

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, S., Bashiri, R., Anari, A. G., dan Nadjarzadeh, A. 2016. Antioxidant Supplements and Semen Parameters: An Evidence Based Review. *International Journal of Reproductive Biomedicine*. 14(12): 729–736. DOI: [10.29252/ijrm.14.12.729](https://doi.org/10.29252/ijrm.14.12.729).
- Anggun, S., Wulandari, T., Wahyuni, N. A., Fitri, A., Ahda, Y., dan Atifah, Y. 2023. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tauge Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus musculus*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 3(1): 781-786. DOI: <https://doi.org/10.24036/proseminasbio/vol3/649>.
- Bahmid, N. A., Amriani, R., Andini, N. S., Apada, A. M. S., Ardiansyah, M., N., Relatami A. N. R., Tassakka, A. C. M. A. R., Yustisia, I., Juniantito, V., dan Sari, D. K. 2025. Effect of Probiotic Supplementation on Spermatozoa Quality in Male Wistar Rats Fed a High-Fat Diet. *International Journal of Agriculture and Biosciences*. 14(5): 939-943. DOI: <https://doi.org/10.47278/journal.ijab/2025.060>
- Bertolla, R. P. 2020. Sperm Biology and Male Reproductive Health. *Scientific Reports*. 10(1): 1-3. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78861-7>.
- Bingga, I. A. 2021. *Penilaian Fertilitas Spermatozoa Tikus Putih (Rattus norvegicus) dengan Pemberian Ekstrak Teh Hitam (Camellia sinensis)*. [Skripsi]. Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Calabrese, E. J., Agathokleous, E., Dhawan, G., Kapoor, R., Dhawan, V., Manes, P. K., dan Calabrese, V. 2023. Nitric Oxide and Hormesis. *Nitric oxide : biology and chemistry*. 133(1): 1–17. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.niox.2023.02.001>
- Desi, N. H., Kurniasari, D., Romdhoni, M. F., dan Maulana, A. M. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap Motilitas Spermatozoa Tikus Putih Galur Wistar Jantan (*Rattus Norvegicus*) yang Diinduksi Monosodium Glutamate (MSG). *Saintika Medika*. 14(1): 48-54. DOI: <https://doi.org/10.22219/sm.Vol14.SMUMM1.6241>
- Dewanto, H. N., Lisdiana., dan Isnaeni, W. 2017. Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Rambutan Terhadap Kualitas Sperma Tikus yang Terpapar Asap Rokok. *Life Science Journal of Biology*. 6(2): 62-68. Diakses pada: <https://journal.unnes.ac.id/sju/UnnesJLifeSci/article/view/25349>
- Fauzan, A., dan Nathaniel, A. S. 2022. *Rancang Bangun Mesin Pengaduk dan Pemisah Biji dan Sari (Pulp) Buah Markisa*. [Skripsi]. Politeknik ATI Makassar: Makassar.
- Fitria, L., Mulyati, T. C., dan Budi, A. S. 2015. Profil Reproduksi Jantan Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Stadia Muda, Pradewasa, dan Dewasa. *Jurnal Biologi Papua*. 7(1): 29-36. DOI: [10.31957/jbp.429](https://doi.org/10.31957/jbp.429).
- Gunawan, P. P., Turalaki, G. L. A., dan Tendean, L. E. N. 2017. Pengaruh Pemberian Pasta Tomat (*Solanum lycopersicum*) Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Terpapar Asap Rokok. *Jurnal eBiomedik*. 3(1): 1-7. DOI: <https://doi.org/10.35790/ebm.v5i2.18517>.
- Hayati, A. 2019. *Biologi Reproduksi Ikan*. Airlangga University Press: Surabaya.
- He, X., Luan, F., Yang, Y., Wang, Z., Zhao, Z., Fang, J., Wang, M., Zuo, M., dan Li, Y. 2020. *Passiflora edulis*: an Insight Into Current Researches on Phytochemistry and Pharmacology. *Frontiers in Pharmacology*. 11(617): 1-16. DOI: <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.00617>.

