

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, M., D. Masyitah, Hafizuddin dan Fitiani. 2015. Epididimis dan Perannya pada Pematangan Spermatozoa. *Jesbio*. 4(2): 1-9.
- Andayani, R., Maimunah dan Y. Lisawati. 2008. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 13(1): 31-37.
- Asia, P.D., S. Susilowati, R. Bijanti, S.P. Madyawati, T. Hernawati dan T.I. Restiadi. 2017. Pengaruh Penambahan Plasma Seminalis Sapi Simmental terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Domba Ekor Gemuk Setelah Ekuilibrase pada Proses Pembekuan. *Ovozoa*. 6(1): 50-54.
- Cronquist, A. 1982. An Integrated System of Clasification of Flowering Plants. *Brittonia*. 34(2): 268-270. DOI: <https://doi.org/10.2307/2806386>
- Darmawan, H., N. dan Supartini. 2012. Heretabilitas dan Nilai Pemuliaan Domba Ekor Gemuk di Kabupaten Situbondo. *Buana Sains*. 12 (1): 51-62.
- Daryono, B.S., S.D. Maryanto, S. Nissa dan G.R. Aristya. 2016. Analisis Kandungan Vitamin Pada Melon (*Cucumis melo L.*) Kultivar Melodi Gama 1 dan Melon Komersial. *Jurnal Ilmiah Biologi (Biogenesis)*. 4 (1): 1-9. DOI: <https://doi.org/10.24252/bio.v4i1.1113>
- Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta. 2015. Buah Melon dan Tomat. Kementerian Pertanian. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. 2015. Domba Sapudi. Kementerian Pertanian. Provinsi Jawa Timur.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan Livestock dan Animal Statistik. Kementerian Pertanian RI.
- Dumpala, P.R., H.M. Parker and C.D. Mcdaniel. 2006. The Effect of Semen Storage Temperature and Diluent Type on The Sperm Quality Index of Broiler Breeder Semen. *International Jurnal of Poultry Science* 5 (9): 838-845. DOI: 10.3923/ijps.2006.838.845
- Ensminger, M.E. 2002. Sheep and Goat Science 6th Edition. Interstate Publisher inc. *Ogenesis*. 4(1): 1-9.

- Esteves, S.C. and Verza Jr. 2011. Relationship of in vitro acrosome reaction to sperm function: An Update. *The Open Reproductive Science Journal*. 3 (1): 72-84. DOI: <https://doi.org/10.2174/1874255601103010072>
- Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. In: E. S. E. Hafez (Ed.). *Reproduction in Farm Animal*. 7th. ed. Lippomcott Wiliams and wilkins. Philadelphia: 96-106.
DOI: <https://doi.org/10.1002/9781119265306.ch7>
- Gohar, A., H. Khan, M. S. Yousaf, J. Ahmad, Q. Ali, M. Khan, D. Khan, Y. Hayat, F. Ali, I. Ahmad, M. Saleem and F. Ullah. 2014. Assessment of alpha lipoic acid inclusion in semen extender on cryopreservation of Nili-Ravi buffalo bull spermatozoa. *Life Sci. J.* 11(9): 45-50.
- Gordon, I. 2004. Artificial Insemination. In: *Reproductive Teknologies In Farm Animals* Cabi Publishing, Wallingford. Chapter 2: 57-86.
DOI: <https://doi.org/10.1079/9781780646022.0057>
- Guntantri, A dan Warsi. 2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Paprika Hijau (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 3 (1): 9-19.
DOI: <http://dx.doi.org/10.12928/pharmaciana.v3i1.415>
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animal* 7th Edition. Copyright by Lea and Febiger. Philadelphia: 96-98, 172-173.
- Handrian, R.G., Meriani dan Haryati. 2013. Peningkatan Kadar Vitamin C Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*) Dataran Rendah dengan Pemberian Hormon Ga₃. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2 (1): 333-339.
DOI: 10.32734/jaetv2i1.5833.
- Hardijanto, S. Susilowat, T. Hernawati, T. Sardjito, T.W. Suprayogi. 2010. *Buku Ajar Inseminasi Buatan*. Airlangga University Press. Surabaya. ISBN 978-979-1330-70-1.
