

DAFTAR PUSTAKA

- Adifa, N., S. 2009. Pengaruh Penambahan *Chorionic Gonadotrophin* pada Medium Maturasi terhadap Kemampuan Maturasi, Fertilisasi, dan Perkembangan Embrio secara *In Vitro* Kambing Peranakan Ettawa. Tesis Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bearden, J.H, and J.W. Fuquay. 1997. Applied Animal Reproduction, Fourth Edition. Prentice Hall, Upper Saddle River. New Jersey.
- Bearden, J.H., J.W. Fuquay, and S.T. Williard. 2004. Applied Animal Reproduction, 6th Edition. Prentice Hall, Upper Saddle River. New Jersey.
- Bin Wu. 2012. Advances In Embryo Transfer. In Tech, Rijeka. Croatia.
- Boediono, A., Y. Rusianto., K. Mohamad, I. Djuwita, dan Herliatien. 2000. Perkembangan Oosit Kambing Setelah Maturasi, Fertilisasi dan Kultur *In Vitro*. J. Media Veteriner. 7 (4): 11-17.
- Camargo, L. S. A., J. H. M. Viana, W. F. Sá, A. M. Ferreira, A. A. Ramos, V. R. Vale Filho. 2006. Factor influencing in vitro embryo production. J. Animal Reproduction. 3 (1): 19-28.
- Ciptadi, G., T. Susilawati, B. Siswanto, dan N. K. Helly. 2011. Efektivitas Penambahan Hormon Gonadotrophin pada Medium Maturasi m-SOF terhadap Tingkat Maturasi Oosit. J. Ternak Tropika. 12 (1): 108-115.
- D'Alessandro, G. A. and G. Martemucci. 2003. Use of Purified FSH and LH for Embryo Production Cryopreservation by Conventional Freezing or Vitrification and Transfer of Embryos in Dairy Ewes. J. Animal Science. 2: 131-140.
- Deptan. 2013. Populasi Kambing Menurut Provinsi, Goat Population by Province. http://www.deptan.go.id/infoeksekutif/nak/pdf.isNAK2013/Pop_Kambing_Prop_2013.pdf. Diakses tanggal 29 Januari 2014.
- Ebner, T. 2006. Is Oocyte Morphology Prognostic of Embryo Developmental Potential After ICSI. J. Reproductive Bio Medicine Online. 12: 53 – 58. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/16740226>. Diakses tanggal 15 Januari 2015.
- Elder, K. and B, Dale. 2011. In Vitro Fertilization, Third Edition. Cambridge University Press. New York.
- Gordon, I. 1994. Laboratory Production of Cattle Embryos. CAB International. United Kingdom.
- Hafez, E. S. E. 2000. Folliculogenesis, Egg Maturation, and Ovulation. In: Reproduction in Farm Animals. Edited by B. Hafez, Seventh Edition. Lea & Febiger. Philadelphia.

- Hafez, E. S. E. and Hafez. 2000. Micromanipulation of Gametes and Embryos: *In Vitro* Fertilization and Embryo Transfer (IVF/ET) In Reproduction in Farm Animals, Seventh Edition. Lea & Febiger. Philadelphia.
- Hassan, M. W., and R. C. Kazim. 2004. Thickness of Cumulus Cell Layer is a Significant Factor in Meiotic Competence of Buffalo Oocyte. *J. Veteriner Science*. 5 (3): 247-251.
- Herdis. 2014. Peningkatan Produktivitas Kambing Jawarandu melalui Aplikasi Teknologi Reproduksi di Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. <http://www.km.ristek.go.id/index.php/klasifikasi/detail/20316>.BPPT. Diakses tanggal 30 September 2014.
- Jaswandi, Z. U., dan M. Mundana. 2004. Peningkatan Keberhasilan Produksi Embrio Secara *In Vitro* pada Sistem Inkubator Tanpa CO₂ 5% Melalui Modifikasi Teknik Ko-Kultur. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. <http://www.repository.unand.ac.id/>. Diakses 10 Januari 2015.
- Kaiin, E. M., S. Said, B. Tappa. Kelahiran Anak Sapi Hasil Fertilisasi secara *In Vitro* dengan Sperma Hasil Pemisahan. *J. Media Peternakan*. 31 (1): 22-28.
- Kusindarta, D. L. 2009. Pengaruh Lama Maturasi dan Lama Inkubasi Fertilisasi Terhadap Angka Fertilitas Oosit Sapi Peranakan Ongole secara *In Vitro*. *J. Kedokteran Hewan*. 3 (1): 185-193.
- Magalhaes, D. M., V. R. Araujo, and M. H. T. Matos. 2009. Impact of pituitary FSH purification on *in vitro* early folliculogenesis in goats. *J. Biocell*. 33 (2): 91-97.
- Margawati, E. T., E. M. Kaiin, K. Eriani, N. D. Yanthi, Indriawati. 2000. Pengaruh media IVM dan IVC pada perkembangan embrio sapi secara *in vitro*. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner*. 5 (4): 229-233.
- Pfister-Genskow, M., C. Mayer, L. A. Childs, J. C. Larson, T. Peterson, and J. M. Betthaoser. 2005. Identification of differentially expressed genes in individual bovine preimplantation embryos produced by nuclear transfer: improper reprogramming of gene required for development. *J. Biology of Reproduction*. 72: 546-555.
- Rahman, A. N. M. A., R. B. Abdullah, and W. E. Wan-Khadijah. 2008. *In vitro* Maturation of oocytes with special reference to goat: A review. *J. Biotechnol*. 7 (4): 599-611.
- Rusiyantono, Y. 2001. Pemakaian medium CR1aa Untuk Produksi Embrio Kambing *In Vitro* dan Kriopreservasi dengan Metode Vitrifikasi. Tesis Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sarwono, B. 2012. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya, Depok.

