

DAFTAR PUSTAKA

- Aboelmaaty, A. A., Kotp, M. S., Fadl, A. M., Abdelnaby, E. A., El-Seadawy, I. Hossam R dan El-Sherbiny. Methanolic pomegranate dried peel extract improves cryopreserved semen quality and antioxidant capacity of rams. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 12(5): 229-238
- Aitken, Robert J dan Drevet Joel R. 2020. The Importance of Oxidative Stress in Determining the Functionality of Mammalian Spermatozoa: A Two-Edged Sword. *Antioxidants*. 2020(9): 1-19
- Ayuningtiyas, Caisar. 2021. *Modul Sistem Reproduksi Manusia dan Hewan*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung: Lampung
- Bahaudin, lin. 2021. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Delima (*Punica granatum L.*) Terhadap Fertilisasi Mencit Jantan (*Mus musculus*) yang Diberi Paparan Asap Rokok. *Sktipsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung: Lampung.
- Billah, Md M., Khatiwada, S., Lecomte, V., Morris, MJ dan Maloney, CA. 2022. Ameliorating high-fat diet-induced sperm and testicular oxidative damage by micronutrient-based antioxidant intervention in rats. *European Journal of Nutrition*. 2022(61): 3741-3753
- Bingga, Isvi Aliffia. 2021. Penilaian Fertilitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) dengan Pemberian Ekstrak Teh Hitam (*Camellia sinensis*). Skripsi. Universitas Lampung: Bandar Lampung
- Crujeiras, A. B., & Casanueva, F. F. (2015). Obesity and the reproductive system disorders: epigenetics as a potential bridge. *Human Reproduction Update*, 21(2), 249–261.
- de Moura e Dias, M., dos Reis, S. A., da Conceição, L. L., Sedyama, C. M. N. de O., Pereira, S. S., de Oliveira, L. L., Gouveia Peluzio, M. do C., Martinez, J.A., & Milagro, F. I. (2021). Diet-induced obesity in animal models: points to consider and influence on metabolic markers. *Diabetology and Metabolic Syndrome*, 13(1).
- Ding, N., Zhang, X., Zhang, X. D., Jing, J., Liu, S. S., Mu, Y. P., Peng, L. L., Yan, Y. J., Xiao, G. M., Bi, X. Y., Chen, H., Li, F. H, Yao, B dan Zhao, A. Z. 2020. Impairment of spermatogenesis and sperm motility by the high-fat diet-induced dysbiosis of gut microbes. *Gut Microbiota*. 2020(69): 1608-1619.
- Dorland, N.W., 2013, Dorland's Pocket Medical Dictionary, 30, ELSEVIER, Philadelphia, 704
- Elia, Satiawati, L., Rumbajan, JM. 2015. Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Setelah Pemaparan Obat Nyamuk Elektrik Berbahan Aktif Transflutrin. *Jurnal e-Biomedik*. 3(1): 274-279
- Fangidae, M., Saloso, Y., & Soewarlan, C. (2018). Pengaruh pemberian Ekstrak Daun Delima (*Punica granatum L.*) dalam Pengobatan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus sp.*) Yang Terserang *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Aquatik*, 1(1), 34-42.
- Fitria, Laksmindra, Mulyati, Cut M. Tiraya dan Andreas S. Budi. 2015. Profil Reproduksi Jantan Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Stadia Muda, Pradewasa dan Dewasa. 7(1): 29-36.