- Herdis, I. Kusuma, M. Surachman, M. Rizal, I.K. Utama, I. Inounu, B. Purwantara dan I. Arifantini. 2002. Peningkatan Kualitas semen Beku Domba Garut melalui Penambahan α -Tokoferol kedalam Pengencer Susu Skim Kuning Telur. *JITV*. 7(1): 12-17.
- Herdis, I. Kusuma dan I.W Angga. 2009. Pengaruh Penambahan alfa-Tokoferol pada Media Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Kualitas Semen Cair Domba Garut. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 11 (3): 175-180.
DOI: <https://doi.org/10.29122/jsti.v11i3.836>
- Huda, A.N., W.B Suwarno dan A. Maharijaya. 2018. Karakteristik Buah Melon (*Cucumis melo L.*) pada Lima Stadia Kematangan. *J Agronomi Indonesia*. 46 (3): 298-305. DOI: <https://doi.org/10.24831/jai.v46i3.12660>

- Ismudiono, P. Sianto, H. Anwar, S.P. Madyawati, A. Samik dan E. Safitri. 2010. Buku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Airlangga University Press. Surabaya. ISBN 978-979-1330-67-1
- Karadeniz, F., H.S. Burdurlu, N. Koca and Y. Soyer. 2005. Antioxidant Activity of Selected Fruits and Vegetables Grown in Turkey. Turk. J. Agric. Chapter 29: 297-303.
- Kementrian Pertanian RI. 2012. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2389/Kpts/Lb.430/8/2012 Tentang Penetapan Rumpun Domba Sapudi. Direktorat Perbibitan dan Produksi ternak Jakarta.
- Khairani, C. dan A. Dalapati. 2007. Pengolahan Buah-buahan Nomor: 01/Juknis/CKAD/P4MI/2007. Departemen Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian BPTP. Sulawesi Tengah.
- Khumaero, W.W., D. Efendi, W.B Suwarno dan Sobir. 2014. Evaluasi Karakteristik Hortikultura Empat Genotipe *Melon (Cucumis melo L.)* Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB. Jurnal Hortikultura Indonesia. 5 (1): 56-63. DOI: <https://doi.org/10.29244/jhi.5.1.56-63>
- Kusriningrum. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. ISBN 978-979-1330-20-6.
- Kusumaningrum, D.A., P. Situmorang, A.R. Setioko, T. Sugiarti, E. Triwulaningsih dan R.G. Sianturi. 2002. Pengaruh Jenis Aras Krioprotektan terhadap Daya Hidup Spermatozoa Entog. Jurnal Ilmu Ternak.7 (4): 244-250.
- Mahmilia, F., M. Doloksaribu dan F. A Pamungkas. 2006. Karakteristik Semen Kambing Boer. Jurnal Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner: 533-536.
- Marliah. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum L.*). Jurnal Agrista.16 (3): 122-128.
- Mataram, K.M dan I.A.I. Wahyuniari. 2008. Manfaat Tomat dalam Mengurangi Risiko Kanker Prostat. Bagian Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Denpasar
- Maulida, D. dan N. Zulkarnaen. 2010. Ekstraksi Antioksidan (Likopen) Dari Buah Tomat Dengan Menggunakan Solven Campuran, N – Heksanan, Aseton, Dan Etanol. Artikel Ilmiah. Repository Universitas Diponegoro. Semarang.

- Maulida, Ambarwati, Nasrullah dan Harimurti. 2013. Evaluasi Daya Hasil Galur Harapan Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) pada Musim Hujan dan Kemarau. Jurnal Vegetalika 2(3): 21-31. DOI: <https://doi.org/10.22146/veg.3995>
- Munazaroh, A.M., S. Wahyuningsih, dan G. Ciptadi. 2013. Uji Kualitas Spermatozoa Kambing Boer Hasil Pembekuan Menggunakan MR Frosty pada Tingkat Pengenceran Andormed Berbeda. Jurnal Ternak Tropikal.14 (2): 63-71.
