

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Heradis., dan S. Said. 2013. Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan. Penebar Swadaya. Jakarta. pp 56-60.
- Al-Daraji, H. J. 2014. Impact of extender supplementation with tomato juice on *semen* quality of chicken *semen* during liquid storage. International Journal of Biological Science and Technology. 1(1): 19-23.
- 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.
- Apriyanti, D., D. Samsudewa., dan Y. S. Ondho. 2017. Perbedaan kualitas semen segar domba Batur dalam *Flock Mating* dan *Pen Mating* secara mikroskopis. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 12(1): 64-70.
- Arifulloh. 2013. Ekstraksi likopen dari buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan berbagai komposisi pelarut. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Jember. Jember.
- Astuti, M. E. 2017. Pengaruh penambahan sari buah tomat (*Solanum lycopersicum*) sebagai pengencer alami terhadap kualitas penyimpanan *spermatozoa* sapi Bali (*Bos sondaicus*). Bionature. 18(2): 129-139.
- Bardan, F. dan A. Triani. 2009. Penggunaan air tebu yang dikombinasikan dengan kuning telur sebagai pengencer *semen* sapi Bali. Jurnal Peternakan. 6(2): 102-110.
- Dewi, E. S., A. Hakim., dan L. R. T. Savalas. 2019. Isolasi likopen dari buah tomat (*Solanum lycopersicum* L) dan uji aktivitas likopen terhadap bakteri *Salmonella thypi*. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA. 5(1): 109-114.
- Dewi, S. D. 2018. Isolasi likopen dari buah tomat (*Lycopersicum esculentum*) dengan pelarut heksana. Jurnal Agrotek Ummat. 5(2): 123-125.
- Feradis. 2010a. Bioteknologi reproduksi pada ternak. Alfabeta. Bandung. pp 18-85.
- Feradis. 2010b. Reproduksi Ternak. Alfabeta. Bandung. P. 85.
- Hardijanto, I. A. Vidyana, dan A. Ma'ruf. 2013. Motilitas dan viabilitas *spermatozoa* domba Ekor Gemuk pada berbagai konsentrasi ion perak (Ag+) dalam pengencer kuning telur sitrat air kelapa muda. Veterinaria Medika. 6(1): 33-38.

- Herdis, M. R. Toelihere, I. Supriatna., B. Purwantara., dan RTS. Adikara. 2005. Optimalisasi kualitas semen cair domba Garut (*Ovis aries*) melalui penambahan maltose ke dalam pengencer semen tris kuning telur. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 21(2): 88-93.
- Hunter, R. H. F., P. Coy., J. Gadea., dan D. Rath. 2011. Consideration of viscosity in the preliminaries to mammalia fertilization. *Journal Assisted Reproduction and Genetics*. 28(1): 191-197.
- Inounu, I. 2014. Upaya meningkatkan keberhasilan inseminasi buatan pada ternak ruminansia kecil. *Wartazoa*. 24(4): 201-209.
- Kusumawati, E. D. dan H. Leondro. 2014. *Inseminasi Buatan*. UB Press. Malang. P. 11.
- Kusumawati, E. D., K. N. Utomo., A. T. N. Krisnaningsih., dan S. Rahadi. 2017. Kualitas semen kambing kacang dengan lama simpan yang berbeda pada suhu ruang menggunakan pengencer tris aminomethan kuning telur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropisitepu*. 4(3): 42-51.
- Maulida, D., dan N. Zulkarnain. 2010. Ekstraksi antioksidan (Likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran, N heksanan, aseton, dan etanol. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Muhammad, D., T. Susilawati., dan S. Wahjuningsih. 2016. Pengaruh penggunaan CEP-2 dengan suplementasi kuning telur terhadap kualitas *spermatozoa* sapi FH (*Frisian Holstein*) kualitas rendah selama penyimpanan suhu 4-5°C. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(1): 66-76.
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas *semen* sapi Simental yang dibekukan menggunakan krioprotektan gliserol. *Jurnal Agroland*. 16(20): 172-179.
- Munazaroh, A. M., S. Wahyuningsih., dan G. Ciptadi. 2013. Uji kualitas *spermatozoa* kambing boer hasil pembekuan menggunakan mr.frosty pada tingkat pengenceran andromed berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*. 14(2): 63-71.
- Nahriyanti, S., Y.S Ondho., dan D. Samsudewa. 2017. Perbedaan kualitas maskrokopis *semen* segar domba batur dalam flock mating dan pen mating. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(1): 191-198.
- Nugroho, Y., T. Susilawati., dan S. Wahjuningsih. 2014. Kualitas *semen* sapi Limousin selama pendinginan menggunakan CEP-2 dengan penambahan berbagai konsentrasi kuning telur dan sari buah jambu biji (*Psidium guajava*). *Jurnal Ternak Tropika* 15(1): 31-42.
- Nugroho, E. D., dan D. A. Rahayu. 2018. *Pengantar Bioteknologi (Teori dan Aplikasi)*. Deepublish. P. 223.

