

DAFTAR PUSTAKA

- Afriantini, R. I, S. Iman dan Samsurizal. 2005. Penentuan waktu ekuilibrasi pada pembekuan semen kuda menggunakan bahan pengencer susu skim. *Jurnal Animal Production*. Vol 9. No 3 : 145-152.
- Arifiantini, R.I dan T.L,Yusuf, 2006. Keberhasilan Penggunaan Tiga Pengencer Dalam Dua Jenis Kemasan Pada Proses Pembekuan Semen Sapi Frisien Holstein. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 9 (3) 89-93
- Arifiantini, R.I. T.L.,Yusuf dan B. Purwantara . 2006. Daya Tahan Spermatozoa Kuda Hasil Sentrifugasi dengan Kadar Plasma Semen yang Berbeda menggunakan Pengencer Skim. *J. Animal Production* 8 (3); 160-167
- Aku, A.S. 2005. Preservasi dan kriopreservasi semen Domba Garut (*Ovis Aries*) dalam berbagai jenis pengencer berbasis lecitin. *Tesis*. Sekolah Pasca sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Amin, M.R. 1998. Efektifitas Plasma Semen Sapi dan Kerbau dari Berbagai Pengencer dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku Kerbau Lumpur. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ax, R. L., M. Dally, B. A. Didion, R. W. Lenz, C. C. Love, D. D. Varner, B. Hafez, and M. E. Bellin. 2000. Semen Evaluation. In : B. Hafez and E. S. E. Hafez (ed). Reproduction in Farm Animals. 7th Ed. Lippincott William & Wilkins : Baltimore, USA.
- Bailey, J.L., Jean-Franc, O. Bilodeau and N. Cormier. 2000. Semen Cryopreservation in Minireview Domestic Animals: A Damaging and Capacitating Phenomenon. *Journal Of Andrology*. 21 (1): 1-7.
- Bardan., Feradis, dan T. Adelina. 2009. Penggunaan Air Tebu yang Dikombinasikan dengan Kuning Telur Sebagai Pengencer Semen Sapi Bali. *Jurnal Peternakan*, 6: 36-43.
- Bearden, H.J dan J.W .Fuguay.1980 . Applied Animal Reproduction . Reston Publishing Co, htc. Prentice Hall Co. Reston Virginia .
- Bearden, H. J. and F. Jhon, 1984. *Applied Animal Reproduction 2nd editition*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Bearden, H. J., and J. W. Fuquay, 2000. Applied Animal Reproduction. 5th Ed. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey. pp.29.
- Buckle, K. A., R. A. Edward, G. H. Fleet dan M. Wotton. 1987. Ilmu Pangan, Penerjemah Hari Purnomo dan Adiano. Penerbit Indonesia University Press, Jakarta.

- Correa, J.R, and P.M. Zavos. 1994. The hipoosmotic swelling test: its employment as an assay to evaluate the functional integrity of the frozen thawed bovine sperm membrane. *Theriogenology*. 42: 351-360.
- Dahmani, Y. 2011. Semen Evaluation Methods in Cattle. Magapor R&D Department.http://www.magapor.com/images/Veterinarios/iDoc_18.pdf. (Diakses pada tanggal 28 Februari 2013 Pukul 11.04 WIB).
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2000. Prosedur Tetap (PROTAP) Produksi dan Distribusi Semen Beku. Departemen Pertanian Direktorat Jenderal Produksi Peternakan. Jakarta. 29 – 47.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2012. *Buku statistik Peternakan*. Direktorat Bina Penyebaran dan Pengembangan Peternakan, Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Gomes, W. R. 1977. Artificial Insemination in H. N. Cole and P. T Cupps Reproduction in Domestica Animals 3rd Edition. Academic Press. New York. San Fransisco and London..
- Hafez, E.S.E., 1993. Reproduction In Fram Animals. 6th ed. Lea and Febiger. Philadelphia
- Hafez, E. S. E. 2000. Semen Evaluation in Reproduction in Farm Animals. 7th edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland, USA
- Haryanto. 1996. Pengawetan Telur Segar. Kanisius, Yogyakarta
- Herdin, M.R. Toelihere., T.L Yusuf dan I.K. Kusuma. 1999. Integritas spermatozoa kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) pada berbagai metode pembekuan semen. *JITV*. 4(1):7-12.
- Ihsan. 2011. Penggunaan Telur Itik Sebagai Pengencer Semen Kambing. *J. Ternak Tropika* 12 (1): 10-14 in Sheep and Goats. World Rev. Anim. Prod. 11: 19-25.
- Jayendran, R. S., Van der Van., M. P. Pelaes., B. G. Crabo and L. J. D. Zaneveld. 1984. Development of an assay to assess the functional integrity of the human sperm membrane and its relationship on other semen characteristic. *J.Reprod. Fertil*, 70: 219-228.
- Malvin, T. 2004. Kaji bidang motilitas dan integritas membran plasma spermatozoa semen beku sapi Simmental pada beberapa waktu *thawing*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Minitub. 2001. Certificate Andromed. Minitub Abfullund Labortechnik GmbH &Co KG. Germany