- Murray, R.K., D.K. Granner dan V.W. Rodwell. 2009. Biokimia Harper. Edisi 27 . Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Jakarta. ISBN 979-448-943-7
- Nur, Z.I., U. Dogan, Gunay and M.K. Soylu. 2005. Relationship Between Sperm Membrane Integrity and Other Semen Quality Characteristic of The Semen of Seanen Goat Bucks. Bull Vet Inst Pulawy. Chapter 4: 183-187.
- Noviana, C., A. Boediono dan T. Wresdiyati. 2000. Morfologi Dan Histomorfometri Testis Dan Epididymis Kambing Kacang (*Capra sp.*) dan Domba Lokal (*Ovis sp.*). Media Veteriner. 7 (2): 12-16.
- Pangesti, T., I.N. Fitriani, F. Ekaputra dan A. Hermawan. 2013. Sweet Papaya Seed Candy Antibacterial *Escherichia Coli* Candy with Papaya Seed (*Carica Papaya L.*). Pelita. 8(2): 156-163.
- Prastika, Z., S. Susilowati, B. Agustono, E. Safitri, F. Fikri dan R.A. Prastiya. 2018. Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Rambon Di Desa Kemiren Banyuwangi. Jurnal Medik Veteriner. 1 (2): 38-42.
DOI: <http://dx.doi.org/10.20473/jmv.vol1.iss2.2018.38-42>
- Ramu, S. and Jeyendran R.S. 2013. The hypo-osmotic swelling test for evaluation of sperm membrane integrity Spermatogenesis. Methods of Molecular Biology. Chapter 3: 21-25. DOI: 10.1007/978-1-62703-038-0_3
- Rehman, F., Zhao, M.A Shah, M.S. Qureshi dan X. Wang. 2013. Semen Extenders and Artificial Insemination in Ruminants. Veterinaria. 1(1): 1-8.
- Rizal, M. dan Herdis. 2005. Daya Hidup Spermatozoa Epididimis Domba Garut yang Dikriopservasi Menggunakan Modifikasi Pengencer Tris. Hayati. 12(2): 61-66. DOI: [https://doi.org/10.1016/S1978-3019\(16\)30326-6](https://doi.org/10.1016/S1978-3019(16)30326-6)
- Rizal, M., Herdis, A. Boediono dan Yulnawati. 2006. Peranan Beberapa Jenis Gula dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku Domba Garut. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner. 11 (2): 123-130.
DOI: [https://doi.org/10.1016/S1978-3019\(16\)30326-6](https://doi.org/10.1016/S1978-3019(16)30326-6)

- Rizal, M. dan Herdis. 2008. Inseminasi Buatan pada Domba. Rineka Cipta. Jakarta. ISBN 978-979-518-952-7
- Rizal, M. dan Herdis. 2010. Peranan Antioksidan Dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku. Wartazoa. 20 (3) : 139.
- Sarastina, T. Susilawati dan G. Ciptadi. 2012. Analisa Beberapa Parameter Motilitas Spermatozoa pada Berbagai Ternak Menggunakan Computer Assisted Semen Analysis (CASA). Jurnal Ternak Tropika, 6(2):1-12.
- Schatten, H. dan G.M Constantinescu. 2007. Comparative Reproductive Biology. Usa: Blackwell Pub. ISBN: 978-0-813-81554-1
- Simpson, M.G. 2010. Plant Systematics, Elsevier, Burlington, USA. Inc. Publishers, Sunderland, Massachusetts, U. S. A. ISBN: 9780128126288.
- Stertz, S.C., A.P.D. Espírito Santo, C. Bona and R.J.S.D Freitas. 2005. Comparative Morphological Analysis of Cherry Tomato Fruits from Three Cropping Systems. Scientia Agricola. 62 (3): 296–8.
DOI: 10.1590/S0103-90162005000300015
- Sugirati, T., E. Triwulaningsih, P. Situmorang, R.G. Sianturi dan D.A. Kusumaningrum. 2004. Penggunaan Katalase dalam Produksi Semen Dingin Sapi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor. Hal : 215-220
- Sukmawati, E., R.I. Arifiantini dan B. Purwantara. 2014. Daya Tahan Spermatozoa Terhadap Proses Pembekuan Pada Berbagai Jenis Pejantan Unggul. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 19(3):168-175.
