

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda, L. P., S. Darodjah, dan R. Setiawan. 2016. Pengaruh level *glutathione* dalam pengencer tris-sitrat kuning telur terhadap motilitas dan abnormalitas sperma kambing peranakan etawah post *thawing*. Jurnal Universitas Padjadjaran 5(2):1- 11.
- Afiati, F. 2004. Proporsi dan karakteristik spermatozoa X dan Y hasil separasi kolom albumin. Media Peternakan, 27(1) 16-20.
- Aisah, S., N. Isnaini, dan S. Wahyuningsih. 2017. Kualitas semen segar dan *recovery rate* sapi bali pada musim yang berbeda. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan, 27(1): 63 – 79.
- Akhdiat, T. 2012. Proporsi spermatozoa Y hasil pemisahan dengan fraksi albumen telur dan lama penyimpanan semen domba lokal. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 15(2), 59-69.
- Ama, K. T., E. D. Kusumawati, dan A. T. N. Krisnaningsih. 2017. Kualitas spermatozoa semen *sexing* kambing peranakan etawa (PE) dengan metode sedimentasi putih telur menggunakan pengencer yang berbeda. Jurnal Sains Peternakan. 5 (1): 39 – 49.
- Anwar., N., S. Solihati., dan D. Rasad. 2019. Pengaruh medium dan lama inkubasi dalam proses *sexing* sperma terhadap kualitas semen kambing boer. Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran. 19(1): 53-61.
- Arif, A.A, T. Maulana, E. M. Kaiin, B. Purwantara and R.I. Arifiantini. 2022. The quality of frozen semen of limousin bull in various semen diluents. Tropical Animal Science Journal 45 (3): 284 – 290.
- Armansyah, T., S.F. Putri., O. Oktaviany., T.N. Siregar., B. Panjaitan., dan Sayuti, A. 2021. Pemberian gonadotropin releasing hormone meningkatkan konsentrasi hormon testosteron pada domba waringin. Jurnal Veteriner, 22(3).
- Aslam, H.A. dan R. Dasrul. 2014. Pengaruh penambahan vitamin C dalam pengencer *andromed* terhadap persentase motilitas dan membran plasma utuh spermatozoa sapi Aceh setelah pembekuan. Jurnal Medika Veterinaria. 8(1): 20–26.
- Azzahra, F. Y., E. T. Setiatin, dan D. Samsudewa. 2016. Evaluasi motilitas dan persentase hidup semen segar sapi PO Kebumen pejantan muda. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. (2): 99-107.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. SNI 4869.3: 2014 Semen beku – Bagian 3 : Kambing dan domba.
- Barbas, J. P., J. Pimenta., M.C. Baptista., C.C. Marques., R. M. L. N. Pereira., N. Carolino., and J. Simões. 2023. Ram semen cryopreservation for Portuguese native breeds: Season and breed effects on semen quality variation. Animals, 13(4), 579.
- Barek, M.E., T. M. Hine., W. M. Nalley., dan H. L. Belli. 2020. Pengaruh penambahan sari wortel dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap kualitas spermatozoa kambing bligon. Jurnal Nukleus Peternakan, 7(2): 109-117.
- Butarbutar, E. 2009. Efektifitas frekuensi *exercise* terhadap peningkatan kualitas semen sapi simental [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Hal 23-50.

- Cahyadi, T. R. T. 2016. Persentase hidup dan abnormalitas sel spermatozoa kambing peranakan etawah (PE) dengan pakan yang disuplementasi daun binahong (*Anredera cordifolia*). *Animal Agriculture Journal*, 5(4): 23-32.
- Chelucci, S., V. Pasciu, S. Succu, D. Addis, G. G. Leoni, M. E. Manca and S. Naitana. 2015. Soybean lecithin-based extender preserves spermatozoa membrane integrity and fertilizing potential during goat semen cryopreservation. *Theriogenology*, 83: 1064 – 1074.
