

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, R. N., Panjono, A. Agus, B. P. Widyobroto, T. Hartatik, I. G. S. Budisatria, Ismaya, A. Fathoni, S. Kumala, dan S. Bintara. 2019. *The effect of Andromed® and coconut water +20% egg yolk as diluent on semen motility of Belgian Blue cattle*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 387: 1-4.
- Aji, R. N., Panjono, A. Agus, B. P. Widyobroto, T. Hartatik, I. G. S. Budustria, Fauziyah, S. Bintara. 2017. Kinerja reproduksi sapi betina sumba ongole yang diinseminasi dengan semen beku sapi jantan belgian blue. *Buletin Peternakan*. 41(4): 379-384.
- Azzahra, F. Y., E. T. Setiatin, dan D. Samsudewa. 2016. Evaluasi motilitas dan persentase hidup semen segar sapi PO kebumen pejantan muda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(2): 99-107.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. Semen Beku Sapi. Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- Barek, M. E., K. Uly., W. M. Nalley., H. L. L. Belli., 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.
- Chairunnisa, S., N. M. Wartini, dan L. Suhendra. 2019. Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritina* L.) sebagai sumber saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7(4): 551-560.
- Djita, F. K., M., W. M. Nalley., T. M. Hine., dan A. Marawali. 2021. Pengaruh penambahan ekstrak bawang merah (*Allium cepa*) dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas spermatozoa sapi bali pada penyimpanan *in vitro*. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 8(2): 92-100.
- 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 sulphate supplementation in the rats. *AJEBS*. 3(3): 506-509.
- Gundogan, M., D. Yeni., F. Avdatek., dan A. F. Fidah. 2010. Influence of sperm concertation on the motility, morphology, membrane and DNA integrity along with oxidative stress parameters of ram sperm during liquid storage. *Animal Reproduction Science*. 122: 200-207.
- Hartanti, D., E. T. Setiatin, dan Sutopo. 2012. Perbandingan penggunaan pengencer semen sitrat kuning telur dan tris kuning telur terhadap persentase daya hidup spermatozoa sapi jawa brebes. *Animal Agricultural Journal*. 1(1): 33-42.

- Herdiawan, I. 2014. Pengaruh laju penurunan suhu dan jenis pengencer terhadap kualitas semen beku domba priangan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 9(2): 98-107.
- Ihsan, M. N. 2011. Penggunaan telur itik sebagai pengencer semen kambing. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(1): 10-14.
- Indriani, T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2013. Daya hidup spermatozoa sapi limousin yang dipreservasi dengan metode *water jacket* dan *free water jacket*. *Jurnal Veteriner*. 14(3): 379-386.
- Ismaya. 1998. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta. UGM Press.
- Ismianto, O. D., A. Rachmawati, dan Suyadi. 2014. Pengaruh kadar ekstrak bawang merah (*Allium cepa liliacae*) yang berbeda dengan pengencer *ringer's dextrose* terhadap kualitas semen kambing peranakan etawah (PE). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(2) : 67-71.
- 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., H. Leondro, 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). *Seminar Nasional Hasil Penelitian*. Hal:199- 208
- Mahfud, A., N. Isnaini, A. P. A. Yekti, Kuswati, dan T. Susilawati. 2019. Kualitas spermatozoa *post thawing* semen beku hasil *sexing* pada sapi Limousin. *Jurnal Ternak Tropika*. 20(1):1-7.
- 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.
- Putra, W. P. B. 2017. Teknik persilangan pada Sapi Peranakan Belgian Blue (*Bos taurus*) untuk menghasilkan bibit unggul di indonesia. *Jurnal Bio Trends*. 8(1): 1-4.
- Setiawan, A. Y. D., R. I. Putri, F. D. Indiyani, N. M. S. Widiasih, N. Anastasya, D. Setyaningsih, dan F. D. O. Riswanto. 2021. Kandungan kimia dan potensi bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai inhibitor SARS-

CoV-2. Indonesian Journal of Chemometries and pharmaceutical
Analysis. 1(3): 143-155.

Sofwan, N., Kusuma, O. V. D., Triatmoko, A. H., dan S. N. Iftitah. 2018.
Optimalisasi zpt (zat pengatur tumbuh) alami ekstrak bawang
merah (*allium cepa fa. Ascalonicum*) sebagai pemacu pertumbuhan
akar stek tanaman buah tin (*ficus carica*). Jurnal Ilmu Pertanian
Tropika dan Subtropika. 3(2):46-48.

Susilawati, T. 2013. Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak. Malang. UB
Press.

Tambing, S. N., Toelihere, T. L. Yusuf., dan I. Utama. 2003. Pengaruh
frekuensi ejakulasi terhadap karakteristik semen segar dan
kemampuan libido kambing saanen. Balai Penelitian Ternak.
Bogor.

Widhyari, S. D., A. Esfandiari, A. Wijaya, R. Wulansari, S. Widodo, dan L.
Maylina. 2015. Tinjauan penambahan mineral Zn pada pakan
terhadap kualitas spermatozoa pada sapi *frisian holstein* jantan.
Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia(JIPI). 20(1): 72-77.