DOI: <http://dx.doi.org/10.14334/jitv.v19i3.1079>
- Sumardiono, Siswo, Basri, Mohamad, P. Sihombing dan Rony. 2009. Analisis Sifat-sifat Psiko-Kimia Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Jenis Tomat Apel, Guna Peningkatan Nilai Fungsi Buah Tomat sebagai Komoditi Pangan Lokal. Artikel Ilmiah. Repository Universitas Diponegoro. Semarang.
- Susilowati, S., Hardijanto, T.W. Suprayogi, T. Sardjito dan T. Hernawati. 2010. Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. ISBN 978-602-8967-01-3.
- Susilowati, S. dan T. Hernawati. 2011. Penambahan *Insulin Like Growth Factor-I Complex* dalam Pengencer Pembekuan Semen Terhadap Kuaitas Spermatozoa Kambing pada Waktu Ekuilibrasi. Jurnal Kedokteran Hewan. 5 (2): 67-72. DOI: <https://doi.org/10.21157/j.ked.hewan.v5i2.363>

- Susilowati, S., T. Sardjito, O. S. Widodo, R. Kurnijasanti, W. Wurlina, E. Safitri and I. Mustofa. 2018. Effect of green tea extract supplementation in the semen extender on post-thaw sperm quality of Simmental bulls. Philippine. J. Vet. Med., 55(2): 127-134.
- Toelihere, M.R. 2000. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Penerbit Angkasa Bandung. Hal 46-60:64-72. ISBN 9794044792, 9794044792
- United States Departement of Agriculture. 2016. National Nutrient Database For Standard Reference Papaya.
- Wahyuningsih, A., D.M. Saleh dan Sugiyanto. 2013. Pengaruh Umur Pejantan dan Frekuensi Penampungan Terhadap Volumedan Motilitas Semen Segar Sapi Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman. Jurnal Ilmiah Peternakan, 1(3):947-953.
- Wahyono, P., Soetjipto, Harjanto dan Suharningsih. 2011. Efek Jus buah Tomat (*Lycopersicum pyriforme*) terhadap Pencegahan Fotoaging Kulit Akibat Iradiasi Sinar Ultraviolet-B. JBP. 13 (3): 169-178.
- Widjaya, N. 2011. Pengaruh Pemberian Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur terhadap Daya Tahan Hidup spermatozoa Sapi pada Suhu Penyimpanan 5°C. Jurnal Sains Peternakan. 9 (2): 72-76.
DOI: <https://doi.org/10.20961/sainspet.v9i2.4796>
- Wijoyo, P.M. 2011. Panduan Praktis Budidaya Melon. Bee Media Indonesia. Jakarta. Hal: 71. ISBN: 978-979-15181-7-8.
- Yulnawati, M.A., Setiadi dan Herdis. 2005. Pemanfaatan sari buah melon dan sari wortel sebagai media pengencer alternatif semen cair domba garut. Protein 1(2):151-160.
- Zaniboni, L., R. Rizzi and S. Cerolini. 2005. Combined Effect of Dha and α -Tocopherol Enrichment on Sperm Quality and Fertility in The Turkey. Theriogenology. 65 (1): 1813- 1827.
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2005.10.013.
- Zega, I., S. Ilyas dan S. Hutahaeen. 2015. Kualitas Spermatozoa Sapi Limousin Dalam Pengencer TwoStatm Extender Dengan Suplementasi Kuning Telur Bebek Selama Penyimpanan Pada Refrigerator. Jurnal Biosains 1 (3): 66-72.
DOI: <https://doi.org/10.24114/jbio.v1i3.2925>
- Zulhair, M., T. Nurhajati dan T. Hernawati 2016. Pengaruh Substitusi Sari Buah Tomat (*Lycopersion esculentum Mill*) pada Media Pengencer Kuning Telur Sitrat terhadap Viabilitas dan Membran Plasma Utuh Spermatozoa Domba Ekor Gemuk pada Suhu Penyimpanan 3-5°C. Ovozoa. 7(1): 27-32.