

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>
- Alvionita, C., Rasad, S. D., dan N. Solihati. 2015. Kualitas Semen Domba Lokal pada Berbagai Kelompok Umur. *Students e-Journal Universitas Padjadjaran*. 4(3): 1-9
- Amirat, L., D. Tainturier, L. Jeanneau, C. Thorin, O. Gerard, J.L. Courtens, and M. Anton. 2004. Bull semen *in vitro* fertility after cryopreservation using egg yolk LDL: a comparison with optidyl, a commercial egg yolk extender. *Theriogenology*. 61(5): 895-907.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. Semen Beku Sapi. Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- Barek, M. E., Uly, K., Nalley, W. M., Belli, H. L. L., dan T. M. Hine. 2020. Pengaruh penambahan sari wortek dalam pengencer sitrati kuning telur terhadap kualitas spermatozoa kambing blihgon. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 7(2): 109-117
- Devianti, H., H. Alawi, dan N. Aryani. 2016. The Effect Extender of Young Coconut Water in 0, 9% Sodium Chloride on Sperm Quality Catfish (*Hemibagrus Nemurus*) During Storage. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*. 3(2):1-8.
- Ditjen Peternakan. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2020. Ditjen Peternakan
- 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.
- Fachry, F., A. Sunarso, T. Sardjito, Wurlina, P. Srianto, dan T. W. Suprayogi. 2014. Evaluasi semen segar domba merino untuk produksi semen beku di taman ternak pendidikan fkh unair. *Jurnal Reproduksi Hewan* 3(1): 192-197
- Fauziyah, A. 2013. Pengaruh Radiasai Sinar X Terhadap Motilitas Sperma Pada Tikus Mencit. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Hewan Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Garner D.L.E, Hafez E.S.E. 2000. Spermatozoa And Seminal Plasma. Dalam: Hafez, B, and E.S.E Hafez. *Reproduction In Farm Animals, 7th Ed.* USA: Lippincott Williams and Wilkins. Pp. 96 – 109.
- Hafez, E. S. E. (2000). *Sperma Evaluation*. 6th edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland. USA.

- Herdiawan, I. 2004. Pengaruh laju penurunan suhu dan jenis pengencer terhadap kualitas semen beku domba priangan. *JITV*. 9(2): 98-107
- Herdis. 2017. Karakteristik sperma segar domba Garut tipe laga pada tiga waktu penampungan sperma. *Zoo Indonesia*. 26(1) : 8-19.
- Hine, T. M., Burhanuddin, dan A. Marawali. 2014. *Jurnal Veteriner*. 15(3) : 261-273.
- Junaedi, R. I. Arifiantini, C. Sumantri, dan A. Gunawan. 2016. Penggunaan dimethyl sulfoxide sebagai krioprotektan dalam pembekuan semen ayam kampung. *Jurnal Veteriner*. 17(2):300-308.
- Khaki, F. Fathiazad, M. Nouri, A Khaki, Navid, A. and Maleki. 2010. *Beneficial Effects Of Quercetin On Sperm Parameters In Streptozotocin-Induced Diabetic Male Rats*. Article first Published Online. 24 (9): 1285–1291
- Kurniawan, A., Kusumawati, E. D., dan A. T. N. Krisnaningsih. 2018. Pengaruh penambahan level ekstrak bawang merah (*Allium cepa liliaceae*) terhadap kualitas semen cair kambing peranakan etawa dengan menggunakan pengencer ringer's dextrose. *Jurnal Sains Peternakan*. 6(1): 16-24.
- Kusumawati, E.D., Leondro, H., Krisnaningsih, A.T.N., Susilawati, T., Isnaini, N., Dan R. Widhad, 2016 . Pengaruh suhu dan lama simpan semen segar terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa kambing peranakan etawa (PE). Tersedia pada <https://semnas.unikama.ac.id/lppm/prosiding/2016/PENELITIAN/PAN%20DAN%20TERNAKI/EnikeDwiKusumawati%20UNIVERSITAS%20KANJURUHAN%20Pangan%20dan%20Ternak%20PENELITIAN.pdf>.
- Mahfud, A., N. Isnaini, A. P. A. Yekti, Kuswati, dan T. Susilawati. 2019. Kualitas spermatozoa *post thawing* semen beku sperma Y hasil *sexing* pada sapi Limousin. *Jurnal Ternak Tropika*. 20(1):1-7.
- Mariana, E., Riski, N., dan C. I. Novita. 2020. Pengaruh pemberian limbah sereh wangi (*Cymbopogon nardus*) fermentasi sebagai substitusi pakan basal terhadap kualitas semen domba ekor tipis. *Jurnal Livestock and Animal Research*. 18(3): 208-216.
- Lubis, Triva Murtina. 2011. Motilitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer air kelapa, nacl fisiologis, dan air kelapa-nacl fisiologis pada 25-29°C. *Jurnal Agripet*. 11(2):45-50.
- Nahriyanti, S., Y. S. Ondho, dan D. Samsudewa. 2017. Perbedaan kualitas makroskopis semen segar domba batur dalam flock mating dan pen mating. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 12(2) : 191-198.
- Novita, C. I., Helviza, C., dan Asril. 2020. Pemanfaatan limbah sereh wangi (*Cymbopogon nardus*) amoniasi sebagai pengganti sebagian pakan

