

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, M.N., Isnaini dan Nuryadi. 2013. Pengaruh Bobot Badan terhadap Kualitas dan Kuantitas Semen Sapi Simmental. *Jurnal Ternak Tropika*. 14 (2) : 53-62.
- Adikarta, E.W. dan A. Listianawati. 2001. Pengaruh Suhu dan Waktu Penyimpanan Semen Beku Sapi FH Post *Thawing* terhadap Kualitas Sperma Post Kapasitas. *Journal Tropical Animal*. 11 (1) : 85-90.
- Affandhy, L., D. Pamungkas, D.B. Wijono, P.W. Prihandini, P. Situmorang dan W.C. Pratiwi. 2006. Peningkatan Produktivitas Sapi Potong Melalui Efisiensi Reproduksi. *Laporan Penelitian*. Loka Penelitian Sapi Potong.
- Apriliana, N., S. Suharyati, dan P.E. Santosa. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama *Thawing* di Dataran Rendah terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* . (2) 3 : 98-99.
- Blottner, S., C. Warnke, A. Tuchscherer, V. Heinen, and H. Torner. 2001. Morphological and Functional Changes of Stallion Spermatozoa after Cryopreservation During Breeding and Non-Breeding Season. *Journal Animal Reproduction Science*. 65 (1-2) :75-88.
- Bohloli, S., F. Cedden, S. Bozoglu, S. Razzaghzadeh, and J. Pishjang. 2012. Correlation Between Conventional Sperm Assay Parameters in Cryopreserved Ram Semen. *Journal Annals of Biological*. 3 (2) : 884-889.
- Cerolini, S., A. Maldjian, F. Fizzi, and T. M. Gliozzi. 2011. Changes in Sperm Quality and Lipid Composition During Cryopreservation of Boar Semen. *Journal of Reproduction*. 121 (3) : 395-401.
- Darnel, J., H. Lodish, and D. Baltimore. 1990. Molecular Cell Biology. 2th Ed. Science. American: New York.
- Datta, U., Sekar, M. C., Hembram, M. L., Dasgupta, R., 2009. *Development of a New Methode to Preserve Caprine Cauda Epididymal Spermatozoa in situ at 10o C. Proceidings*. Departement of Veterinary Gynaecology & Obstetrics Faculty of Veterinary and Animal Sciences West Bengal University of Animal and Fishery Sciences. Kolkata West Bengal. India.
- Dasrul, Rasmaidar, dan A. Harris. 2012. Efektivitas Penambahan Vitamin E (*Alfa-Tokoferol*) dalam Medium Pencucian Sperma dengan Sentrifugasi terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Brahman. *Jurnal Agri Peternakan*. 12 (2) : 7-14.

- Direktorat Jenderal Peternakan. 2009. *Strategi Penguatan Produksi Daging Dalam Negeri Jakarta*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Djauhari, T. 2009. Pengaruh Penambahan Fosfolipid terhadap Kualitas Spermatozoa Manusia. *Jurnal Kedokteran*. 5 (11) : 22-30.
- Einarsson, S. 1992. *Concluding Remarks*. in: *Influence of Thawing Method on Motility, Plasma Membrane Integrity and Morphology of Frozen Stallion Spermatozoa*. (Eds.) *Theriogenology* VI. 48th. 1997. Pp.531-536.
- Evans, G. and W.M.C. Maxwell. 1976. *Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats*. Butterworths. Sydney.
- Fikar, S. dan D. Ruhyadi. 2010. *Buku Pintar Beternak dan Berbisnis Sapi Potong*. Pt. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fonseca, J.F., C.A.A Torrer and M.M. Maffili. 2005. the Hypoosmotic Swelling Test in Fresh Goat Spermatozoa. *Journal Animal Reproduction*. 2 (2) : 139-144.
- Garner, D.L.E, and S.E. Hafez. 2000. *Sperm and Seminal Plasma*. Reproduction in Farm Animal. 7th Edition. Ed by Hafez E. S. E. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hayati, A, S. Mangkoewidjojo, A. Hinting, dan S. Moeljopawiro. 2006. Hubungan Kadar MDA Sperma dengan Integritas Membran Sperma Tikus (*Rattus Nervegicus*) setelah Pemaparan 2-Mothoxyethanol. Berk Penel Hayati. 11 (1) :151-154.
- Herdis. 2001. *Uji Kualitas Semen Segar Sebagai Dasar Kelayakan Semen Dalam Penerapan Teknologi Inseminasi Buatan Pada Domba Garut*. Majalah Ilmiah Analisis Sistem. Edisi Khusus No.3. Kedeputian Bidang Pengkajian Kebijakan Teknologi BPPT. Jakarta.
- Herdis. 2002. Pengaruh Perbedaan Metode *Thawing* terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Domba Garut Beku. *Jurnal Biosains dan Biotek*. (2) : 2. 44-47.
- Husin, N., S. Tatik dan Kususiyah. 2007. Uji Kualitas Semen Kambing Nubian dan Peranakannya (Kambing Nubian X PE) serta Kambing Boer berdasarkan Lama Penyimpanan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 2 (2) : 59.
- Ihsan, M.N. 1992. *Inseminasi Buatan*. Universitas Brawijaya. Malang.