- Cloete S. W. P, M.A. Snyman., and M.J. Herselman. 2000. Productive performance of Dorper sheep. *Small Ruminant Research*. 36(1): 119–135. doi: 10.1016/S0921-4488(99)00156-X
- Darnel and Depison, 1990. *Applied Animal Reproduction*. 2th Edition. Reston Pubblising Company Inc. A Prantice Hall Company. Reston. Virginia.
- Deng, K., Q. Diao., C. Jiang., Y. Tu., N. Zhang., J. Liu., T. Ma., Y. Zhao., and G. Xu. 2012. Energy requirements for maintenance and growth of Dorper crossbred ram lambs. *Livestock Science*. 150(1): 102–110. doi: 10.1016/j.livsci.2012.08.006
- Dwitarizki, N. D., 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.
- Ervandi, M., T. Susilawati., dan S. Wahyuningsih. 2013. Pengaruh pengencer yang berbeda terhadap kualitas spermatozoa sapi hasil *sexing* dengan gradien albumin (putih telur). *JITV*, 18(3), 177-184.
- Fazrien, W. A., E. Herwijanti., dan Isnaini, N. 2020. Pengaruh variasi individu terhadap kualitas semen segar dan beku pejantan unggul sapi bali. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 18(1), 60-65.
- Fernandes, M., P. R. Hernández., J. Simões., and J. P. Barbas. 2021. Effects of three semen extenders, breeding season month and freezing–thawing cycle on spermatozoa preservation of portuguese Merino sheep. *Animals*, 11 (9), Article 2619.
- Fifi, A., Herdis., dan S. Said. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Gangawar, C., S.D. Kharche, S. Kumar and S.K. Jindal. 2016. Cryopreservation of goat semen: status and prospects. *Indian Journal of Small Ruminants* 22(1): 1–10.
- Garner, D. L., dan E. S. E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma. Reproduction in farm animals*. Wiley Online Library, New Jersey.
- Gibbons, A. E., J. Fernandez., M. M. Bruno-Galarraga., M. V. Spinelli., and M. I. Cueto. 2019. Technical recommendations for artificial insemination in sheep. *Animal reproduction*, 16(4), 803-809.
- Hafez, E.S.E. 2000. Preservation and Cryopreservation of Gametes and Embryos. In: *Reproduction in Farm Animal* 7th Edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland, USA.

- Handayani, E., I. Supriatna., L.I. Tumbelaka., dan E.M. Kaiin. 2021. Analisis komparatif kualitas semen beku yang telah dan belum bersertifikasi standar nasional indonesia. *Jurnal Veteriner*, 22(2).
- Hapsari, R D., Y. Khalifah, N. Widyas, A. Pramono and S. Prastowo. 2018. Age effect on post freezing sperm viability of Bali cattle (*Bos javanicus*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 142: 012007.
- Humairoh, L., dan N.W.K. Karja. 2014. Kualitas spermatozoa domba yang disentrifugasi sebelum dibekukan dengan pengencer laktosa pasca-thawing. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 2(1), 31-35.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Julie, M.M. R., J.M. Panandam., and A.R. Alimon. 2022. Fresh, Chilled and Post-thawed Semen Characteristics of Dorper Rams Fed with Different Concentrations of Protein and Selenium. *Malaysian Journal of Animal Science*, 25(1):32-43.
- Kaiin, E. M., M. Gunawan., and T. Maulana. 2017. Morphometry and abnormality evaluation of sex-sorted sperm of spotted buffalo (*Tedong bonga*). *Nusantara Bioscience*, 9(2), 175-180.
- Kementerian Pertanian. 2016. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 10/Permentan/PK.210/3/2016 tentang Penyediaan dan Peredaran Semen Beku Ternak Ruminansia. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Khairi, F., C. I. Dini., C. I. Novita., and S. R. Ayuti. 2021. Effect of the addition of palm kernel and ammoniated lemongrass waste (*cymbopogon nardus*) on the quality of fresh semen of thin tailed sheep as a partial replacement of basal feed. *Jurnal Medika Veterinaria*, 15(2).