- Purba, Y. P. 2018. Pengaruh pemberian ekstrak etanol tomat (*Solanum lycopersicum*) dan Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap pertumbuhan *Salmonella typhi*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Program Studi Pendidikan Kedokteran. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rosmaidar, Dasrul, dan T. M. Lubis. 2013. Pengaruh penambahan sari buah tomat dalam media pengencer terhadap motilitas dan viabilitas *spermatozoa* Kambing Boer yang disimpan pada suhu 3-5°C. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(1): 7-17.
- Sahin, F. H., P. Ulger., T. Aktas., dan H. Orak. 2010. Effects of different drying techniques on some nutritional components of tomato (*Lycopersicon esculentum*). Journal of Agricultural Machinery Science. 6(1): 71-78.
- Sarmanu, 2017. Dasar Metodologi Kuantitatif, Kualitatif dan Statistika. Airlangga University Press. Surabaya. pp 45-61.
- Septiani, D., E. M. Effendi., dan Moerfiah. 2017. Penyimpanan *spermatozoa* pada suhu preservasi dan berbagai pengencer *semen* terhadap daya tahan hidup *spermatozoa*. Ekologia. 17(2): 18-23.
- Serlahwaty, D., dan A. N. Sevian. 2016. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% kombinasi buah strawberry dan tomat dengan metode ABTS. Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke 50. Tersedia pada : <https://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/128>. Diakses pada : 13 Juni 2019.
- Sugiarti, T., E. Triwulaningsih., P. Situmorang., R. G. Sianturi., dan D. A. Kusumaningrum. 2004. Penggunaan katalase dalam produksi *semen* dingin sapi Bali. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. pp 215-220.
- Sumardiono, Siswo, Basri, Mohamad, P. Sihombing, dan Rony. 2009. Analisis sifat-sifat psikokimia buah tomat (*Lycopersicum esculentum*) jenis tomat apel, guna peningkatan nilai fungsi buah tomat sebagai komoditi pangan lokal. Prosiding Seminar Tugas Akhir S1. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sumarmin, R. 2016. Perkembangan Hewan. Kencana. Jakarta. pp 68-70.
- Susilawati, T. 2011. Spermatology. UB Press. Malang. P. 125.
- Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak. UB Press. Malang. P. 99.
- Susilawati, T. dan A. P. A Yekti. 2018. Teknologi Inseminasi Buatan Menggunakan *Semen Cair* (Liquid *Semen*). UB Press. Malang. P. 59.

Wulandari, F. R., T. Mamfalutfi., Dasrul., dan Rajuddin. 2018. Pengaruh ekstrak buah tomat (*Lycopersicum esculentum*) terhadap kadar hormon testosteron tikus putih (*Rattus novergicus* L.) yang diberi pakan tinggi kolesterol. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh. 2(2): 31-43.