

DAFTAR PUSTAKA

- Adwas, A.A., Elsayed, A., Azab, A.E. and Quwaydir, F.A., 2019. Oxidative stress and antioxidant mechanisms in human body. *J. Appl. Biotechnol. Bioeng*, 6(1), pp.43-47.
- Agarwal, A., Virk, G., Ong, C., & du Plessis, S. S. (2014). Effect of Oxidative Stress on Male Reproduction. *The World Journal of Men's Health*, 32(1), 1. <https://doi.org/10.5534/wjmh.2014.32.1.1>
- Aitken, R. J., Drevet, J. R., Moazamian, A., & Gharagozloo, P. (2022). Male Infertility and Oxidative Stress: A Focus on the Underlying Mechanisms. *Antioxidants*, 11(2), 1–21. <https://doi.org/10.3390/antiox11020306>
- Anto, S.K., Koyada, N., Khan, S. and Jena, G., 2016. α -Lipoic acid attenuates transplacental nicotine-induced germ cell and oxidative DNA damage in adult mice. *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology*, 27(6), pp.585-593.
- Aruna, A., K, V., & Karthikeyan, V. (2014). Water Melon Plant (*Citrullus lanatus*): Pharmacognostical Standardization And Phytochemical Screening Of Its Leaves. *Pharmanest*, 5, 2184–2191.
- Astarto, N. W. (2014). Pengaruh likopen terhadap kualitas dan kadar malondialdehid spermatozoa yang dipajankan pada zalir peritoneum wanita dengan endometriosis. *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 4(3).
- Atourrohman, M. (2019). Uji Spermatozoa pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Fisiologi Hewan*, September, 1–7.
- Aulya, N. F. A. (2021). Pengaruh Pemberian Jus Semangka Merah (*Citrullus lanatus* Thunb.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus* L.) Yang Dipapar Monosodium Glutamat (MSG) Peroral Terhadap Kualitas Spermatozoa (Doctoral dissertation, Univesritas Andalas).
- Ayu, I., & Wirawati, P. (2018). Metode pemeriksaan sperma. *Ilmu Patologi Klinik Universitas Udayana*, 32.
- Berihu, B.A., 2015. Histological and functional effect of aluminium on male reproductive system. *Int J Pharm Sci Res*, 6(8), pp.1122-1132.
- Campos-Silva, P., Furriel, A., Costa, W.S., Sampaio, F.J. and Gregório, B.M., 2015. Metabolic and testicular effects of the long-term administration of different high-fat diets in adult rats. *International braz j urol*, 41, pp.569-575.

Fifih Febriyani, 2023

TINJAUAN SYSTEMATIC REVIEW : PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus*) GALUR WISTAR DENGAN STRESS OKSIDATIF UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- Cruz-Benito, J 2016, 'Systematic Literature Review & Mapping', Grupo GRIAL, Salamanca, Espana, diakses pada 9 Juni 2022
- Durairajanayagam, D., Agarwal, A., Ong, C., & Prashast, P. (2014). Lycopene and male infertility. *Asian Journal of Andrology*, 16(3), 420–425. <https://doi.org/10.4103/1008-682X.126384>
- Dutta, S., Majzoub, A. and Agarwal, A., 2019. Oxidative stress and sperm function: A systematic review on evaluation and management. *Arab journal of urology*, 17(2), pp.87-97.
- Elwinda, L., Amtarina, R., & Hamidy, M. Y. (2017). Pengaruh pemberian jus semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) peroral terhadap jumlah spermatozoa mencit (*Mus musculus*) yang dipapar asap rokok. *Jurnal Ilmu Kedokteran (Journal of Medical Science)*, 5(1), 35-40.
- Erhirhie, E. O., & Ekene, N. E. (2013). *RU*, 4(4), 1305-1312.
- Evans, E. P. P., Scholten, J. T. M., Mzyk, A., Reyes-San-Martin, C., Llumbet, A. E., Hamoh, T., Arts, E. G. J. M., Schirhagl, R., & Cantineau, A. E. P. (2021). Male subfertility and oxidative stress. *Redox Biology*, 46(July), 102071. <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.102071>
- Fang, F. A. N. G., Gong, P. S., Zhao, H. G., Bi, Y. J., Gang, Z. H. A. O., Gong, S. L., & Wang, Z. C. (2013). Mitochondrial modulation of apoptosis induced by low-dose radiation in mouse testicular cells. *Biomedical and environmental sciences*, 26(10), 820-830.
- Fitria, L. A. K. S. M. I. N. D. R. A., Mulyati, T. C., & Budi, A. S. (2015). Profil reproduksi jantan tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) galur wistar stadia muda, pradewasa, dan dewasa. *J Biol Papua*, 7(1), 29-36
- Frianto, F. (1971). Evaluasi Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Secara Kualitatif. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Hadi, S., Tamansiswa, U. S., Palupi, M., & Indonesia, U. I. (2020). *Systematic* (Issue April).
- Harnani, Y., Marlina, H., & Kursani, E. (2015). *Teori kesehatan reproduksi*. Deepublish.
- Hamurcu, M., Demiral, T., Hakki, E.E., Turkmen, Ö., Gezgin, S. and Bell, R.W., 2015. Oxidative stress responses in watermelon (*Citrullus lanatus*) as influenced by boron toxicity and drought. *Zemdirbyste-Agriculture*, 102(2), pp.209-216
- Hartadi, M. B. (2015). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Semangka (*Citrullus Lanatus*) Secara Oral Terhadap Viabilitas Dan Motilitas Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus Musculus*) (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).

