

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. Sapi Brahman. <http://peluangusaha.kontan.co.id/news/sapi-brahman-bobotnya-dua-kali-sapi-lokal-1>. Diakses pada 24 Mei 2014
- Athur GH., Noakes DE., Pearson H., Parkinson TJ. 1996. Veterinary Reproduction and Obstetrics. 7th Ed. London : WB Saunders Company Limited. Pp 621--630 ; 634--647
- BIB Poncowati. 2012. Standar Operating Procedure (SOP) Produksi Mani Beku. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Lampung UPTD Balai Inseminasi Buatan. Lampung
- Bearden, H.J. dan J.W. Fuquay. 1997. Applied Animal Reproduction. 4th Ed. New Jersey : Prentice Hall, Upper Saddle. Pp 133--177
- _____. 2000. Applied Animal Reproduction 5th Ed. Prentice Hall. Upper Saddle River. New Jersey
- Blakely, J dan Bade D.H. 1992. Ilmu Peternakan. Edisi ke-empat. Terjemahan B.Srigandono. UGM Press. Yogyakarta
- Chatterjee S., Smith ER., Hanada K., Stevens VL., Mayor S. 2001. GPI anchoring leads to sphingolipid-dependent retention of endocytosed proteins in the recycling endosomal compartment. EMBO J. Vol 20: 1583--1592
- Das, K. K. dan C. K. Rajkonswar. 1994. Morphological changes of acrosome during equilibration and after freezing of buck semen with raffinosa egg yolk glycerol extender. Indian Vet. J. Vol 71: 1098--1102
- Drajad, A. S. 1994. Penerapan teknologi inseminasi buatan, embrio transfer dan Invitro fertilisasi pada rusa indonesia. Laporan riset unggulan terpadu v bidang teknologi perlindungan lingkungan 92--111
- Evans, G. dan W.M.C. Maxwel. 1987. Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goat. Sydney: Butterworths
- Garner D.L., dan Hafez. 1993. Spermatozoa and Seminal Plasma. In : Reproduction in Farm animal. 6th Ed. E.S.E. Hafez (Ed.). Lea and Febiger Philadelphia

- Garner dan Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. In: Hafez B, and Hafez E.S.E. *Reproduction in Farm Animal*. 7th Ed. Philadelphia: Lea and Febiger. pp 96--109
- Hafez, E. S. E. 1993, *Semen Evaluation In : Reproduction in Farn Animal*. 6th Ed. E. S. E. Hafez(Ed), Lea and Febiger, Philadelphia
- _____. 2000. *Semen Evaluation in Reproduction In Farm Animals*. 7th edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland. USA
- Hammerstedt, R. H. 1993. Maintenance of Bioenergetic Balance In Sperm and Prevention of Lipid Peroxidation. A Review of The Effect on Design Storage Preservation System *Reprod Fertile*. Dev. 5: 675--690
- Harjoutomo, S. 1987. Bakteri Pencemar Sapi Perah dan Pengaruh Pembubuhan Penisilin Streptomycin Dalam Pengencer Semen. Tesis Program Pasca Sarjana. IPB. Bogor
- Hsb, Fitri. Z., 2009. Penggunaan Air Kelapa Sebagai Penyeimbang Fruktosa Dalam Pengencer Terhadap Kualitas Sperma Sapi Simmental. Skripsi Departemen Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara: Medan
- Kristanto. 2004. Peranan Gliserol dan Fetal Bovine Serum dalam Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Cair Domba Garut. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian bogor
- Ladyofhats dan Rozzychan. 2007. Human Spermatozoa.
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Human_spermatozoa.png?uselang=id. Diakses pada 25 juni 2014
- Mathew, J., J. C. K. S. V. Raja, K. P. Nair. 1984. Preservation of buck semen in tris yolk diluent. *J. Indian Vet*. Vol 61: 964--968
- Mazur, P. 1980. Fundamental aspects of the freezing of cells, with emphasis on mammalian ova and embryos. 9th International Congress on Animals Reproduction & AI. Vol I: 99--114
- Mclaughlin, E. A., Ford, W. C. L., and Hull, M. G. R. 1992. Motility characteristics and membrane integrity of cryopreserved human spermatozoa. *J. Reprod*. Vol 95: 527--534
- Mujahid, A. 2012. Estrus Ovulasi dan Pubertasa.
<http://mujahidunhas.blogspot.com/2012/10/estrus-ovulasi-dan-pubertas.html>. Diakses pada 27 Desember 2014

- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas semen sapi simental yang dibekukan menggunakan krioprotektan gliserol. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tadulako J. Agroland 16 (2): 172--179
- Nugroho, W. E. 2003. Efektivitas konsentrasi kuning telur dan plasma semen pada bahan pengencer tris terhadap kualitas semen beku Saenen. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Pane, I. 1990. Upaya Peningkatan Mutu Genetik Sapi Bali. Proceeding Seminar Nasional Sapi Bali. Bali. 20--22 September 1990
- Partodihardjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Sumber Widya. Jakarta
- Rahadi, S. 2008. Sejarah dan manfaat inseminasi buatan. <http://ilmuternak.wordpress.com/materikulia/reproduksi-ternak/sejarah-dan-manfaat-inseminasi-buatan/>. Diakses pada 3 Juli 2014
- Rizal, M., Toelihere. M.R., Yusuf. T. L., Purwantara. B., dan Situmorang. 2002. Kualitas semen beku domba Garut dalam berbagai dosis gliserol. J. Vet. 7 (3): 194-199
- Salisbury dan VanDenmark., R. Djaunuar. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Sapi. UGM Press. Jogjakarta
- Sharma, K.B. and N.S. Tomar. 1984. Studies on the effect of glycerol on the keeping quality of bovine semen at 5 °C. Indian Vet. J. Vol 61: 496--500.
- Sinha, S., B.C. Deka, M.K. Tamulu, dan B.N. Borgohain. 1992. Effect of equilibration period and glicerol level in tris extender of quality of frozen goat semen. Indian Vet. J. Vol 69: 1107--1110
- Siswanto. 2006. Kualitas Semen di dalam Pengencer Tris dan Natrium Sitrat dengan Berbagai Sumber Karbohidrat dan Level Gliserol Pada Proses Kriopreservasi Semen Rusa Timor (*Cervus timorensis*). Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Situmorang, P. 1990. The effect of diluents on the viability of washes and unwashes goat spermatozoa. Ilmu dan Peternakan. Vol 4 (2): 270--273
- SNI 4896.1. 2008. Semen Beku Sapi. Badan Standarisasi Nasional (BSN) : Jakarta. sisni.bsn.go.id/index.php/?sni_main/sni/detail_sni/7026. Diakses pada 5 Maret 2014
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi II Sumantri B, Penerjemah. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Suardi, H. 2011. Berat Lahir Dan Sex Ratio Anak Sapi Brahman Cross (Bx) Impor Padayang Dipelihara Di Bila River Ranch. Skripsi. Program Studi

Produksi Ternak Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas
Hasanuddin. Makasar

- Sudarmono dan Sugeng. 2008. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sugiarti, T., E. Triwulanningsih, P. Situmorang, R. G. Sianturi dan D. A. Kusumaningrum. 2004. Penggunaan Katalase dalam Produksi Semen Dingin Sapi. Puslitbang Peternakan. Bogor
- Supriatna I, dan Pasaribu FH. 1992. In Vitro Fertilisasi, Transfer Embrio dan Pembekuan Embrio. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor
- Susilawati, T. 2011. Spermatozoatology. Universitas Brawijaya Press. Malang
- Tambing, S.N. 1999. Efektifitas Berbagai Dosis Gliserol di Dalam Pengencer Tris dan Waktu Equilibrasi Terhadap Kualitas Semen Beku Kambing Peranakan Etawah. Tesis. Program Pasca Sarjana Biologi Reproduksi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor
- Toelihere. MR. 1981. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Bandung. Angkasa.
- _____. 1993. Inseminasi Buatan Pada Ternak. cetakan ke-3. Penerbit Angkasa. Bandung
- Werdhany, I.W., M.R. Toelihere, I. Supriatna, dan I.K. Utama. 2000. Efek pemberian berbagai konsentrasi a-tokoferol sebagai antioksidan dalam pengencer Tris sitrat terhadap motilitas sperma kambing peranakan Etawah. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Puslitbang Peternakan. Bogor, 18--19 Oktober 1999. Hlm 244--252
- Widiastuti. E. 2001. Kualitas semen beku sapi FH dengan penambahan antioksidan vitamin C dan E. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor