

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Zainal. 2008. *Penggemukan Sapi Potong*. Jakarta : AgroMedia.
- Afiati F., Herdis., Syahrudin S. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Aurich, C. 2005. Factors Affecting the Plasma Membrane Function of Cooled-stored Stallion Spermatozoa. *Animal Reproduction Science* 89 : 65-75
- Bansal, A.K., dan Cheema, R, S. 2012. Analysis of Sperm and Relationship Between Conventional Sperm parameters and Hypo-Osmotic Swelling Test/Acrylamide Penetration Assay Crossbred Cattle Bulls. *Indian Journals* 6 (1) : 39-44
- Bearden, H.J., dan J.W. Fuquay. 1980. *Applied Animal Reproduction*. Reston : Reston Publishing Company Inc., A Prentice Hall Company
- Bintara, S. 2010. Pengaruh Pencucian Sperma dengan Lama Waktu Sentrifugasi yang Berbeda Terhadap Kualitas Sperma Kambing Bligon. *Buletin Peternakan* 34(2) : 70-77
- Clarkson, P.M., dan Thompson, H.S. 2000. Antioxidants : What Role do They Play in Physical Activity and Health. *The American journal of Clinical Nutrition* 72 (2) : 637S-646S
- Djarijah A.S. 1996. *Usaha Ternak Sapi*. Yogyakarta : Kanisius
- Frandsen, R.D., Wilke, W.L., Fails, A. D. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals, Seventh Edition*. Iowa : Wiley-Blackwell
- Garcia, M.B., Guimaraes, T.P., Rocha, A., dan Lopes, M. 2015. Effect of Genistein addition to Equine Sperm Freezing Extender. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* vol 66 no. 4: 241-248
- Hafez, E.S.E., dan B. Hafez, 2000. *Reproduction in farm animals. 7<sup>th</sup> Edition*. New York : Lippincott, Williams & Wilkens
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada Pres

- Jalili, C., Ahmadi, S., Roshankhah, S., Salahshoor, M. R. 2015. Effect of Ginestein on Reproductive Parameter and Serum Nitric Oxide Levels in Morphine-Treated Mice. *Int J Reprod BioMed* 14(2) : 95-102
- Jung, E. Y., Lee, B. J., Yun, Y. W., Kang, J. K., Baek, I. J., Yon, J. M., Lee, Y. B., Sohn, H. S., Lee, J. Y., Kim, K. S., Yu, W. J., Do, J. C., Kim, Y. C., and Nam, S. Y. 2004. Effects of Exposure to Genistein and Estradiol on Reproductive Development in Immature Male Mice Weaned from Dams Adapted to A Soy-based Commercial Diet. *Journal of Veterinary Medicine Science* 66 (11): 1347-1354
- Kim, T. H., Yuh, I. S., Park, I. C., Cheong, H. T., Kim, J. T., Park, C. K., and Yang, B. K. 2014. Effects of Quercetin and Genistein on Boar Sperm Characteristics and Porcine IVF Embryo Developments. *Journal of Embryo Transfer* 29 (2) : 141-148
- Kuswati, dan Susilawati, T. 2016. *Industri Sapi Potong*. Malang : UB Press
- Mohammadi, G., Mahdion, H. 2017. Evaluation of Membrane Integrity of Bull Frozen Thawed Sperm Using Water and Hypo Osmotic Swelling Test. *Bas.J.Vet.Res* 16(2) : 131-143
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental yang Dibekukan Menggunakan Krioprotektan Gliserol. *Jurnal Agroland* 16(2) : 172-179
- Prastowo, S., Dharmawan, P., Nugroho, T., bachtiar, A., Lutojo, Pramono, A. 2018. Kualitas Semen Segar Sapi Bali (*Bos javanicus*) pada kelompok Umur yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak* 18 (1) : 1-8
- Rota, A., Penzo, N., Vincenti, L., Mantovani, R. 2000. Hypoosmotic Swelling (HOS) as A Screening Assay for Testing In Vitro Fertility of Bovine Spermatozoa. *Theriogenology* 53:1415-1420
- Sanocka, D., dan Kurpisz, M. 2004. Reactive Oxygen Species and Sperm Calls. *Reproductive Biology and Endocrinology*:1-7
- Sari, D. O., Tjandrakirana, Ducha, N. 2014. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Gliserol dalam Pengencer Cep-D terhadap Motilitas Spermatozoa Sapi Brahman yang Disimpan dalam Nitrogen Cair. *Jurnal Lentera Bio* 3 (30) : 222-225
- Savitri, F. K., Suharyati, S., Siswanto. 2014. Kualitas Semen Beku Sapi Bali dengan Penambahan Berbagai Dosis Vitamin C pada Bahan Pengencer Skim Kuning Telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2(3) : 30-36

- Schatten, H., dan Contantinescu, G.m. 2007. *Comparative Reproductive Biology*. Iowa : Blackwell Publishing
- Siregar, S.B. 2013. *Bisnin Penggemukan Sapi*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Spagnulo, C., Russo, G. L., Orhan, I. E., Habtemariam, S., Daglia, M., Sureda, A., Nabavi, S. F., Devi, K. P., Loizzo, M. R., Tundis, R., Nabavi, S. M. 2015. Genistein and Cancer : Current Status, Challenges, and Future Direction. *American Society for Nutrition* 6: 408-416
- Suharyati, S., dan Hartono, M. 2011. Preservasi dan Kriopreservasi Semen Sapi Limosin dalam Berbagai Bahan Pengencer. *Jurnal Kedokteran Hewan* 5 (2) : 53-58
- Sujoko, H., Setiadi, M.A., Boediono, A. 2009. Seleksi Spermatozoa Domba Garut dengan Metode Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll. *Jurnal Veteriner* 10(3) : 125-132
- Sukarjati, 2012. Hubungan Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Spermatozoa dengan kadar Reactive Oxygen Species pada Inkubasi Spermatozoa Manusia dengan Granulosit Secara In Vitro. *WAHANA* 59 (2) : 28-36
- Susilawati, T. 2017. *Sapi Lokal Indonesia (Jawa Timur dan Bali)*. Malang : UB Press
- Susilowati, S. 2011. Efek Paparan Sentrifugasi pada Semen Kambing Terhadap Konsentrasi Radikal Bebas pada Medium Pencucian. *Jurnal Veterinaria Medika* 4 (2) : 111-114
- Thompson
- Toelihere, M. R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung : Angkasa
- Toelihere, M.R. 1977. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Bandung : Angkasa
- Tremellen Kelton. 2008. Oxidative Stress and Male Infertility a clinical perspective. *Human Reproduction Update*, 14 (3) : 243-258
- Viswanath, R., Shannon, P. 2000. Storage of Bovine Semen in Liquid and Frozen State. *Elsevier Animal Reproduction Science* 62 (2000) : 23-53
- Wei, H., Saladi, R., Lu, Y., Wang, Y., Palep, S. R., Moore, J., Phelps, R., Shyong, E., Lebwohl, M. G. 2003. Isoflavone Genistein: Photoprotection and Clinical Implications in Dermatology. *American Society for Nutrition Science* 133: 3811-3819