- Khalil, W. A., M. A. El-Hairiy., A. E. Zeidan., M. A. Hassan., and O. Mohey-Elsaeed. 2018. Evaluation of bull spermatozoa during and after cryopreservation: Structural and ultrastructural insights. *International Journal of Veterinary Science and Medicine*, 6, S49–S56. <https://doi.org/10.1016/J.IJVSM.2017.11.001>.
- Khoirunnisa, I., S. Susilowati., L. Maslachah., T.W. Suprayogi., R. Kurnijasanti., dan H. Ratnani. 2019. Pengaruh penambahan ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis*) dalam bahan pengencer kuning telur sitrat terhadap kualitas spermatozoa domba sapudi yang disimpan pada suhu dingin. *Ovozoa*. 8(2):127-131.
- Kotsampasi, B., B. Tsiplakou., C. Christodoulou., A. Mavrommatis., C. Mitsiopoulou., C. Karaiskou., and V. Christodoulou. 2018. Effects of dietary orange peel essential oil supplementation on milk yield and composition, and blood and milk antioxidant status of dairy ewes. *Animal Feed Science and Technology*, 245, 20-31.
- Kusumawati, D.E., H. Leondro, dan A.T.N. Krisnaningsih. 2016. Pengaruh suhu dan lama simpan semen segar terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa kambing peranakan etawa (PE). *Seminar Nasional Hasil Penelitian*. Hal.199-208
- Le, M. T., H. N. T. Dang., T. V. Nguyen., T. T. T. Nguyen., Q. H. V. Nguyen., and N. T. Cao. 2022. Effects of sperm preparation techniques on sperm survivability and DNA fragmentation. *Journal of International Medical Research*, 50(5), 03000605221097492

- Lestari, T. P., M. N. Ihsan, dan N. Isnaini. 2014. Pengaruh waktu simpan semen segar dengan pengencer andromed pada suhu ruang terhadap kualitas semen kambing Boer. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 15(1): 43-50.
- Leyn, M. F. T., H. Belli, W. M. Nalley, P. Kune, dan T. M. Hine. 2021. Kualitas spermatozoa kambing bligon dalam pengencer tris-kuning telur dengan penambahan berbagai level ekstrak kulit buah naga. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 8(1):23–32. doi:10.35508/nukleus.v8i1.4230.
- Lopulalan, F., T. Saili., dan L.O. Baa. 2018. Kualitas dan fertilitas spermatozoa sapi bali hasil sexing dengan menggunakan metode swim down. *JITRO* 5(2):24-33.
- Lunesu M.F., G. Battaccone., M. R. Mellino., S. Carta., G. Pulina., and A. Nudda. 2023. The heavy suckling lamb of Sarda dairy sheep and its crossbreed with Dorper rams: Performance, meat quality and consumer perceptions. *Meat Science*. 204(1): 1-9. doi: 10.1016/j.meatsci.2023.109234.
- Ma, M.B.L., Foeh, M.D.F.K., dan Gaina C.D. 2019. Pengaruh Pengencer Komersial terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Semen Babi Landrace yang Disimpan pada Temperatur Berbeda. *Jurnal Veteriner Nusantara*: 2(2): 60-71.
- Mahfud, A., N. Isnaini., A.P.A. Yekti., K. Kuswati., dan T. Susilawati. 2019. Kualitas spermatozoa post thawing semen beku sperma Y hasil sexing pada Sapi Limousin. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 20(1), 1-7.