- basal terhadap kualitas semen segar domba ekor tipis. *Jurnal Agripet*. 20(2): 168-176.
- Novita, R., T. Karyono, dan Rasminah. 2019. Kualitas semen sapi brahman pada persentase tris kuning telur yang berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4): 351-358.
- Nurrani. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa*) Dalam Pengencer Tris Kuning Telur Itik Terhadap Kualitas Spermatozoa Kerbau Lumpur Pada Penyimpanan 5°C. Skripsi. Fakultas Peternakan. Program Studi Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Pubiandara, S., S. Suharyati, dan M. Hartono. 2016. Pengaruh penambahan dosis rafinosa dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap motilitas, persentase hidup, dan abnormalitas spermatozoa sapi ongole. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(4):292-299.
- Ramadhanty, D., A. Nugraha., N. Purnomo, dan A. Fausiah. 2021. Kualitas makroskopis semen ayam kampung yang diberi ekstrak kulit buah naga. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 6(1): 43-46
- 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.
- Saacke. R. G. 2008. Sperm morphology: its relevance to compensable and uncompendisable traits in semen. *Theriogenology*. 70:473-478.
- Savitri, F. A., S. Suharyati, dan Siswanto. 2014. Kualitas semen beku sapi bali dengan penambahan berbagai dosis vitamin c pada bahan pengencer skim kuning telur. *JUPI*. 2(3): 30-36.
- Sharma, K., E. Y. Ko., A. D. Assefa, S. Ha, S. H. Nile, E. T. Lee, dan S. W. Park. 2015. Temperature-dependent studies on the total phenolics, flavanoids, antioxidant activities, and sugar content in six onion varieties. *Journal of food and drug analysis* 23 : 243-252.
- Solihati, N., S. D. Rasad., R. Setiawan, dan S. Nurjanah. 2018. Pengaruh kadar gliserol terhadap kualitas semen domba lokal. *Jurnal Biodjati*. 3(1): 63-71
- Sudarmanto, T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2016. Pengaruh lama gliserolisasi terhadap keberhasilan produksi semen beku sapi simmental. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25(2):43-48
- Susilawati, T. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak*. UB Press. Malang.
- Toelihere, M. R. 1993. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Angkasa. Bandung.

- Widjaya, N. 2011. Efek penambahan vitamin e dalam pengencer glukosa fosfat terhadap daya tahan hidup spermatozoa domba pada suhu 5⁰C. Jurnal Sains Peternakan 9(1): 25-31.
- Wiratri, V. D. B., T. Susilawati, dan S. Wahjuningsih. 2014. Jurnal Ternak Tropika 13(1):13-20.
- Yusrina, A., N. Solihati, dan N. Hilmia. 2018. Pengaruh waktu inkubasi pada proses sexing sperma berbasis glutathione terhadap motilitas dan membran plasma utuh chilled semen domba lokal. Jurnal Ilmu Ternak 18(1):41-46.
- Yusuf, M. 2016. Tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) berdasarkan *conception rate* dan *service per conception* di Kabupaten Polewali Mandar. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.