruh Dosis Sperma yang Diencerkan dengan NaCl Fisiologis terhadap Fertilitas Telur pada Inseminasi Buatan Ayam Kampung. Buletin Peternakan. 37(1):1-5
- Best, B. 2006. Viability, Cryoprotectant Toxicity and Chilling Injury in Cryonics. <http://www.benbest.com/cryonics/viabel.html>. [12 Desember 2014].
- Bilcik, B. Estevez, I., dan Ruscek, C. 2005. Reproductive Success of Broiler Breeders in Natural Mating Systems : The Effect of Male – Male Competition, Sperm Quality and Morphological Characteristics. Poultry Science 84(17):1453-1462
- Biyatmoko, D. 2003. Permodelan Usaha Pengembangan Ayam Buras dan Upaya Perbaikannya di Pedesaan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan, Banjarbaru.
- Blanco, Juan. 2012. Comparative Cryopreservation of *Avian Spermatozoa* : effects of Freezing and Thawing Rates on Turkey and Sandhill Crane Sperm Cryosurvival. Elsevier. 131(1):1-8
- Burrows, W.H. & Quinn, J.P., 1937. The Collection of Spermatozoa from The Domestic Fowl and Turkey Poultry Science. Oxford Journal 16:19-24.
- Danang, D.R., N. Isnaini, dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh Lama Simpan Semen Terhadap Kualitas *Spermatozoa* Ayam Kampung dalam Pengencer *Ringer's* pada Suhu 4<sup>o</sup> C. Bagian Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang. 17:51-55.

- Donoghue, A.M., G.J. Wishart. 2000. Storage of Poultry Semen. *Animal Reproduction Science*. Elsevier. United Kingdom.62:213-232.
- Dziekonska A., L. Fraser., dan J. Strzezek. 2009. Effect of Different Storage Temperatures on Metabolic Activity of Spermatozoa Following Liquid Storage of Boar Semen. *Journal of Animal and Feed Science*.18:638-649.
- Ermayanti, Ni Gusti Manik dan Ni Made Rai Suarni. 2010. Kualitas *Spermatozoa* Mencit (*mus musculus*) setelah Perlakuan Infus Kayu Amargo (*quassia amara linn.*) dan Pemulihannya. *Jurnal Biologi* 14 : 45-49
- Fauzi, M.A., W. S. Rachmawati, dan E. Pramono. 2001. Pengaruh Aras Nacl Fisiologis dan Lama Penyimpanan pada Suhu Ruang terhadap Motilitas dan Abnormalitas Spermatozoa Entok. Fakultas Peternakan Unsoed. Purwokerto
- Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animal*.Sixth Edition.Lea and Febiger. Philadelphia.
- Iaffaldano, N., M. P. Rosato dan A Manohisi. 2005. Comparison of Different Extender on The Quality Characteristics of Turkey Semen During Storage. *Italia Journal of Animal Science*. 4(2):513-515.
- Iriyanti, N., Zuprizal, Tri-Yuwanta, dan S. Keman.2007.Penggunaan Vitamin E dalam Pakan terhadap Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas Telur Ayam Kampung.*Animal Production Journal*. 9(1): 36-39.
- Iskandar, S., Sopiya, S., Susanti, S dan Yogaswara, D. 2006. Pengaruh Krioprotektan DMA, DMF dan Gliserol pada Proses Pembekuan Semen Ayam Kampung. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Ismaya, Kustono, Sigit Bintara, dan Diah Tri Widayati. 2008. Teknologi Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 35-36
- Junaedi. 2015. Daya Tahan Pembekuan Semen Empat Genetik Ayam Lokal pada Program Kriopreservasi Plasma Nutfah Indonesia. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Latif,A.,Ijaz, A., Aleem, M. & Mahmud, A., 2005.Effect of Osmotic Pressure and PH on The Short-term Storage and Fertility of Broiler Breeder Sperm.*Pakistan Veterinary Journal*. 25:179-183.
- Laura, Yosephine. 2015. Pengaruh Perbedaan Level Krioprotektan *Dimethylacetamide* pada Pembekuan Sperma Ayam Keturunan

Bangkok terhadap Fertilitas dan Daya Tetas Telur serta Viabilitas *Spermatozoa* di Dalam Organ Reproduksi Induk Ayam Kampung. Thesis Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Luseba, Dibungi. 2012. Comparison of Slow Freezing and Vitrication Methods for Cockrel's Spermatozoa. *Open Journal of Animal Science*. 2(3):204-210

Mandal, Ananya. 2014. What is sperm. Available at <http://www.news-medical.net>. Diakses tanggal 12 Desember 2014.

Mardalestari, R. 2005. Pengaruh Jenis dan Konservasi Krioprotektan serta Metode terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab. Skripsi. Program Studi Biologi-FMIPA Universitas Pakuan. Bogor

Mosesene, Thatohatsi. 2009. Characterization and cryopreservation of semen of four south african chicken breeds. Thesis of Faculty of Natural and Agricultural Sciences. University of the Free State Bloemfontein.

Nugraheni, T., Okid Parama Astirin., dan Tetri Widiyani. 2003. Pengaruh Vitamin C terhadap Perbaikan Spermatogenesis dan Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus L.*) Setelah Pemberian Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabacum L.*). *Jurnal Biofarmasi* 1: 15-17

Orunmuyi, M. 2013. Semen Quality Characteristics and Effect of Mating Ratio on Reproductive Performance of Hubbard Broiler Breeders. *Journal of Agricultural Science*. 5(1):154-159

Peters, S.O., Shoyebo, O.D., Ilori, B.M., Ozoje, M.O., Ikeobi, C.O.N. & Adebambo, O.A., 2008. Semen Quality Traits of Seven Strain of Chickens Raised in Humid Tropics. *International Journal of Poultry Science*. 7:949-953.

Reftilujeng, Y. 2011. Pengaruh Perbedaan Level Antibiotik Gentamicin dalam Pengencer Larutan NaCl Fisiologis terhadap Kualitas Sperma Ayam Pelung yang Disimpan pada Suhu 5<sup>o</sup> C. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Salim, M. A., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2012. Pengaruh Metode Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali, Sapi Madura, dan Sapi PO. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Khairun, Ternate dan Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. 17:14-18.

Sastrosupadi, Aji. 2000. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian. Kanisius. Yogyakarta

- Setioko, A.R., Situmorang, E. Riwulaningsih, T. Sugiarti dan D. A. Kusumaningrum. 2002. Pengaruh Krioprotektan dan Waktu Ekuilibrasi terhadap kualitas dan Fertilitas Spermatozoa Itik dan Entog. Balai Penelitian Ternak. Bogor
- Sexton, T.J., 1977. A New Poultry Semen Extender. *International Poultry Science*. 56(5): 1443-1446.
- Sonseeda, P. 2013. Effects of Enviromental Factors, Ages, Breeds on Semen Characteristics in Thai Indigenous Chickens : A One Year Study. *Thai Journal Veterinary Medical*. 43(3):347-352
- Sopi yana, S., S. Iskandar, T. Susanti, dan D. Yogaswara. 2006. Pengaruh Krioprotektan DMA, DMF Dan Glycerol pada Proses Pembekuan Semen Ayam Kampung. Balai Penelitian Ternak. Bogor. 15:705-707.
- Tarbatabaei, S., Chaji, M. Dan Mohamadabadi, T. 2010. Correlation between Age of Rooster and Semen Quality in Iranian Indigenous Broiler Breeder Chickens. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 9(1). 195-198
- Tagama, T.R. 2003. Performans Organ Reproduksi Primer Ayam Lokal (*Gallus domesticus*) Jantan dengan Introduksi Hormon Gonadotropin. *Journal of Animal Production*. 5(3): 87-92.
- Tarrif, AMM. 2013 Evaluation of Semen Quality among Four Chicken Lines. *Journal of Agriculture an Veterinary Science* 6(5):7-13
- Thijssen, Annelis. 2014. Influence of Temperature and Sperm Preparation on The Quality of *Spermatozoa*. *Reproductive Biomedicine*. 28:436-442
- Toelihere, MR. 1985. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa. Bandung
- Utomo, Tri. 2014. Pengaruh Lama Thawing terhadap Kualitas Sperma Ayam Kampung yang Dibekukan Dalam Nitrogen Cair. Skripsi. Sleman. Universitas Gadjah Mada
- Yaman, Aman. 2010. Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen. Penebar Swadaya. Jakarta
- Yulnawati dan Herdis. 2009. Kualitas Semen Cair Domba Garut pada Penambahan Sukrosa dalam Pengencer Tris Kuning Telur. *Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta. JITV Vol. 14 No. 1 Th. 2009: 45-49*
- Yuwanta, Tri. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.

Vilakazi, D.M. dan E.C. Webb. 2004. Effect of Age and Season on Sperm Morphology of Friesland Bulls at an Artificial Insemination Centre in South Africa. South African Journal of Animal Science 34(1):62-69