

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. *Penggemukan Sapi Potong*. Cetakan pertama. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ahmad, M. Klasifikasi Wortel (*Daucus carota L*) <http://al-malik-al-malik-al-malik.blogspot.com/2012/09/sistematika-dan-morfologi-tanaman-wortel.html>. Diakses pada tanggal 09 April 2013
- Ali, N. B. V., dan E. Rahayu. 1994. *Wortel dan Lobak*. Cetakan kesatu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arifiantini, I., T.L. Yusuf, dan Yanti D. 2005. Kaji Banding Kualitas Semen Beku Sapi Friesian Holstein Menggunakan Pengencer dari Berbagai Balai Inseminasi Buatan di Indonesia. *Journal Animal Production*. 7(3):168-176.
- Arifiantini, I., T. Wresdiyati, dan E. F. Retnani. 2006. Pengujian Morfologi Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Menggunakan Pewarnaan “Williams”. *J. Indonesia Tropical Animal Agriculture*, 31 (2): 105-110.
- Astawan, M. 2008. *Sehat Dengan Sayur*. Cetakan pertama. Penerbit Dian Rakyat. Bali.
- 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 Dikombinasi dengan Kuning Telur Sebagai Pengencer Semen Sapi Bali. *Jurnal Peternakan*, 6: 36-43.
- Direktorat Jendral Peternakan. 2012. *Buku statistik Peternakan*. Direktorat Bina Penyebaran dan Pengembangan Peternakan, Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Deka, B. C. and A. R. Rao. 1986. Motility of buck spermatozoa during preservation at 5°C with and without seminal plasma. *J. Indian Vet*. 63 : 169-170.
- Hafes, E. S. E. 1993. *Preservation and cryo preservation of gametes and embryos*. In : E. S. E. Hafes (ed). *Reproductive in Farm Animals*. 6<sup>th</sup>. Edition. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hafes, E. S. 2000. *Reproduction In Farm Animal* Ed. Lea and Febiger. Philadelphia.

- Hasibuan, F. Z. 2009. Penggunaan Air Kelapa Sebagai Penyeimbang Fruktosa dalam Pengencer Terhadap Kualitas Sperma Sapi Simental. *Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Sumatra Utara*.
- Jayendran, R. S., Van der Van, M. Perez 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.
- Jayendran, R.S dan L. J. D. Zaneveld. 1986. Introduction for Hypoosmotic Swelling Test. Short Courses: Male Reproduction/Andrology and Non Hormonal Contraception
- Junianto, L., B. Setiono, dan S. Kismiati. 2002. Pengaruh Pengenceran Semen dengan Berbagai Kuning Telur terhadap Motilitas dan Daya Hidup Sperma Ayam Kampung. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. 27(1): 30-35
- Kaiin EM., M. Gunawan., S. Said, dan B. Tappa. 2004. Fertilisasi dan Pengembangan Oosit Hasil IVF dengan Sperma Hasil Pemisahan. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor 4-5 Agustus, 2004: 21-25.
- Kamal, A. Gubartallah, A. Ahmed, Amel, Bakhiet, dan A. Babiker. 2005. Comparative Studies on Reproductive Performance of Nubian and Saanen Bucks under the Climatic Conditions of Khaortum. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 4 (11): 942-944.
- Matpjik AA, dan Sumertajaya. 2006. *Perancangan Percobaan Dengan Aplikasi SAS dan MINITAB*. ITB Press. Bogor.
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental yang Dibekukan Menggunakan Krioprotektan Gliserol. *Journal Agroland*, 16 (2): 172-179.
- Ngadiyono, N. 2012. *Beternak Sapi Potong Ramah Lingkungan*. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Partodiharjo, S. 1987. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Parera, F. Z. Prihatiny, D. F. Souhoka, dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan Sari Wortel Sebagai Pengencer Alternative Spermatozoa Epididimis Sapi Bali. *J. Indonesia Tropical Animal Agriculture*, 34 (1): 50-56
- 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 Veternier. Bali. 116-121