- Funes, A., Lancelloti, S., Santillan LD., Vedova, MCD., Monclus, MA., Cabrillana, ME., Mejiba, SEG., Ramirez, DC dan Fornes, MW. 2019. A chronic high-fat diet causes sperm head alterations in C57BL/6J mice. *Heliyon*. 2019(5): 1-6
- Gunawan, Prilly P., Grace LA Turalaki, and Lydia EN Tendean. "Pengaruh pemberian pasta tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap kualitas spermatozoa tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) yang terpapar asap rokok." *eBiomedik*. 3(1): 1-7
- Karimah, A. 2017. Jumlah dan Motilitas Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus musculus* L.) Setelah Pemberian Minyak Atsiri Rimpang Rumpot Teki (*Cyperus rotundus*) *Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung
- Komang, Mas Sastika WN., Trisnawati NLP. Dan Artawan IN. 2014. Studi Pengaruh Lamanya Paparan Medan Magnet Terhadap Jumlah Sel Darah Putih (Leukosit) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Buletin fisika*. 15 (1): 31-38
- Kosnayani, A.S. *et al.* (2021) 'Pengaruh Kombinasi Metformin dan Ekstrak Air Meniran (*Phyllanthus Niruri* Linn.) terhadap Perbaikan Status Obesitas Tikus Sprague Dawley Jantan Effect Combination of Metformin and Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) Water Extract on the Improvement of Obesi', *Amerta Nutrition*, 5, pp. 52–58.
- Lei, F. *et al.* (2007) 'Evidence of anti-obesity effects of the pomegranate leaf extract in high-fat diet induced obese mice', *International Journal of Obesity*, 31(6), pp. 1023–1029
- Lucio, RA., Tiachi, JL., Lopez, A. A., Zempoalteca, R dan Moctezumma, JV. 2009. Analysis of the parameters of the ejaculate in the laboratory Wistar rat: technical description. *Vet. Mex*. 40(4): 405-415
- Makasenda, O.P., Rumbajan, J.M dan Turalaki, G. L. A. 2016. Pengaruh madu terhadap kualitas spermatozoa tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang diberi paparan asap rokok. *Jurnal e-Biomedik*. 4(2): 1-8
- Novelli, E.L.B. *et al.* (2007) 'Anthropometrical parameters and markers of obesity in rats', *Laboratory Animals*, 41(1), pp. 111–119
- Qi, X., Guan Q., Zhang W., Huang, X dan Yu, C. 2023. The time-dependent adverse effects of a high-fat diet on sperm parameters. *Adv Clin Exp Med*. 32(8): 889-900
- Robb, GW., Amann, RP dan Killian, GJ. 2018. Daily sperm production and epididymal sperm reserves of pubertal and adult rats. *Journal Reprod. Fertil*. 54 (1): 103-107.
- Saba, AB., Oridupa, O. A., Oyeyemi, M. O dan Osanyigbe, OD. 2009. Spermatozoa morphology and characteristics of male wistar rats administered with ethanolic extract of *Lagenaria Breviflora* Roberts. *African Journal of Biotechnology*. 8(7): 1170-1175
- Santoso, NF., Utomo B dan Lamid M. 2019. Potensi Pemberian Ekstrak Buah Delima (*Punica Granatum* L) Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Terpapar Panas. *Ovozoa*. 8(1): 5-9
- Satrio, B. B., Hariadi, M., Wahjuni, R. S., Utomo, B., Sudjarwo, A dan Damayanti, T. 2019. Pengaruh Ekstrak Delima Merah (*Punicagranatum* L.) Terhadap Peningkatan Persentase Kapasitasi Dan Reaksi Akrosom Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Ovozoa*. 8(2): 100-104.
- Sherwood, L., 2013, Fisiologi Hewan: Dari Sel ke Sistem, 8, EGC, Jakarta, 792- 793
- Solihati, N., Purwantara, B., Supriatna, I., Winarto, A., 2013, Perkembangan Selsel

- Spermatogenik dan Kualitas Sperma Pascapemberian Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*), *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 18, 200
- Setiawati, MR. 2014. Widjaya, RR. Alvira. 2012. Uji Antifertilitas Ekstrak Etanol 70% Biji Delima (*Punica granatum* L) Pada Tikus Jantan Strain *Sprague-Dawley* Secara *in vivo*. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta : Jakarta.
- Tias, Marti EN. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Delima (*Punica granatum* L.) Terhadap Gambaran Tubulus Seminiferus Mencit jantan (*Mus Musculus* L.) yang Diberi Paparan Asap Rokok. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta
- Ting, A. T., & Bertrand, M. J. M. (2016). More to Life than NF- κ B in TNFR1 Signaling. *Trends in Immunology*, 37(8), 535–545
- Tortora, G.J., Derrickson, B., 2014, *Principles of Anatomy and Physiology*, 14, WILEY, Unites States of America, 1045-1048
- Turk, G., Sonmez M., Aydin M., Yuce A., Gur S., Yuksel M., Aksu EH dan Aksoy, H. 2008. Effects of pomegranate juice consumption on sperm quality, spermatogenic cell density, antioxidant activity and testosterone level in male rats. *Clinical Nutritions*. 27(2): 289-296
- Utomo, B., Nurfitri RD., Gandul AY dan Wiwik MY. 2019. Effects of a standardized 40% ellagic acid pomegranate (*Punica granatum* L.) extract on seminiferous tubule histopathology, diameter, and epithelium thickness in albino Wistar rats after heat exposure. *Veterinary World*. 12(8): 1261-1265.
- Walke, G., Gaurkar, SS., Prasad R., Lohakare T dan Wanjari, M. 2023. The Impact of Oxidative Stress on Male Reproductive Function: Exploring the Role of Antioxidant Supplementation. *Cureus*. 15(7): 1-13
- Widjaya, RR. Alvira. 2012. Uji Antifertilitas Ekstrak Etanol 70% Biji Delima (*Punica granatum* L) Pada Tikus Jantan Strain *Sprague-Dawley* Secara *in vivo*. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta : Jakarta.
- Winarti, R., Saraswati, T. R dan Tana, S. 2021. Pengaruh Serbuk Kunyit dan Kurkumin terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Pakan Hiperlipid. *Jurnal Akademika Biologi*. 10(1): 24-31