- Setiadi, M. A., dan N. W. Karja. 2013. Tingkat perkembangan awal embrio sapi *in vitro* menggunakan media tunggal berbahan dasar *tissue culture medium* (TCM) 199. *J. Kedokteran Hewan*. 7 (2): 150-154.
- Siano, L, J. 2013. How Do We Choose Embryos for Transfer. The Center for Advance Reproductive Service. New London.
- Sodiq, A. 2005. Small Ruminants: Implication and research strategies on rural poverty reduction. *J. Rural Development*. 1 (7): 1-7.
- Souhoka, D. F., M. J. Matatula, W. M. Nalley, dan M, Rizal. 2009. Laktosa mempertahankan daya hidup spermatozoa kambing peranakan ettawa yang dipreservasi dengan plasma semen domba priangan. *J. Veteriner*. 10 (3): 135-142.
- Wahyuningsih. 2009. Kriopreservasi Embrio Kambing Peranakan Etawah Hasil Produksi *In Vitro* Menggunakan Metode Vitrifikasi Cryoloop. Tesis Program Pascasarjana Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wattimena, J. 2011. Pematangan Oosit domba secara *in vitro* dalam berbagai jenis serum. *J. Agrinimal*. 1 (1): 22-27.
- Widayati, D.T. 1999. Pengaruh Penambahan Sel-Sel Kumulus pada Media terhadap Kemampuan Maturasi Oosit, Fertilisasi, dan Perkembangan Embrio Peranakan Ongole *In Vitro*. Tesis Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widayati, D.T., Kustono, S. Bintara, W. Asmarawati, Ismaya. 2007. Gametogenesis dan Transport Gamet. <http://elisa.ugm.ac.id/community/show/ilmu-reproduksi-ternak-fapet-oleh-diah-tri-widayati/>. Diakses tanggal 14 Desember 2014.
- Widayati, D.T. 2008. Effect of Oocyte Morphology On Embryo Development and Implantation. Materi Kuliah Program Konsultan Fertilitas dan Endokrinologi Reproduksi (Unpublished) Bagian Obsgin, Fakultas Kedokteran, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widayati, D.T., D.H. Fatmawati, N. Ariesta, Kustono. 2014. Penggunaan cairan folikel dalam media maturasi *in vitro* oosit kambing bligon. *J. Kedokteran Hewan*. 8 (1): 64-67.
- Widayati, D.T. 2015. *Personal Communication*.
- Wongsrikeao, P., Y. Kaneshige, R. Ooki, M. Taniguchi, B. Nii, M. Agung, and T. Otoi. 2005. Effect the removal of cumulus cells on the nuclear maturation, fertilization, and development of porcine oocytes. *J. Reproduction Domestic Animal*. 40: 166-170.

Zhou, H., dan Y. Zhang. 2005. Regulation of in vitro growth of preantral follicles by growth factors in goats. *J. Domestic Animal Endocrinology*. 28: 235-242.