

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. A. N., Novita, C. I., dan Sari, E. M. 2019. *Manajemen Reproduksi Ternak Sapi*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Afiati, F., dan Said, S. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Afiati, F., Yulnawati., Riyadi, M., dan Arifiantini, R. I. 2015. Abnormalitas Spermatozoa Domba dengan Frekuensi Penampungan Berbeda. *PROSSEM NAS MASY BIODIV INDON 1 (4): 930-934*.
- Armansyah, T., Barat, E. R. P., Handini, C. V. R., Aliza, D., Sutriana, A., Hamdan, H., Panjaitan, B., Sayuti, A., and Siregar, T. N. 2018. Concentration and Motility of Spermatozoa and Testosterone Level of Kacang Goat after Seminal Vesicle Extract Administration. *Open Veterinary Journal 8 (4): 406-410*.
- Aurich, J. E., Schonherr, U., Hoppe., Aurich, C. 1997. Effect of Antioxidants on Motility and Membran Integrity of Chilled-Stored Stallion Semen. *Theriogenology 48(2): 185-192*.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *Madu*. SNI 01-3545-2004.
- Barth, A. D., and Oko, R. J. 1989. *Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa*. Iowa: Iowa States University Press.
- Bearden, H. J., Fuquay, J. W., and Willard, S. T. 2004. *Applied Animal Reproduction. Sixth Edition*. Virginia: Pearson Prentice Hall.
- Bebas, W., Budiasa, M. K., dan Astutik, I. Y. 2015. Penambahan Vitamin C pada Pengencer Spermatozoa Babi *Landrace* yang disimpan pada Suhu 15°C. *Buletin Veteriner Udayana 7(2): 179-185*.
- Bloom, E. 1968. A New Sperm Defect Pseudodroplets in The Middle Piece of The Bull Sperm. *Nord Vet Met 20: 270-288*.
- Cooper, T. G. 2011. The Epididymis, Cytoplasmic Droplets and Male Fertility. *Asian Journal of Andrology 13:130-138*.
- Dethan, A. A., Kustono., dan Hartadi, H. 2010. Kualitas dan Kuantitas Sperma Kambing Bligon Jantan yang diberi Pakan Rumput Gajah dengan Suplementasi Tepung Darah. *Buletin Peternakan 34(3): 145-153*.

- Effendi, F.I., dan Ihsan, M. N. 2015. Pengaruh Pengencer Tris Aminomethan Kuning Telur yang Disuplementasi Sari Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*) terhadap Kualitas Semen Sapi Limousin Selama Penyimpanan Suhu Dingin 5°C. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25(3): 69-79.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Penerbit AlfaBeta.
- Garner, D. L., and Hafez, E. S. E. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In : Hafez B, ESE Hafez. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins.
- Hafez, E. S. E. 1987. *Reproduction in Farm Animal*. USA: Lea and Fibiger.
- Hafez, E. S. E., and Hafez, B. 2000. *Reproduction in Farm Animal*. SeventhEdition. USA: Blackwell Publishing.
- Hasan, F., Sitepu, S. A. P., dan Alwiyah. 2017. Pengaruh Paritas terhadap Persentase Estrus Domba Ekor Tipis yang Disinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F2 $\alpha$  (PGF2 $\alpha$ ). *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 5(1): 46-48.
- Haugana, T., Grohn, Y. T., Kommisrud, E., Ropstad, E., and Reksen, O. 2007. Effect of Sperm Concentration at Semen Collection and Storage Period of Frozen Semen on Dairy Cow Conception. *Animal Reproduction Science* 97:1-11.
- Ismaya, 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kuster, C. E., Hess, R.A., and Althouse, G. C. 2004. Immunofluorescence reveals ubiquitination of retained distal cytoplasmic droplets on ejaculated porcine spermatozoa. *J. Androl.* 25: 340-347.
- Lestari, T. D., dan Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Makasenda, P. P., Rumbajan, J. M., dan Turalaki, G. L. A. 2016. Pengaruh Madu terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang diberi Paparan Asap Rokok. *Jurnal e-Biomedik* 4(2): 1-8.
- Maryani, R., Alviya, I., Budiarifanti, V., dan Salmiah, M. 2013. Melestarikan Lanskap Hutan Sumbawa melalui Penguatan Kelompok Tani Madu Hutan. *Policy Brief* 7(13): 1-4.

