

Daftar Pustaka

- Abbas, M. H., A. Arifin, S. Anwar, A. Agustar, Y. Heryandi, dan Zedril. 1997. Studi Ayam Kokok *Balenggek* di Kecamatan Payung Sakaki, Kabupaten Solok: Potensi Wilayah dan Genetika. [Laporan Penelitian]. Padang: Pusat Pengkajian Peternakan dan Perikanan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas-Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat.
- Apriyanti, C. 2012. Pengaruh Waktu Ekuilibrai Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Pesisir Pre dan Post Thawing. Skripsi Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
- Azizah dan Arifiantini, 2009. Kualitas Semen Beku Kuda Pada pengencer Susu Skim dengan Konsentrasi Gliserol yang Berbeda. *Jurnal Veteriner*, 10 (2): 63-70.
- Bearden, H.J. and John W. Fuguay. 1980. *Applied Animal Reproduction Reston Publishing Company*. Inc. A. Printice Hall Company, Reston Virginia.
- Bearden , H. J. and F.Jhon, 1984. *Applied Animal Reproduction 2nd editition*. New jersey. Prentice – Hall, Inc.
- Best, B. 2006. *Viability, cryoprotectant toxicity and chilling injury in cryonics*. *Anim. Reprod. Sci.* 60:41–51.
- 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°C. *Jurnal Ternak Tropika* .13 (1): 47-57
- Donoghue. A.M., and G.J.Wishart (2000). Storage of poultry semen. *Animal Reproductive Science*, 62: 213-232
- Fauzan M, M. Hartono, PE. Santosa. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama *Thawing* di Dataran Rendah Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Brahman. Fakultas Peternakan, Universitas Lampung.
- Fauziar F. 2018. Karakteristik Kualitas Spermatozoa Ayam Kokok *Balenggek* Pada Berbagai Jumlah *Lenggek* Kokok. Skripsi Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
- Garner DL. dan ESE. Hafes, 2008. *Spermatozoa and seminal plasma in reproduction in farm animal 7th edition*. Ed by Hafes ESE, Lea and Febiger.

- Gilbert, A. B. 1980 Poultry. In :ESE. Hafez (Ed). Reproduction in Farm Animals. 4th Ed. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Habibullah, M., M. A. Hashem, M. S.Rana and M. H. Islam.2015. *Effect of Artificial Insemination on different production parameter in Hubbard classic broiler parent stock*. J. Bangladesh Agril.
- Hafez, E. S. E., 1993. *Semen Evaluation*. In: Hafez, E.S.E. (Ed.) Reproduction in Farm Animals. 6th ed. Lea & Febiger, Philadelphia.
- Hanum, M. 2001. Efektivitas Berbagai Jenis Pengencer Terhadap Kualitas Semen Cair Ayam Lokal. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Herdis, M, Rizal, A. Boediono, R.I. Ariflantini, T. Saili, A.S. Aku dan Yulnawati. 2005. Optimalisasi Kualitas Semen Beku Domba Garut Melalui Penambahan *Trehalosa* ke Dalam Pengencer Kuning Telur. J.Indon.Trop.Anim.Agric
- Iromo, H. 2006. Efektivitas Pengencer Laktat *Ringer*, Modifikasi *Ringer* dan Larutan Fisiologis NaCl Terhadap Viabilitas Spermatozoa Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Insititut Pertanian Bogor. Bogor.
- Johari, S., YS. Ondho, Sri Wuwuh, YB. Henry dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik Dan Kualitas Semen Berbagai Galur Ayam *Kedu*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Diseminarkan dalam Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan pada tanggal 20 Mei 2009 di Semarang.
- Junaedi, R.I. Arifiantini, C. Sumantri dan A. Gunawan. 2016. Penggunaan *Dimethyl Sulfoxide* sebagai *Krioprotektan* dalam Pembekuan Semen Ayam Kampung. Jurnal Veteriner.
- Khairi, F., A. Muktiani dan Y. S. Ondho. 2014. Pengaruh suplementasi vitamin e, mineral selenium dan zink terhadap konsumsi nutrien, produksi dan kualitas semen sapi simmental. Agripet.
- Kharisudin. 2000. Pengaruh Kombinasi Beberapa Bahan Pengencer dan Kuning Telur terhadap Motilitas Spermatozoa Ayam Buras secara *In-Vitro*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mairizki, Y. 2015. Kateristik Makroskopis Dan Mikroskopis Semen Ayam Kokok *Balenggek*. Skripsi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Marshall CE, 1984: Considerations for cryopreservation of semen. Zoo Biol.

