

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyanti, C. 2012. Pengaruh Waktu Ekulibrasi Terhadap Kualitas Semen Beku Kerbau Sapi Pesisir *Pre dan Post Thawing Tesis*. Program Studi Ilmu Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Unand, Padang.
- Aku, A.S., 2005. Persevasi dan Kriopreservasi Semen Domba Garut (*ovis aires*) dalam Berbagai Jenis Pengencer Berbasis Lesitin. *Tesis*. 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.
- Arifiantini, I., T. L. Yusuf dan Yanti 2015. Kaji Bidang Semen Sapi Frisien Holstein Menggunakan dari Berbagai Balai Inseminasi Buatan di Indonesia. *J. Anim. Prod* 7 (3): 168-176.
- Ax, R L., M. Dally, B.A.Didion, R.W. Lenz, C.C. Love, D.D. Varue, B. Hafez, and M.E. Bellin. 2000. Artificial Insemination In : B. Hafez and E.S.E. Hafez (Eds.). *Reproduction In Farm Animals*. 7 th Edition. Lippincot Wiliams & Wilkins. Philadelphia, USA.
- Baikuni. 2002. Karakteristik reproduksi dan potensi pengembangan ternak kerbau di Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bestari J, Thalib A, Hamid H., dan Suherman D. 1998. Kecernaan In-Vivo Ransum Silase Jerami Padi Dengan Penambahan Mikroba Rumen Kerbau Pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 4 (4) Th. 1998.
- Badan Pusat Statistic (BPS). 2013. Populasi Ternak
- Baikuni. 2002. Karakteristik reproduksi dan potensi pengembangan ternak kerbau di Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Batosamma, J. T. 1985. Penerapan Teknologi Inseminasi Buatan untuk Pelestarian Sumberdaya Ternak Kerbau Belang. Fakultas Pasca sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dhami, A.J. and S.B. Kodagali. 1990. Freezability, enzyme leakage and fertility of buffalo spermatozoa in relation to the quality of semen ejaculates and extenders. *Theriogenology*. 32(5):853-863.

- Davis, I.S., R.W. Bratton and R.H. Foote. 1963. Livability of bovine spermatozoa at 5, -25 and -85°C in Tris-buffered and citrate-buffered yolk-glycerol. *J. Dairy Sci.*, 46:333.
- Feradis. 2010. *Reproduksi Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Repruduksi Pada Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Fonseca JF, C.A.A. Torres, V.V. Maffili, A.M. Borges, A.D.F. Santos, M.T. Rodrigues, R.M.F. Oliviera. 2005. The hypoosmotic swelling test in fresh goat spermatozoa. *Anim Reprod* 2 (2): 139-144.
- Ganguli, A. and G. Prasad. 1993. Age variations in the testis and epididymis in relation to testicular activity of the Indian buffalo (*Bubalus bubalis*). *Indian Vet. J.* 70:570-571.
- Gazali, M. dan S.N. Tambing. 2002. Ulasan: Kriopreservasi sel spermatozoa. *J. Hayati.* 9(1):27-32.
- Goyal, R. L., R.K. Tuli, G. C. Georgie and D. Chand. 1996. Comparison of quality and freezability of water buffalo semen after washing or sephadex filtration. *Theriogenology.* 46:679-686.
- Hafez, E.S.E. & B. Hafez. 2000. *Reproduction in farm animals*. 7th Ed. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Hafiz, E. S. E. 1987. *Reproduction in Farm Animals*. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Herdis, B. Purwantara, I. Supriatna dan I.G. Putu. 1999. Integritas Spermatozoa Kerbau Lumpur (*Bubalus bubalus*) pada berbagai metode Pembekuan Semen. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.* Vol 14 No.1: 7-12.
- Harananth, G.B., T.B. Suryaprakasam, A.V.N. Rao, and G. Somasekharam, 1990. Freezability of semen and fertility of frozen semen packaged in mini and medium French straws: A note. *Recent Advances in Buffalo Research.* 3:87-88.
- Hardjosubroto W. & J.M. Astuti. 1993. *Buku Pintar Peternakan*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Herdis, 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.
- Jeyendran RS, Van der Ven HH, Perez-Pelaez M, Crabo BG, Zaneveld LJ. 1984. Development of an assay to assess the functional integrity of the human sperm membrane and its relationship to other semen characteristics. *J Reprod Fertil* 70: 21 9-228.

- Kunawongkit, A. And P. Bodhipaksha, 1978. The study of semen collection, semen quality and sperm morphology of the Thai swamp buffalo. FAO-SIDA Follow-up.Seminar on Reproduction Tirupathi. India.
- Minitube, 2001. *Certificate Andromed. Minitube Abfull Labortechnik GmbH dan co KG* Germany.
- Murti T.S 2007. *Ilmu Ternak Kerbau*, Sanisius. Jakarta.
- Rao, N.V. A. K. M. S. Kumar, K. Rangalah, K. R. M. Rao, N. Ramaniah and O. Sreemannarayana. 1993. Studies on variation in testicular of young murrah buffalo bulls. *Indian Vet. J.* 70:434-436.
- Rao, A.V.N., G.B. Haranath, and G. Somasekharam. 1990. Effect of equilibration and thawing rates on survival and acrosomal maintenance of buffalo spermatozoa in *straws*. *Recent Advances in Buffalo Research.* 3:20-24.
- Rizal, M., M.R. Toelihere, T.L. Yusuf, B. Purwantara, dan P. Situmorang. 2002. Kualitas semen beku domba Garut dalam berbagai konsentrasi gliserol. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner* 7:193-198.
- Rodríguez-Martinez H. 2007. State of the art in farm animal sperm evaluation. *Reprod Fertil Dev* 19: 91-101.
- Rodriguez-Martinez H. 2003. Laboratory semen assessment and prediction of fertility: still utopia? *Reprod Domest Anim* 38: 312–318.
- Ruiz-Sanchez AL, R O'Donoghue , S Novak, MK Dyck, JR Cosgrove, WT Dixon, GR Foxcroft. 2006. The predictive value of routine semen evaluation and IVF technology for determining relative boar fertility. *Theriogenology* 66: 736–748.
- Salamon, S. and W.M.C. Maxwell. 2000. Storage of ram semen. *Anim. Reprod. Sci.* 62:77-111.
- Sansone, G., M., J. F. Nastri and A. Fabbrocini. 2000. *Storage of Buffalo (Bubabusbubalis) Semen. Anim. Reprod. Sci* 62:55-76.
- Siddique M., R. Ali, and A. Raza. 2006. Effect of buffer on freezing of buffalo bull semen. *J. Agricult. Soc. Sci.* 2(2):117-119.
- Siregar, A. R, K. Diwyanto, E. Basuno, A. Thalib, T. Sartita, R.H. Matondang, J. Bestari, M. Zulbadri, M. Sitorus, T. Panggabean, E. Handriwirawan, Y. Widiawati & N. Supriyatna. 1996. Karakteristik dan konservasi keunggulan genetik kerbau di Pulau Jawa
- Supriatna I, Pasaribu FH. 1992. In vitro fertilisasi, transfer embrio dan pembekuan embrio. Bogor: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas.

- Toelihere, M.R. 1981. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Toelihere, M.R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Cetakan ke-1. 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.
- Yulnawati, Setiadi MA. 2005. Motilitas dan keutuhan membran plasma sapi spermatozoa epididimis kucing selama penyimpanan pada suhu 4 °C. *Media Kedokteran Hewan* Vol. 21, No. 3.