- Maulana, R. 2017. Kontribusi Usahatani Madu Sialang terhadap Pendapatan Keluarga Petani (Studi Kasus di Desa Gunung Sahilan Kecamatan Gunung Sahilan Kabupaten Kampar). *JOM Fekon* 4(1): 1073-1082.
- Mukhlis., Dasrul., dan Sugito. 2017. Analisis Motilitas Spermatozoa Sapi Aceh Setelah Pembekuan dalam Berbagai Konsentrasi Andromed. *Agripet* 17(2): 112-120.
- Nalley, W. M. M., Handarini, R., Yusuf, T. L., Purwantara, B., and Semiadi, G.2011. The Effect of Glycerol Concentration in Tris Glucose Egg YolkExtender on the Qulity of Timor Deer Frozen Semen. *J. Indonesian Trop.Anim. Agric* 36(2): 91-96.
- Pambudi, J. R., Budiasa, M. K., dan Bebas, W. 2015. Dosis Glukosa Ideal pada Pengecer Kuning Telur Fosfat dalam Mempertahankan Kualitas Semen Kalkun pada Suhu 5°C. *Indonesia Medicus Veterinus* 4(2): 104-110.
- Pervage, S., Hassan, M. R., Ershaduzzaman, M., and Khandoker, M. A. M. Y.2009. Preservation of Liquid Semen and Artificial Insemination in NativeSheep. *J. Bangladesh Agril. Univ.* 7(2): 305-308.
- Pribadi, A., dan Wiratmoko, M. E. 2019. Karakteristik Madu Lebah Hutan (*Apis dorsata* Fabr.) dari Berbagai Bioregion di Riau. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 37(3): 185-200.
- Purbowati, E. 2009. *Usaha Penggemukan Domba*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahardhianto, A., Abdulgani, N., dan Trisyani, N. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Ikan Patin (*pangasius pangasius*) selama Masa Penyimpanan. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 1(1): 58-63.
- Raheja, N., Choudhary, S., Grewal, S., Sharma, N., and Kumar, N. 2018. A Review on Semen and Additivies used in Cattle and Buffalo Bull Semen Preservation. *Journal of Entomology and Zoology Studies.* 6(3): 239-245.
- Rio, Y. B. P., Djamal, A., dan Asterina. 2012. Perbandingan Efek Antibakteri Madu Asli Sikabu dengan Madu Lubuk Minturun terhadap *Eschericia Colidan Staphylococcus Aureus* secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*1(2): 59-62.
- Rizal M, dan Herdis. 2010. Peran Antioksidan dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku. *WARTAZOA* 20(3): 139-145.

- Rizal, M., dan Nasrullah. 2004. Pemanfaatan Spermatozoa Epididimis dalam Teknologi Reproduksi. *WARTAZOA 14(1): 14-20.*
- Rizal, M., dan Herdis. 2006. *Inseminasi Buatan pada Domba*. Bogor: PT Rineka Cipta.
- Rizal, M. 2009. Daya Hidup Spermatozoa Epididimis Sapi Bali yang Dipreservasi pada Suhu 3-5°C dalam Pengencer Tris dengan Konsentrasi Laktosa yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 14(2): 142-149.*
- Saepudin, R., Sutriyono, dan Saputra, R. O. 2014. Kualitas Madu yang Beredar di Kota Bengkulu Berdasarkan Penilaian Konsumen dan Uji Secara Empirik. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia 9(1) ISSN 1978-3000.*
- Savitri, N. P. T., Hastuti, E. D., dan Suedy, S. W. A. 2017. Kualitas Madu Lokal dari Beberapa Wilayah di Kabupaten Temanggung. *Buletin Anatomi dan Fisiologi 2(1): 58-66.*
- Schatten, H., and Constatinescu, G. 2007. *Comparative Reproductive Biology*. USA: Blackwell Publishing.
- Setiawan, B. S., dan Farm, M. T. 2011. *Beternak Domba dan Kambing*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Sodiq, A., dan Abidin, Z. 2008. *Sukses Menggemukan Domba*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Standar Nasional Indonesia (2013). *Madu*. SNI 01-3545- 2013.
- Suhesti, E., dan Hadinoto. 2015. Hasil Hutan Bukan Kayu Madu Sialang di Kabupaten Kampar (Studi Kasus: Kecamatan Kampar Kiri Tengah. Wahana Forestra: *Jurnal Kehutanan 10(2): 16-26.*
- Susilawati, T. 2011. *Spermatology*. Malang: UB Press.
- Tambing, S.N. 1999. *Potensi Produktifitas Ternak Kambing di Indonesia*. Pros. Seminar Nasional peternakan dan Veteriner. Bogor, 7-8 November 1995. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hlm 35-50.
- Taurin, M. B. 1977. Daya Penyimpanan Semen Beku dalam Bentuk Pellet dari Sapi-Sapi Frisian Holstein dan Peranakan Ongole. *Repository*, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Toelihere, M. R. 1981. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Bandung. Penerbit Angkasa.

- Toelihere, M. R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Toelihere, M. R. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Bandung. Penerbit Angkasa.
- Wahyuni, S., Priyono, S. A., Agil, M., Yusuf, T. L. 2012. Histologi dan Histomorfometri Testis dan Epididimis Muncak (*Muntiacus muntjak*) pada Periode Rangsang Keras. *Jurnal Veteriner* 13(3): 211-219.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. *Sains Veteriner* 9(2): 72-76.
- Wineri, E., Rasyid, R., dan Alioes, Y. 2014. Perbandingan Daya Hambat Madu Alami dengan Madu Kemasan secara *In Vitro* terhadap *Streptococcus beta hemolyticus* Group A sebagai Penyebab Faringitis. *Jurnal Kesehatan Andalas* (3).
- Yahaq, M. A., Ondho, Y. S., dan Sutiyono. 2019. Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Semen Sapi Limousin yang dibekukan terhadap Kualitas Post Thawing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14(4): 380-386.
- Zulyazaini., Dasrul., Wahyuni, S., Akmal, M., dan Abdullah, M. A. N. 2016. Karakteristik Semen dan Komposisi Kimia Plasma Seminalis Sapi Aceh yang dipelihara di BIBD Saree Aceh Besar. *Agripet* 16(2): 121-130.