- Malik, A. R. Fauzi, M. I. Zakir, dan Sakiman. 2017. Substitusi madu asli pengganti gliserol dalam pembekuan pada kualitas pasca-thawing spermatozoa sapi bali. *Acta Veterinaria Indonesiana* 5(2):98-104
- Malinda, D., H. Santoso, dan H. Latuconsina. 2021. Analisis viabilitas spermatozoa sapi friesian holstein (*Bos taurus*) post thawing semen beku dengan pengaruh suhu dan lama waktu thawing berbeda. *Biosaintropis*. 6(1):46–51. doi:10.33474/e-jbst.v6i2.351.
- Malvezzi, H., R. Sharma., A. Agarwal., A. M. Abuzenadah., and M. Abu-Elmagd. 2014. Sperm quality after density gradient centrifugation with three commercially available media: a controlled trial. *Reproductive biology and endocrinology*, 12, 1-7.
- Manehat., F. X. A. A. Dethan., dan P. K. Tahuk. 2021. Motilitas, viabilitas, abnormalitas spermatozoa dan ph semen sapi bali dalam pengencer sari air tebu-kuning telur yang disimpan dalam waktu yang berbeda. *Journal of tropical Animal Science and Techonology*. 3(2): 76 – 90.
- Marin A., Y., D.A. Gonzalez Gaviria., L.K. Lopera Mesa., P.A. Lalinde Acevedo., A.F. Mejia., W.D. Cardona May., and H. Cardona Cadavid. 2023. Semen quality in sheep. *Veterinarska stanica*, 54(1), 39-45.
- Marzlinda. M. R. J., H. Hazlinda., J. M. Panandam., A.R. Alimon., S. Shanmugavelu., and H. Yaakub. 2022. Fresh, chilled and post-thawed semen characteristics of Dorper rams fed with different concentrations of protein and selenium. *Mal. J. Anim. Sci*. 25(1): 32-43
- Masyitoh, H., T. W. Suprayogi., R. N. Praja., P. Srianto., S. P. Madyawati., dan A. L. Saputro. 2018. Persentase motilitas dan viabilitas spermatozoa kambing sapera dalam

- pengencer tris kuning telur dan susu skim kuning telur *before freezing*. Jurnal Medik Veteriner, 1(3): 105-112.
- Medeiros, C. M. O., F. Forell., A. T. D. Oliveira., and J. L. Rodrigues. 2002. Current status of sperm cryopreservation: why isn't it better?. Theriogenology, 57(1), 327-344.
- Milne C. 2000. The history of the Dorper sheep. Small Ruminant Research. 36(2): 99–102. doi: 10.1016/S0921-4488(99)00154-6
- Morrell, J. M., and H. Rodriguez-Martinez. 2011. Practical applications of sperm selection techniques as a tool for improving reproductive efficiency. *Veterinary medicine international*, 2011(1), 894767.
- Muada, D. B., U. Paputungan., M. J. Hendrik., dan S. H. Turangan. 2017. Karakteristik semen segar sapi bangsa limousin dan simmental di balai inseminasi buatan lembang. Jurnal Zootek, 37(2) : 360 – 369.
- Muratori, M., N. Tarozzi., F. Carpentiero., S. Danti., F. M. Perrone., M. Cambi., and E. Baldi. 2019. Sperm selection with density gradient centrifugation and swim up: effect on DNA fragmentation in viable spermatozoa. Scientific reports, 9(1), 1-12.
- Nahriyanti, S. I. T. I., 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.
- Negara, P. P. A., I. Haryoko., dan C. H. Prayitno. 2024. Hubungan lingkaran dada dan panjang badan terhadap bobot badan dan penambahan bobot badan harian domba crossbreed dorper. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 19(1): 36-41.
- Nirwana. 2017. The effect of males age on the quality of bali cattle fresh semen. Chalaza Journal of Animal Husbandary, 2(2): 13-18.
- Nofa, Y., Karja, N. W., dan Arifiantini, R. I. 2017. Status akrosom dan kualitas post-thawed spermatozoa pada beberapa rumpun sapi dari dua balai inseminasi buatan. Acta Veterinaria Indonesia, 5(2), 81- 88.