- Rizal, M. 2009. Daya Hidup Spermatozoa Epididimis Sapi Bali yang Dipreservasi pada Suhu 3-5°C dalam Pengencer Tris dengan Konsentrasi Laktosa yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 14 (2): 142-149
- Rizal, M., Herdis., A. Boediono., A. S. Aku, dan Yulnawati. 2006. Peranan Beberapa Jenis Gula dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku Domba Garut. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 11(2): 123-130
- Roca, J. 1997. Viability and fertility of unwashed Murciano Granadina goat spermatozoa diluted in Tris yolk extender and stored at 5°C. *Small Ruminant Research* 25: 147-153
- Salamon, S. and W. M. C. Maxwell. 1995<sup>a</sup>. Frozen storage of ram semen 1. Processing, freezing, thawing and fertility after cervical insemination. *Anim. Reprod. Sci.*, 37: 85-249.
- Salim, M. A., T. Susilawati, dan S. Wahyuni. 2012. Pengaruh metode thawing terhadap kualitas semen beku sapi Bali, sapi Madura, dan sapi PO. *Jurnal Agripet*, 12 (2): 14-19
- Salisbury, G. W. dan N. L. Van Demark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Sapi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Siahaan, E. A. D. N., D. I. Laksmi, dan W. Bebas. 2012. Efektifitas Penambahan Berbagai Konsentrasi  $\alpha$ -karoten terhadap Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Sapi Bali *Post Thawing*. *Journal Indonesia Medicus Veterinus*, 1 (2): 239-251.
- Sinha, M.P., B.K. Singh and R.L. Prasad. 1996. The Effect of Glutathione On Motility, Enzyme Leakage and Fertility of Frozen Goat Semen. *Journal. Anim. Reprod. Sci.* 41: 237-243
- Siregar, S. B. 2009. *Penggemukan Sapi*. Cetakan kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Solihati, N. dan Kune, P. 2009. Pengaruh Jenis Pengencer terhadap Motilitas Daya Tahan Hidup Spermatozoa Semen Cair Sapi Simmental. *Jurnal Fakultas Peternakan universitas Padjajaran*. Bandung. 6 hal.
- Solihati, N., R. Idi., S. D. Rasad., M. Rizal, dan M. Fitriati. 2005. Kualitas Sperma Cauda Epididimis Sapi Peranakan Ongol dalam Pengencer Susu, Tris dan Sitrat Kuning Telur pada Penyimpanan 4-5°C. *Jurnal Animal Production*. 10 (1): 22-29.
- Sudarmo, A. S, dan Y. B. Sugeng. 2009. *Sapi Potong*. Cetakan kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suharyati, S dan M. Hartono. 2011. Preservasi dan Kriopreservasi Semen Sapi Limousine dalam Berbagai Bahan Pengencer. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 5 (2): 53-58.
- Susilorini, T. E., M. E. Sawitri, dan Muharliem. 2009. *Budidaya 22 Ternak Potensial*. Cetakan ketiga. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilo dan Nina. 2012. Jumlah Penduduk Indonesia 259 Juta. Kompas.com, 9/11. Diakses 7 Maret 2013.
- Susilawati, T. 2000. Teknologi *Preservasi dan Kreopreservasi Spermatozoa dan Ova*. Tesis. Program Pasca Sarjana Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Susilawati, T., Suyadi., Nuryadi., N. Isnaini, dan S. Wahyuningsih. 1993. Kualitas semen sapi Fries Holland dan sapi Bali pada berbagai umur dan berat badan. *Laporan Penelitian*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Suteky, T, S. Kadarsih, dan Y. Fisniarsih. 2007. Pengaruh Pengencer Kuning Telur dengan Air Kelapa dalam Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Semen Kambing Nubian. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 2 (2): 65-71
- Standar Nasional Indonesia. 2005. Semen beku sapi SNI 01-4869.1-2005.
- Tambing, S. R., M. R. Toelihere., T. L. Yusuf, dan I. K. Utama. 2000. Pengaruh Gliserol dalam Pengencer Tris terhadap 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.
- Toelihere, M.R. 1981. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Toelihere, M.R. 1981. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Tsutsui, T., T. Tezuka, Y. Mikasa, H. Sugisawa, N. Kirihara, T. Hori, and E. Kawakami. 2003. Artificial insemination with canine semen stored at a low temperature. *J. Vet. Med. Sci.* 65 (3): 307-312.
- White, I. G. 1993. Lipid and Ca uptake of sperm in relation to cold shock and preservation a review. *J. Reprod. Fertility and Developmen*, 5: 639-658.
- Yani, A., Nuryadi, dan T. Pratiwi. 2001. Pengaruh Tingkat Substitusi Santan Kelapa pada Pengencer Tris dan Waktu Penyimpanan terhadap Kualitas Semen Kambing Peranakan Ettawah (PE). *Jurnal Biosain*, 1 (1):23-29.

- Yulnawati dan Herdis. 2009. Kualitas Semen Cair Domba Garut pada Penambahan Sukrosa dalam Pengencer Tris Kuning Telur. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, 14(1): 45-49.
- Yusuf, T. L., R. I. Arifiantini, dan Y. Mulyadi. 2006. Efektivitas Waktu Pemaparan Gliserol Terhadap Motilitas Spermatozoa pada Pembekuan Semen Domba Lokal Menggunakan Pengencer Tris Kuning Telur. *Journal Animal Production*, 8(3): 168-173.