

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Yulnawati., M. Riyadi., dan R. I. Arifiantini. 2015. Abnormalitas *spermatozoa* domba dengan frekuensi penampungan berbeda. Tersedia pada <http://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/M/M0104/M01044>
- Bearden, H. J., J.W. Fuquay., dan S.T. Willard. 2004. Applied Animal Reproduction. Mississippi State University. New Jersey.
- Cindy, A., S. D. Rasad, dan N. Solihati. 2015. Kualitas *sperma* domba lokal pada berbagai kelompok umur. Tersedia pada <http://jurnal.unpad.ac.id/ejournal/article/view/6903>. Diakses pada 5 November 2018 pukul 16.20 WIB.
- Dwitarizki, N. D., Ismaya., dan W. Asmarawati. 2015. Pengaruh pengenceran sperma dengan air kelapa dan aras kuning telur itik serta lama penyimpanan terhadap motilitas dan viabilitas spermatozoa domba garut pada penyimpanan 5°C. Buletin Peternakan. 39(3) : 149-156.
- Feradis. 2007. Karakteristik sifat fisik sperma domba st. Croix. Jurnal Peternakan. 4(1) : 1-5.
- Ghalehkandi, J. G., R. Baheshti., N. M. Sis., dan A. Ghorbai. 2012. Androgenic effect of onion (*Allium cepa*. Linn) aqueous extract on sperms quantity and viability compared with Zn sulfate supplementation in the rats. Asian J.Exp.Biol.Sci. 3(3): 506-509.
- Garner, G.L., dan E.S.E Hafez. 2000. *Spermatozoa* and Seminal Plasma. In : Hafez B, ESE hafez. 2000. Reproduction in Farm Animals. 7thEd. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia. pp : 96-109.
- Gunawan, M. dan E.M. Kaiin. 2008. Kualitas sperma sapi beku dalam media tris kuning telur dengan konsentrasi raffinosa yang berbeda. Tersedia pada <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/sem>
- Gundogan, M., D. Yeni., F. Avdatek., dan A.F. Fidah. 2010. Influence of sperm concentration on the motility, morphology, membrane and DNA integrity along with oxidative stress parameters of ram sperm during liquid storage. Animal Reproduction Sciene. 122 : 200-207.
- Hafez, E. S. E. (2000). Sperma Evaluation. 6th edition. Lippincott Williams and Wlikins. Maryland. USA.
- Hastono, I., . Sutarma., P. Situmorang., I. G. M. Budiarsa., T. Kostaman., U, Adiati., M. S. Hidayat., dan Mulyawan. 2002. Pengaruh intensitas ejakulasi terhadap kualitas sperma kambing Peranakan Etawah dan Boer. Kumpulan hasil-hasil penelitian APBN Tahun anggaran 2001. Balai penelitian ternak. Bogor.
- Herdis., M. R. Toelihere., I. Supriatna., B. Purwantara., dan R.T.S. Adikara. 2005. Optimalisasi kualitas *semen* cair domba Garut (Ovis

- arise) melalui penambahan maltosa ke dalam pengencer sperma tris kuning telur. *Media Kedokteran Hewan*. 21(2) : 88-93.
- Herdis. 2017. Karakteristik sperma segar domba Garut tipe laga pada tiga waktu penampungan sperma. *Zoo Indonesia*. 26(1) : 8-19.
- Ibriani. 2012. Uji aktivitas antimikrobia ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) secara klt-bioautografi. Tersedia pada <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/3997/1/ibriani.pdf>. Diakses pada 10 Oktober 2019 pukul 07.14 WIB.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ismianto, O.D., A. Rachmawati., dan Suyadi. 2014. Pengaruh kadar ekstrak bawang merah (*Allium cepa liliaceae*) yang berbeda dengan pengencer Ringer's dextrose terhadap kualitas semen kambing Peranakan Etawah (PE). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(2) : 67-71.
- Khaki, A. F. Fathiazad., M. Nouri., A. A. Khaki., Navid., dan A. Maleki. 2010. Benefical effect of *quercetin* on sperm parameters in *streptozotoin*-induced diabetic male rats. *Article First Published*. 24(9):1285-1291
- 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 sperma segar domba batur dalam flock mating dan pen mating. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(1) : 191-198.
- Nurcholis., R. I. Arifiantini., dan M. Yamin. 2016. Kriopreservasi sperma domba Garut menggunakan tris kuning telur yang disuplementasi omega-3 minyak ikan salmon. *Jurnal Veteriner*. 17(2) : 309-315.
- Qomariah, S., Mihardja., dan R. Idi. 2001. Pengaruh Kombinasi Telur dengan Air Kelapa terhadap Daya Tahan dan Abnormalitas *Spermatozoa* Domba Priangan pada Penyimpanan 5°C. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Puslitbang Bioteknologi LIPI. Bogor. Pp: 172-177.
- Ridwan. 2009. Pengaruh pengencer sperma terhadap abnormalitas dan daya tahan hidup *spermatozoa* kambing lokal pada penyimpanan suhu 5°C. *Jurnal Agroland*. 16(2) : 187-192.
- Roni, A. 2017. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Kaca Piring (*Gardenia jasminoides* E.) dan Sumbangsihnya pada Materi Perkembangbiakan Vegetatif Tumbuhan Kelas IX SMP/MTS.

- Skripsi. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Negeri Raden Fatah. Palembang.
- 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.
- Solihati, N., T. D. Lestari., R. Setiawan., J. Arifin., dan T. Hariyanti. (2008). Penggunaan albumen untuk separasi spermatozoa epididymis domba garut. *Jurnal Ilmu Ternak*. 8(1): 95-100.
- Solihati, N., S. D. Rasad., R. Setiawan., dan S. Nurjanah. 2018. Pengaruh kadar gliserol terhadap kualitas sperma domba lokal. *Jurnal Biodjati*. 3(1): 63-71.
- Solihati, N. dan K. Petrus. 2009. Pengaruh jenis pengencer terhadap motilitas dan daya hidup *spermatozoa semen* cair sapi simental. Tersedia pada http://repository.unpad.ac.id/1068/1/pengaruh_jenis_pengencer_terhadap_motilitas.pdf. Diakses pada 3 November 2018.
- Sujoko., Heri., M. A. Setiadi., dan A. Boediono. 2009. Seleksi *spermatozoa* domba Garut dengan metode sentrifugasi gradien densitas percoll. *Jurnal Veteriner*. 10(3) : 125-132.
- Suyadi, A. Rachmawati., dan N. Iswanto. 2017. Effect of alfa-tocopherol in tris-aminomethane egg yolk on the sperma quality during cold storage in boer goats. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 22(3) : 1-8.
- Tambing, S. N., Toelihere, T. L. Yusuf., dan I. . Utama. 2003. Pengaruh frekuensi ejakulasi terhadap karakteristik sperma segar dan kemampuan libido kambing saanen. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Yu, I. dan S.P. Leibo. 2002. Recovery motile, membrane-intact *spermatozoa* from canine epididymides stored for 8 days at 4°C. *Theriogenology*. 57(3) : 1179-1190.
- Zulyazaini., Dasrul., S. Wahyuni., M. Akmal., dan M. A. N. Abdullah. 2016. Karakteristik semen dan komposisi kimia plasma seminalis sapi Aceh yang dipelihara di BIBD Saree Aceh Besar. *Agripet*. 16(2) : 121-130.