- Kaeoket, K., P. Chanapiwat, P. Tummaruk, M. Techakumphu, and A. Kunavongkrit. 2011. a Preliminary Study on Using Autologous and Heterologous Boar Sperm Supernatant from Freezing Processes as Post-Thawing Solution: its Effect o Sperm Motility. *Journal Tropical Animal Health Production*. 43 (5) : 1049–1055.
- Kartasudjana, R. 2001. *Teknik Inseminasi Buatan pada Ternak*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Labetubun, J. dan I. P. Siwa . 2011. Kualitas Spermatozoa Kauda *Epididymis* Sapi Bali dengan Penambahan Laktosa atau Maltosa yang Dipreservasi pada Suhu 3–5°C. *Jurnal Veteriner*. 12 (3) : 200-207.
- Lessard, C., S. Parent, P. Leclerc, J.L. Bailey and R. Sullivan. 2000. Cryopreservation Alters the Levels of the Bull Sperm Surface Protein P25b. *Journal of Andrology*. 5 (21) : 700.
- Nugroho, W.E. 2003. Efektivitas Konsentrasi Kuning Telur dan Plasma Semen pada Bahan Pengencer Tris terhadap Kualitas Semen Beku Saenen. Skripsi. Fakultas Kedokteran. IPB. Bogor.
- Partodiharjo, S. 1992. *Fisiologi Reproduksi Hewan*. Mutiara Sumber Widya. IPB. Bogor.
- Pramunico, A. 2003. Pengaruh Suhu dan Lama *Thawing* Semen Beku terhadap Motilitas dan Persentase Spermatozoa Hidup pada Sapi Limousin. *Skripsi Sarjana Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pratiwi, R. I., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2014. Analisis Kualitas Semen Beku Sapi Simmental menggunakan Pengencer Andromed dengan Variasi Waktu *Pre Freezing*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 2 (3) : 8-15.
- Ramadhan, G., C. R. Wahyuningsih, dan P. P. Putro. 2015. Pengaruh Perbedaan Lama *Thawing* Semen Beku terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Wagyu. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Rasul, Z., N. Ahmad dan M. Anzar. 2001. Changes in Motion Characteristics, Plasma Membrane Integrity and Acrosome Morphology During Cryopreservation of Buffalo Spermatozoa. *Journal Andrology*. 22 (2) : 278-283.
- Revell, S.G. and R.A. Mrode. 1994. An Osmotic Resistance Test for Bovine Semen. *Journal Animal Reproduction*. 36 (1) : 77-86.

- Rizal, M dan Nasrullah. 2004. Pemanfaatan Spermatozoa *Epididymis* dalam Teknologi Reproduksi. *Jurnal Wartazoa*.14 (1) : 14 – 18.
- Rouse, J.E. 1972. *Cattle of Europe, South America, Australia and New Zealand*. University of Oklahoma Press. USA.
- Rozi, B. 2004. Motilitas Spermatozoa Sapi Madura pada Suhu dan Interval Waktu yang Berbeda dan Hubungan antara Motilitas dengan Viabilitas, Abnormalitas dan Integritas Membran. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Said, S., M. Gunawan, E. M. Kaiin, dan B. Tappa. 2005. Daya Hidup Sperma Cair Sapi Simmental yang di Simpan dalam *Straw* pada temperature 5°C. *Seminar Nasional teknologi Peternakan dan veteriner*. Bogor.
- Saili, T. 1999 . Efektifitas Penggunaan Albumen Sebagai Medium Separasi dalam Upaya Mengubah Rasio Alamiah Spermatozoa Pembawa Kromosom X dan Y pada Sapi. *Tesis Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Saili, T., W. E. Prasetyaningtyas, M. A. Setiadi, S. Agungpriyono dan A. Boediono. 2006. Status Dna Spermatozoa Domba setelah Proses Pengeringbekuan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11 (3) : 215-221.
- Saili, T., Hamzah dan A.S. Aku. 2008. Kualitas Spermatozoa Epididymis Sapi Peranakan Ongole (PO) yang di simpan pada Suhu 3-5°C. Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. *Seminar Nasional Sapi Potong*. Kendari.
- Samsudewa, D. dan A. Suryawijaya. 2008. Pengaruh berbagai Metode *Thawing* terhadap Kualitas Semen Beku Sapi. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sanocka, D. dan M. Kurpisz. 2004. Reactive Oxygen Species and Sperm Cells. *Journal Reproductive Biology and Endocrinology*. 2(12) : 1–7.
- Sarastina, T., Sulistiawati, dan G. Ciptadi. 2009. Analisa beberapa Parameter Motilitas Spermatozoa pada berbagai Bangsa Sapi Menggunakan Computer Assisted Semen Analysis (Casa). *Jurnal Ternak Tropika*. 6 (2) : 1-12.
- Situmorang, P. 2002. Pengaruh Kolesterol terhadap Daya Hidup dan Fertilitas Spermatozoa Sapi. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 7 (4) :251-258.
- Steel, R.G.D. and Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Terjemahan: B. Sumantri. Pt Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik)* Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustakautama. Jakarta.
- Sugiarti, T., E. Triwulanningsih, P. Situmorang, R.G. Sianturi dan D.A. Kusumaningrum. 2004. Penggunaan Katalase dalam Produksi Semen Dingin Sapi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Puslitbangnak*. Bogor.
- Sukmawati, E., R. Arifiantini, B. Purwantara. 2014. Daya Tahan Spermatozoa terhadap Proses Pembekuan pada berbagai Jenis Sapi Pejantan Unggul. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner* 19 (3) : 168-175.
- Supriatna, I dan B. Pasaribu. 1992. *In Vitro Fertilisasi, Transfer Embrio dan Pembekuan Embrio*. Departemen Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatologi*. Cetakan Pertama. Penerbit UB Press. Malang.
- Sutyarso. 2005. Uji Keutuhan Membran Spermatozoa dari Pria Mandul Kategori Oligozoospermia. *Jurnal Sains Teknologi*. 11 : (3) 173-176.
- Toelihere, M.R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Penerbit Angksa. Bandung.
- Toelihere, M.R. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Edisi Ke-2. Fakultas Kedokteran Hewan. Insitut Pertanian Bogor. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Vishwanath, R. and P. Shannon. 2000. Storage of Bovine Semen in Liquid and Frozen State. *Journal Animal Reproduction Science*. 62 (1-3) : 23 – 53.
- Waluyo, L. 2006. Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Watson, P. F. 1996. Cooling of Spermatozoa and Freezing Capacity. *Journal Reproduction. Domestic Animal*. 31 (1) : 135 – 140.
- Yu, I. and S.P. Leibo. 2002. Recovery Motile, Membrane-Intact Spermatozoa from Canine Epididymides Stored for 8 Days at 4°C. *Journal Theriogenology*. 57 (3) : 1179-1190.
- Yudhaningsih, H. 2004. Kualitas dan Integritas Membran Spermatozoa Sapi Madura menggunakan Motilitas dan Pengencer yang berbeda Selama

Proses Pembekuan Semen. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

Yulnawati, dan M.A. Setiadi. 2005. *Motilitas dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Epididymis Kucing Selama Penyimpanan pada Suhu 4 °C*. *Jurnal Veteriner*. 21(3) : 100-104.

Yulnawati. 2008. Maltosa Mempertahankan Viabilitas Spermatozoa Epididimis Kerbau Belang yang di simpan dalam Bentuk Cair. *Jurnal Veteriner* 11 (1) : 126-130.