- Nubatonis, A., T. I. Purwantiningsih., Y. Oki., dan B. Doarce. 2022. Evaluasi spermatozoa domba jantan berekor tipis yang digembalakan di lahan kering. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 24(1), 55-65.
- Nuralamsyah, M., dan M. Mansur. 2024. Pengaruh penambahan glukosa pada pengencer masa kriopreservasi. Jurnal Peternakan Lokal, 6(1), 26-34.
- Pangestu, M. S. A., M. Y. Sumaryadi., dan A. P. Nugroho. 2021. Relationship between length, circumference, and volume of the scrotum with viability and abnormality of spermatozoa in etawa crossbreed. ANGON: Journal of Animal Science and Technology, 3(3): 252-262.
- 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.
- Priyanto, L., O.D. Putranti., R. Riswandi., M. Gunawan., A. Susanda., dan E. Setianingsih. 2022. Pengaruh waktu sentrifugasi pada *sexing* spermatozoa dengan media bovine

serum albumin terhadap membran plasma utuh spermatozoa xy sapi simmental. *Cannarium*, 20(2): 1-5.

- Purwadi., L. E. Radiati, H. Evanuarini, dan R.D. Andriani. 2017. Penanganan hasil ternak. UB Press. Malang.
- Ramadhan, J. A., M. Riyadhi., N. A. Syarifuddin., A. Wahdi., dan M. Rizal. 2023. Daya hidup spermatozoa kambing peranakan etawah yang dipresivasi dengan pengencer air tebu. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 11(1), 45-50.
- Ramadhan, M. F., dan A. B. W. Negara. 2024. Pengaruh pemberian daun kelor terhadap kualitas semen segar pada domba jantan. *Innovative: Journal of Social Science Research*, 4(6), 8752-8759.
- Ramadhani, N., A. Rachmawati., A. B. Purnawan., T. Susilawati., dan A. P. A. Yekti. 2022. Pengaruh lama thawing dengan air dingin pada semen beku sapi Peranakan Ongole terhadap kualitas semen. *Livestock and Animal Research*, 20(3), 321-329.
- Ramadhani, N., H. Herlina., dan A. C. Pratiwi. 2019. Perbandingan kadar protein telur pada telur ayam dengan metode spektrofotometri vis. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), 53-56.
- Ramukhithi F.V., T. C. Chokoe., T. Ronald., and K. C. Lehloenya. 2023. Characterisation of semen and phenotypic parameters in relation to male goat fertility. *Goat Science - Environment, Health and Economy*.
- Rasad, S. D., N. Solihati, and K. Winangun. 2021. The quality of Etawah crossbreed sperm after sexing with different combination of *Bovine Serum Albumin* concentrations. In: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. p. 12025.
- Rateb, S. A., M. A. Khalifa., I. S. Abd El-Hamid., and H. A. Shedeed. 2019. Enhancing liquid-chilled storage and cryopreservation capacities of ram spermatozoa by supplementing the diluent with different additives. *Asian-Australasian journal of animal sciences*, 33(7), 1068.
- Ristiani, W. A., Yunus, M., Suprayogi, T. W., Srinto, P., Mustofa, I., dan Rimayanti. 2020. Kualitas spermatozoa post-thawing pejantan sapi frisian holstein pada umur yang berbeda. *Journal of Animal Reproduction*, 9(1), 12-17
- Riyadhi, M., A. Wahdi., dan M. Rizal. 2019. Kriopreservasi semen kambing boer dengan konsentrasi pengencer nira aren dan gliserol berbeda. *J Ilmu Teknologi Peternakan Tropis*, 6, 1-7.
- Rochmi, S. E., and M. S. Sofyan. 2019. A diluent containing coconut water, fructose, and chicken egg yolk increases rooster sperm quality at 5 C. *Veterinary World*, 12(7), 1116.