- Horst, V. D. G., Maree, L., Kotzé, S. H., dan O'Riain, M. J. 2011. Sperm Structure and Motility in the Eusocial Naked Mole-rat, *Heterocephalus Glaber*: a Case of Degenerative Orthogenesis in the Absence of Sperm Competition. *BMC Evolutionary Biology*. 11(351): 2-11. DOI: <https://doi.org/10.1186/1471-2148-11-351>
- Iqra, K. N., Amelia, A. C. R., Tarigan, S. N. Z. B., Akbar, I. Q., Ahda, Y., dan Atifah, Y. 2023. Pengaruh Pemberian Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*) Dalam Meningkatkan Motilitas dan Morfologi Spermatozoa Mencit (*Mus musculus* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*. 10(12): 3417-3425. DOI: <https://doi.org/10.22487/bioceb.v17i2.16407>.
- Ismailiyanti. 2022. *Peningkatan Viabilitas Benih Markisa Ungu (Passiflora edulis Sims) Melalui Pengeringan dan Perendaman Air Kelapa Pada Konsentrasi Berbeda*. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau: Pekanbaru.
- Khairani, D., Ilyas, S., dan Yurnadi. 2024. *Prinsip dan Praktik Hewan Percobaan Mencit (Mus musculus)*. USU Press: Medan.
- Kristanti, D., dan Purnawati, S. 2023. The effects of passion fruit (*Passiflora Edulis*) seed extract for health benefit. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*. 9(1): 1241-1248. DOI: <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9iSpecialIssue.6174>
- Kusumawardani, E. 2023. Perbedaan Kualitas Sperma Setelah Pemberian Ekstrak Air Daun Tin (*Ficus carica* Linn) Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Timbal Asetat: Studi In Vivo. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Ibu dan Anak*. 6(2): 1-11. DOI: <https://ejournal.stikesjypr.ac.id/index.php/JULKIA/>
- La, H. M., dan Hobbs, R. M. 2019. Mechanisms Regulating Mammalian Spermatogenesis and Fertility Recovery Following Germ Cell Depletion. *Cellular and Molecular Life Sciences (CMLS)*. 76(20). 4071–4102. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00018-019-03201-6>.
- Luthfi, M. J. F., dan Noor, M. M. 2015. *Sperma Tikus Percobaan (Jumlah, Motilitas, dan Morfologi)*. UNS Press: Surakarta.
- Malaterre, A. S., Stanislas, G., Douraguia, E., dan Gonthier, M. P. 2016. Evaluation of Nutritional and Antioxidant Properties of The Tropical Fruits Banana, Litchi, Mango, Papaya, Passion Fruit and Pineapple Cultivated in Ré union French Island. *Food Chemistry*. 212(1): 225–233. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.05.147>.
- Martinez G. 2022. First-line Evaluation of Sperm Parameters in Mice (*Mus musculus*). *Bio-protocol*. 2(20): 1-14. DOI: <https://doi.org/10.21769/BioProtoc.4529>
- Masruroh, Y. A. 2021. *Pengaruh Aktivitas Fisik Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Sperma Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Trimethyltin*. [Skripsi]. Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Mishra, R., Nikam, A., Hiwarkar, J., Nandgude, T., Bayas, J., dan Polshettiwar, S. 2024. Flavonoids as Potential Therapeutics in Male Reproductive Disorders. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*. 10(100): 1-15. DOI: <https://doi.org/10.1186/s43094-024-00677-3>.
- Nugroho, R. A. 2018. *Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium*. Mulawarman University Press: Samarinda.

- Putri, C. E. E., Wulandari, D. M., Hasyim, U. H., Hasyim, D. I., dan Ramadhan, M. S. 2024. Optimasi Waktu Maserasi Pada Ekstraksi Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Uji Aktivitas Antioksidan. *Prosiding Semnastek*. 1(1): 1-10. Diakses pada: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/22497>
- Rosnizar, R., Nurfajri, N., Dasrul, D., Amalia, A., dan Eriani, K. 2021. Evaluasi Kualitas Spermatozoa Pada Beberapa Frekuensi Ejakulasi Terhadap Kerbau Lokal (*Bubalus bubalis*). *Jurnal Bioeuser*. 5(1): 1-7. DOI: <https://doi.org/10.24815/bioeuser.v5i1.22975>.
- Shahedi, A., Talebi, A. R., Mirjalili, A., dan Pourentezari, M. 2021. Protective effects of curcumin on chromatin quality, sperm parameters, and apoptosis following testicular torsion-detorsion in mice. *Clinical and experimental reproductive medicine*. 48(1): 27–33. DOI : <https://doi.org/10.5653/cerm.2020.03853>
- Sholihin, A., dan Ducha, N. 2024. Effect Of Kemangi (*Ocimum basilicum*) Extract in Spermatozoa Quality of Mice (*Mus musculus*) Exhibited to Cigarette Smoke. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*. 13(2). 289–299. DOI : <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v13n2.p289-299>
- Sudarwati, T. S., Ariastuti, R., dan Ahwan. 2024. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Buah Markisa Ungu (*Passiflora edulis sims*). *Health Research Journal of Indonesia*. 2(6): 317-323. Diakses pada: <https://wpcpublisher.com/jurnal/index.php/HRJI/article/view/429>
- Susetyarini, E., Wahyono, P., Latifa, R., dan Nurrohman, E. Gambaran Organ Reproduksi Jantan dan Spermatozoa Kelinci New Zealand dan Kelinci Lokal. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*. 16(1): 151-157. Diakses pada: <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/view/38415>
- Syarif, Y. M., Bachri, M. S., dan Nurani, L. H. 2016. Potensi Ekstrak Etanol 70% Akar Saluang Balum (*Lavanga sarmentosa blume Kurz*) Terhadap Kualitas dan Viabilitas Sperma Mencit. *Pharmaciana*. 6(2): 131-138. DOI: <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v6i2.4037>
- Umar, S. H., De Queljoe, E., dan Tendean, L. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Kualitas Spermatozoa Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Paparan Suhu Panas. *Jurnal eBiomedik*. 3(2): 670-675. DOI: <https://doi.org/10.35790/ebm.v3i2.9415>.
- Wati, D. N., Zenita, R., Andini, T. M., Ahda, Y., dan Atifah, Y. 2023. Efek Pemberian Pisang Batu (*Musa balbisianae*) terhadap Motalitas dan Morfologi Spermatozoa pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 3(1): 763-770. DOI: <https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol3/647>
- Weyya, G., Belay, A., dan Tadesse, E. 2024. Passion fruit (*Passiflora edulis Sims*) By-products as a Source of Bioactive Compounds for Non-Communicable Disease Prevention: Extraction Methods and Mechanisms of Action: a Systematic Review. *Frontiers in Nutrition*. 11(1340511): 1-14. DOI: <https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1340511>.
- Zeraik, M. L., dan Yariwake, J. H. 2010. Quantification of Isoorientin and Total Flavonoids in *Passiflora edulis* Fruit Pulp by HPLC-UV/DAD. *Microchemical Journal*. 96(1): 86–91. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2010.02.003>.

Zhao, Q., Liu, Y., Wang, X., Zhu, Y., Jiao, Y., Bao, Y., dan Shi, W. 2023. *Cuscuta Chinensis* Flavonoids Reducing Oxidative Stress of the Improve Sperm Damage in Bisphenol A Exposed Mice Offspring. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 255(1): 114831. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114831>