

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Herdis, dan Said, S. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Akhter S, Sajjad M, Andrabi SMH, Ullah N, Qayyum M. 2007. *Effect of antibiotics in extender on fertility of liquid buffalo bull semen*. Pakistan Vet J 27(1):13-16.
- Akoso, B. T. 1993. *Manual Kesehatan Unggas Panduan bagi Petugas Teknis, Penyuluh dan Peternak*. Yogyakarta : Kanisius. Halaman : 108-110.
- Amirat L, Tainturier D, Jeanneau L, Thorin C, Gerard O, Courtens JL, Anton M, 2004. *Bull semen in vitro fertility after cryopreservation using egg yolk LDL: a comparison with optidyl, a commercial egg yolk extender*. Theriogenology 61: 895–907.
- Arifiantini. R.I. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi semen pada hewan*. IPB Press. Bogor
- Astuti. 1980. *Animal genetic resource in indonesia. Proceedng of SABRAO Workshop on Animal Genetic respurce in Asia and oceania*. 189-204. Tropical agriculture reseach centre, ministry of agriculture, Forestry and fisherie, Japan.
- Ball, P.J.H. and A.R. Peters., 2004. *Reproduction in Cattle*. 3rd ed. Blackwell Science, Inc. 2-3: 6-8.
- Batellier F, Vidament M, Fauquant J, Duchamp G, Arnaud G, Yvon JM, Magistrini M. 2001. *Advances in cooled semen technology*. Anim Reprod Sci 68: 181-190.
- Bohlooli S., Cedden F., PishJang J., Razzaghzaeh S., Bozoolu S. 2012, *The Effect of different extenders on post thaw sperm viability, motilyty and membrane integrity in cryopreserved semen of zandiram*. J Basic Appl Sci Res. 2 (2):1120-1123
- Dahlan, D.N.A. 2011. *Evaluasi Potensi Limbah Sabut Siwalan Terfermentasi Em-4 Sebagai Pakan Sapi Pedaging Secara In-Vitro*. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Ford WCL. 2006. *Glycolysis and sperm motility: does a spoonful of sugar help the flagellum go round? Human Reproduction Update* 12(3):269-274.

- Garner, D. L. dan E.S.E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and seminal plasma. In.Reproduction in Farm Animals*. 7th Ed . Lippincott Williams & Wilkins. USA,96-109.
- Herdis *et al.* 1998. *Inseminasi Buatan Teknologi Tepat Guna solusi dalam meningkatkan populasi ternak Akibat Krisis Ekonomi*. Deptan.
- Hafez ESE, 2000^a, *Reproduction in Farm Animals* 7th Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Hafez, E.S.E. 2000^b, *Artificial Insemination by Bellin.,M.E., Hafez.B., Verner.,D.D.,Love.,CC et.,al in Reproduction in Farm Animals*. 7th ed. Philadelphia, USA.
- Ismaya, 2009, *Konservasi Spermatozoa : Perkembangan, Hasil dan Potensi di masyarakatan datang* http://lib.ugm.ac.id/digitasi/upload/746_pp0906030.pdf(online), diakses 10 Maret 2012.
- Komala, I. 2008. *Kandungan Gizi Produk Peternakan*. Student master Animal Science, Fac. Agriculture-UPM.
- Kulaksiz, R., C. Cebi, E. Akcay and A. Daskin. 2010. *The protective effect of egg yolk from different avian species during the cryopreservation of Karayaka ram semen*. J. Small Rumin. Res. 88: 12-15.
- Lemma A. 2011. *Effect of cryopreservation on sperma quality and fertility*. In: M. Manafi (editor). *Artificial Insemination in Farm Animals*, pp:191-216.
- Lessard C, Parent S, Leclerc P, Bailey JL, Sullivan R. 2000. *Cryopreservation alters the levels of the bull sperm surface protein P25b*. J Androl 21:700-707.
- Mardiyah, Enok.2001.*Teknik Pengenceran Pada Pembuatan Chilling Semen sapi*. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti 2001.
- MataHine T. 1991a. *Pengaruh penambahan beberapa pengencer terhadap motilitas dan daya tahan hidup spermatozoa sapi bali*. Kupang. Fakultas Peternakan Universitas Nusa Cendana.
- Matahine T, Burhanuddin dan A Marawali. 2014b. *Efektifitas Air Buah Lontar dalam Mempertahankan Motilitas, viabilitasdan Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi Bali*. Jurnal Veteriner 15, 263-273.
- Mukminat, A., Sri Suharyanti dan Siswanto. 2014. *Pengaruh Penambahan Berbagai Sumber Karbohidrat pada Pengencer Skim Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Bali*. Jurnal fp unila 492-1440-1