- Mukhtar, B. 2007. Arah Kebijakan Pemerintah untuk Memenuhi Swasembada Daging 2010. Musyawarah Nasional IX Ikatan Senat Mahasiswa Peternakan Indonesia. Padang.
- Mohammad, K, B. Purwantara dan I. Djuwita. 2006. Evaluasi fisiologi semen dan variasi genetik sapi Bali dalam rangka seleksi pejantan bibit guna menunjang program inseminasi buatan. Hibah Bersaing Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Partodihardjo, S. 1992. *Ilmu Reproduksi Hewan* Cetakan ke-3. Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Parera, F, Z. Prihatiny, D. F. Souhoka, dan M. Rizal.2009. Pemanfaatan Sari Wortel Sebagai Pengencer Alternatif Spermatozoa Epididimis Sapi Bali. *J. Indonesia Tropical Animal Agriculture*, 34 (1): 50-56
- Priyanto,S. 2014. Kualitas Semen Sapi Bali Sebelum dan Sesudah Pembekuan Menggunakan Pengencer Sari Wortel, *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Ratnawati, D., L. Affandhy., W. C. Pratiwi, dan P. W. Prihandini. 2008. Pengaruh Pemberian Suplemen Tradisional terhadap Kualitas Semen Pejantan Sapi Bali. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bali. 116-121
- Rizal, M. 2009. Daya hidup spermatozoa epididimis sapi Bali yang dipreservasi pada suhu 3-50 C dalam pengencer tris dengan konsentrasi laktosa yang berbeda. *JITV* Vol. 14 No. 2 th. 2009 : 142-149.
- Salamon, S. and W.M.C. Maxwell. 1995. Frozen storage of ram semen. Processing, freezing, thawing and fertility after cervical insemination. *Anim. Reprod. Sci.* 37: 85-99.
- Salamon, S. and W. M. C. Maxwell.2000. Frozen storage of ram semen 1.Processing, freezing, thawing and fertility after cervical insemination. *Anim. Reprod. Sci.*, 37: 85-249.
- Salisbury, G .W. and K. V. Van Demark, 1985.*Phisiology Reproduction and Artificial Insemination of Cattel*. Diterjemahkan oleh R. Djanuar, 1985. *Fisiologi dan Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Sarwono B. 1995. Pengawetan Telur dan Manfaatnya. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Shaleh, K. 2005. Kajian Komparatif Pelaksanaan Program Inseminasi Buatan dan Tingkat Keberhasilannya di Provinsi Riau. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. IPB. Bogor

- Sinha, M.P., B.K. Singh and R.L. Prasad. 1996. The Effect of Glutation On Motility, Enzyme Leakage and Fertility of Frozen Goat Semen. *Journal. Anim. Reprod.Sci.* 41:237-243
- Susilo dan Nina. 2012. Jumlah Penduduk Indonesia 259 Juta. Kompas.com, 9/11. Diakses 7 Maret 2013
- Solihati, N., R. Idi, S.D. Rasad, M. Rizal dan M. Fitriati. 2008. Kualitas spermatozoa cauda *epididymis* sapi peranakan ongol (PO) dalam pengencer susu, tris dan sitrat kuning telur pada penyimpanan 4-5⁰ C.J. Anim. Prod. Vol. 10 No. 1 : 22-29.
- Steel danTorrie. 1992. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Gramedia. Jakarta.
- Tambing, S. R., M. R. Toelihere., T. L. Yusuf, dan I. K. Sutama. 2000. Pengaruh Gliserol dalam Pengencer Tris terdapat Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 5 (2): 1-8.
- Toelihere, M.R. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Tuli, R.K., M. Singh, and J.S. Matharoo. 1981. Fertility trial under field conditions with frozen buffalo bull semen using Tris yolk glycerol extender. *Indian J. Dairy Sci.* 34:456-458.
- Triana, I. N., 2005. Library@lib.unair.ac.id. Diakses pada tanggal 1 Mei 2013.
- Umar, S dan M. Maharani. 2005. Pengaruh berbagai waktu ekulibrasi terhadap daya tahan sperma sapi Limousin dan uji kebuntingan. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. Vol 1. No.1 : 17-21
- Yulianti, E. R. 2006. Pengaruh Beberapa Pengencer Dengan Waktu Equilibrasi Yang Berbeda Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer Sebelum Pembekuan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan UB. Malang.