- Saili, T. 1999. Efektivitas penggunaan albumin sebagai medium separasi dalam upaya mengubah rasio alamiah spermatozoa pembawa kromosom X dan Y pada sapi. Thesis. Fakultas Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salamon, S., and W. M. C. Maxwell. 2000. Storage of Ram Semen. *Animal reproduction science*, 62(1-3), 77-111.
- Salisbury, G. W., dan N. L. Vandemark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Sapi. Gadjah Mada Universitay Press.

- Salmah, N. 2014. Motilitas, Presentase Hidup dan Abnormalitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Bali pada Pengenceran Andromed dan Tris Kuning [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makasar. Hal 37-38.
- Sartika, Y., M. B. Paly., dan R. Mappanganro. 2022. Pengaruh penambahan vitamin e komersil pada pengencer andromed terhadap kualitas spermatozoa pre-freezing sapi simental di UPT-PIBPS Provinsi Sulawesi Selatan. *Anoa: Journal of Animal Husbandry*, 1(2), pp. 45–51.
- Setiadi, D. R., F. Fatimah., D. Diapari., dan R. I. Arifiantini. 2022. Kualitas semen domba lokal dari frekuensi ejakulasi berbeda (The quality of local ram semen from different ejaculation). *Jurnal Nukleus Peternakan*. 9(1), 42-47.
- Setiono, L. A., R. R. H. Rumende, dan L. Wahyudi. 2022. Kajian viabilitas spermatozoa sebelum dan sesudah sentrifugasi gradien densitas percoll dengan pemberian fosfolipid. *Jurnal Bios Logos* 12:122–130.
- Sharafi, M., S. M. Borghei-Rad., M. Hezavehei., A. Shahverdi., and J. D. Benson. 2022. Cryopreservation of semen in domestic animals: A review of current challenges, applications, and prospective strategies. *Animals*, 12(23), 3271.
- Sholikhah, D., N. Hilmia, and R. Hidayat. 2021. Identifikasi sifat kuantitatif domba dorper jantan generasi pertama yang diberi pakan komplit di PT. Agro investama. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 3(2):61–70.
- Solihati, N., Rasad, S. D., Hilmia, N. H. N., dan Irianti, S. A. 2023. Identifikasi sperma pembawa kromosom x dan y secara morfometri sebagai dasar aplikasi sexing semen sapi pasundan (Morphometrics identification of x and y chromosome bearing sperm as a basis for semen sexing application in Pasundan cattle). *Jurnal Nukleus Peternakan*. 10(2), 44-51.
- Solihati, N., S. D. Rasad, R. Setiawan, and C. Alvionita. 2016. Quality and Viability of Javanese Lokal Ram Semen at Different Age. *Proceedings of International Seminar on Livestock Production and Veterinary Technology 2016*. 46 Sumedang. Doi: 10.14334/Proc.Intsem.Lpvt-2016- P.265-270.
- Solihati, N., S. D. Rasad., A. Yusrina., dan Y. I. Dimyati. 2017. Identifikasi morfometrik sperma domba lokal sebagai dasar aplikasi sexing sperma. *Jurnal ilmu ternak*, 17(2), 109-113.
- Sudarma, I. M. A., W. M. Nalley., H.L. Belli., dan A. Marawali. 2014. Separasi spermatozoa x dan y menggunakan level albumin yang berbeda sebagai media pemisah spermatozoa babi. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 1(1), 37-43.
- Sujoko, H., M. A. Setiadi., dan A. Boediono. 2009. Seleksi spermatozoa domba Garut dengan metode sentrifugasi Gradien Densitas Percoll. *Jurnal Veteriner*, 10(3), 125-132.
- Sumaryadi, M. Y., M. Pangestu., C.N. Hidayah., A. P. Nugraha., D.M. Saleh., and M. Sugiarto. 2025. The quality of frozen semen sexing with percoll medium and bovine serum albumin (BSA) in dorper sheep and saanen goat. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 609, p. 02009). EDP Sciences.