- SM. Fakultas Peternakan Universitas Lampung. Medeiros CMO, Forell F, Oliveria ATD, Rodrigues JL. 2002. *Current status of sperm cryopreservation: why isn't it better?* Theriogenology 57:327-344.
- Peraturan Direktur Jenderal Peternakan. nomor : 12207/HK.060/F/12/2007. *Petunjuk Teknis Produksi dan Distribusi Semen Beku*. diakses pada tanggal 20 Januari 2011.
- Rahadi S. 2008. *Sejarah dan manfaat inseminasi buatan*. <http://ilmuternak.wordpress.com/feed/>. Diakses pada 27 Januari 2011.
- Ridwan. 2009. *Pengaruh Pengenceran Semen Terhadap Abnormalitas dan Daya Tahan Hidup Spermatozoa Kambing Lokal Pada Penyimpanan Suhu 5⁰*. Jurnal Agroland (2) : 187-192.
- Rizal, M. 2009. *Daya Hidup Spermatozoa Epididimis Sapi Bali yang Dipreservasi pada Suhu 3-50C dalam Pengencer Tris dengan Konsentrasi Laktosa yang berbeda* Fakultas Peternakan Universitas Pattimura. Ambon. JITV, 14(2):142-149.
- Rizal M. 2002. *Fertilitas Spermatozoa Ejakulat Epididimis Domba Garut Hasil Kriopreservasi Menggunakan Modifikasi Pengencer Tris Dengan Berbagai Krioprotektan dan Antioksidan*. [Disertasi] Program Studi Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sudarmono, A.S. dan Sugeng B.Y. 2008. *Sapi Potong*. Peneber Swadaya. Jakarta
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang. ISBN 978-602-203-458-2.
- Sintha, Suharyatib S, dan Hartono.M. 2016. Pengaruh penambahan dosis rafinosa dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap motilitas, presentase hidup dan abnormalitas spermatozoa sapi ongole. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 4(4): 292- 299.
- SITUMORANG, P., E. TRIWULANINGSIH, A. LUBIS., T. SUGIARTI DAN CAROLINE W. (2000). *Optimalisasi Penggunaan Chilling Semen untuk meningkatkan Persentase Kebuntingan Sapi Perah*, Laporan Akhir T.A. 2000/2001 . Balai Penelitian Ternak.
- Solihati, N., S.D. Rasad, R. Setiawan dan T. Kustini. 2015. *Pengaruh Penambahan Glutathione dan Alfa Tokoferol terhadap Daya Hidup Sperma Domba Lokal Umur Pubertas*. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan ke-7. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran Bandung. 72-77.

- Toeliehere, M. R. 1981. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Toeliehere, M.R., 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*, Angkasa, Bandung.
- Toeliehere, M.R., 1985. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Yendraliza. 2008. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. SUSKA press. Pekanbaru.
- Yuliani, E. 2001. *Produksi masal anak sapi bali jenis kelamin tertentu melalui IB dengan sperma seksing*. E-mail: ennyyuliani@hotmail.com
Laboratorium Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Mataram.
- Yuwanta, T. 2010. *Telur dan kualitas Telur*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.