- Modupe, O., A. C Livinus and N.B. Ifeany. 2013. *Semen Quality Characteristic and Effect of Mating Ratio on Reproductive Performance of Hubbarrd Broiller Bredders*. Journal of Agriculture Science.
- Mumu, M.I. 2009. *Viabilitas Semen Sapi Simental yang Dibekuka Menggunakan Krioprotektan Gliserol*. Jurnal Agroland.
- Murad,I. 1989. Ayam *Yungkilok* (Payung Sakaki Solok); Ayam Penyanyi Yang Sudah Langka dlan Mengarah Kepunahan (Artikel no 1). Padang.
- Partodihardjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Penerbit Mutiara, Cet. Ke-3, Jakarta.
- Purdy, P.H. 2006. *A review on goat sperm cryopreservation*. Small. Rumin.
- Rasul Z, M. Anzar, S. Jalali and N. Ahmad, 2000. *Effect of buffering systems on post-thaw motion characteristics, plasma membrane integrity, and acrosome morphology of buffalo spermatozoa*. Anim. Reprod.
- Ratnawati, D, L. Affandhy, W.C. Pratiwi dan P.W. Prihandini. 2008. Pengaruh Pemberian Suplemen Tradisional Terhadap Kualitas Semen Pejantan Sapi Bali. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Loka Penelitian Sapi Potong.
- Ridwan dan Rusdin. 2008. Konservasi Semen Ayam Buras Menggunakan Berbagai Pengencer Terhadap Fertilitas Dan Periode Fertil Spermatozoa Pasca Inseminasi Buatan.J. Agroland
- Rukmana, R. 2003. *Intensifikasi dan Pengembangan Ayam Buras*. Penerbit. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusfidra. 2004. Karakterisasi sifat-sifat fenotipik sebagai strategi awal konservasi ayam kokok *balenggek* di Sumatera Barat. (Disertasi) (tidak dipublikasikan). Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rusfidra. 2006. Pengembangan riset bioakustik di Indonesia; studi pada ayam kokok *balenggek*, *pelung* dan *bekisar*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengembangan MIPA di FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, Hotel Inna Garuda, 1 Agustus 2006.
- Rusfidra. 2007. Pemanfaatan *waveform* suara kokok sebagai marker suatu bangsa pada “ayam penyanyi” di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi untuk Kejayaan Bangsa. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung, 27-28 Agustus 2007.

- Rusfidra, M. H. Abbas, Y. Heryandi dan F. Arlina. 2009. Pelestarian plasma nutfah ayam Kokok *Balenggek* melalui karakterisasi genetik, kajian bioakustik dan aplikasi bioteknologi reproduksi. Laporan Penelitian Hibah Bersaing (Tahun Pertama).
- Rusfidra, M. H. Abbas, Y. Heryandi dan F. Arlina. 2010. Pelestarian plasma nutfah ayam Kokok *Balenggek* melalui karakterisasi genetic, kajian bioakustik dan aplikasi bioteknologi reproduksi. Laporan Penelitian Hibah Bersaing (Tahun Kedua).
- Rusfidra, Y.Y.Tumatra, M. H. Abbas, Y. Heryandi dan F. Arlina. 2012 Identifikasi Marka Bioakustik Suara Kokok Ayam Kokok *Balenggek* di Kandang Penangkaran “Agutalok”, Kabupaten Solok. Fakultas Peternakan Universitas Andalas
- Salamon S. and W.M.C. Maxwell. 2000. *Storage of ram semen*. Anim. Reprod.
- Sansone. G, M.J.F. Nastri and A. Fabbrocini. 2000. *Storage of Buffalo (Bubalus bubalis) semen*. Anim. Reprod.Sci.62:55-76
- Siudzinka, A., dan Lukaszewicz. 2008. *Effect of Sement Extenders and Storage Time on Sperm Morphologi of Four Chicken Breeds*. J. Appl. Poul. Res. 17 : 101 - 108.
- 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.
- Sumardani, N.L.G. 2007. Viabilitas dan Fertilitas Spermatozoa dalam Modifikasi Pengencer BTS dan Zorlesco dengan Penyimpanan Berbeda dalam Rangkaian Inseminasi Buatan pada Babi. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tambing S N. 1999. Efektivitas berbagai dosis gliserol di dalam pengencer tris dan waktu ekuilibrase terhadap kualitas semen beku kambing Peranakan Ettawah [Tesis], Bogor. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Toelihere, M.R. 1979. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi buatan pada ternak. Angkasa, Bandung.
- Umar, S dan M. Maharani. 2005. Pengaruh berbagai waktu ekuilibrase terhadap daya tahan sperma sapi *Limousin* dan uji kebuntingan. Jurnal Agribisnis Peternakan.

Utomo T. 2014. Pengaruh Lama Thawing terhadap Kualitas Sperma Ayam Kampung yang Dibekukan dalam Nitrogen Cair. Skripsi Ilmu dan Industri Peternakan, Universitas Gadjah Mada.

Weigend, S., and M.N. Romanov. 2001. *Current strategies for assesment and evaluation of genetic diversity in chicken resources*. World Poultry Science Journal.

Wijayanti, D.C, N. Isnani dan P. Trisnuwati. 2013. Pengaruh Lama Simpan Semen dalam Pengencer NaCl Fisiologis pada Suhu Kamar Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung. Jurnal Kedokteran Hewan.

Zaniboni L. C. Cassinelli, MG. Mangiagalli, TM. Gliozzi, S. Cerolini,. 2014. *Pellet cryopreservation for chicken semen: Effects of sperm working concentration, cryoprotectant concentration, and equilibration time during in vitro processing*. Department of Health, Animal Science and Food Safety. Università degli Studi di Milano, Milan, Italy