Fifih Febriyani, 2023

TINJAUAN SYSTEMATIC REVIEW : PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus*) GALUR WISTAR DENGAN STRESS OKSIDATIF UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

Holzerová, E., & Prokisch, H. (2015). Mitochondria: Much ado about nothing? How dangerous is reactive oxygen species production?. *The international journal of biochemistry & cell biology*, 63, 16-20. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25666559/>

<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jepin/article/view/40914/75676586724>

Hudecova, A., Hasplova, K., Kellovska, L., Ikreniova, M., Miadokova, E., Galova, E., Horvathova, E., & Vaculcikova, D. (2012). *Gentiana asclepiadea* and *Armoracia rusticana* can modulate the adaptive response induced by zeocin in human lymphocytes. 62–69. <https://doi.org/10.4149/neo>

Jones, D. P. (2008). Radical-free biology of oxidative stress. *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, 295(4). <https://doi.org/10.1152/ajpcell.00283.2008>

Kesari, K. K., & Agarwal, A. (2018). *Radiations and male fertility*. 1, 1–16.

Konsensus Penanganan Infertilitas 2013, ‘Konsensus Penanganan Infertilitas’, Himpunan Endokrinologi Reproduksi dan Fertilitas Indonesia (HIFERI), Perhimpunan Fertilisasi In Vitro Indonesia (PERFITRI), Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI), Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia Indonesia (IAUI), *Perkumpulan Obstetri dan Gin*, Vol. 2, hlm 5-10, diakses pada 6 juni 2022

Kumar, S, Murarka, S, Mishra, VV, Gautam, AK 2014, ‘Environmental & Lifestyle Factors in Deterioration of Male Reproductive Health’, *Indian Journal of Medical Research*, Vol. 140, No. 1, hlm. 29-35, diakses pada 6 Juli 2022 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4345749/#>

Kumar, V., Abbas, A. K., & Aster, J. C. (2017). *Robbins basic pathology e-book*. Elsevier Health Sciences.

Makiyah, S. N. N., & Wardhani, U. H. (2017). Potensi Ekstrak Etanol Buah *Citrullus lanatus* sebagai Agen Imunosupresi melalui Pengamatan Histologi Limpa Mencit BALB / c *Citrullus lanatus* Ethanol Extract Potential as Immunosuppressive Agent based on Spleen Histology Observation in BALB / c Mice. *Mkb*, 49(4), 245–251.

Makmun, A. (2021). *Hubungan Obesitas dan Stress Oksidatif*. 6(1), 62–69.

Mulyani, S. (2019). Pengaruh Asupan Jus Semangka (*Citrullus Lanatus*) Terhadap Ginjal Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Wistar yang Terpapar Monosodium Glutamat.

Mulyani, S., Studi, P., Biomedik, I., & Utara, U. S. (2019). *Pengaruh Asupan Jus Semangka (Citrullus Lanatus) Terhadap Ginjal Tikus Putih (Rattus Novergicus)*.

Neto, F.T.L., Bach, P.V., Najari, B.B., Li, P.S. and Goldstein, M., 2016, November. Spermatogenesis in humans and its affecting factors. In *Seminars in cell & developmental biology* (Vol. 59, pp. 10-26). Academic Press.

Fifih Febriyani, 2023

TINJAUAN SYSTEMATIC REVIEW : PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus*) GALUR WISTAR DENGAN STRESS OKSIDATIF UPN Veteran
Jakarta, Fakultas Kedokteran

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- Ngoula, F., Lontio, F.A., Tchoffo, H., Manfo Tsague, F.P., Djeunang, R.M., Vemo, B.N., Moffo, F. and Djuissi Motchewo, N., 2020. Heat induces oxidative stress: reproductive organ weights and serum metabolite profile, testes structure, and function impairment in male cavy (*Cavia porcellus*). *Frontiers in Veterinary Science*, 7, p.37
- Nishimura, H. and L'Hernault, S.W., 2017. Spermatogenesis. *Current Biology*, 27(18), pp.R988-R994.
- Nouri, M., Amani, R., Nasr-Esfahani, M., & Tarrahi, M. J. (2019). The effects of lycopene supplement on the spermatogram and seminal oxidative stress in infertile men: A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Phytotherapy Research*, 33(12), 3203-3211. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31468596/>
- Nowicka-Bauer, K., & Nixon, B. (2020). Molecular changes induced by oxidative stress that impair human sperm motility. *Antioxidants*, 9(2), 134.
- Parwata, M. O. A. (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Pertanian, T. B. (2000). *Citrullus vulgaris*) I. 1–16.
- Prawara, A. S., Johan, A., Jusup, I., & Stress, H. (2018). Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Kadar Glutation (Gsh) Tikus Sprague Dawley Yang Terpapar Heat Stress. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(1), 39–48.
- Pujiastuti, R. (n.d.). Mengenal Peran Oksidan dalam Proses Pembentukan *Spermatozoa*. 41.
- Purnomo, Basuki B. 2016. *Dasar-Dasar Urologi:Edisi ketiga*. Malang: CV Sagung Seto.
- Qin, X., He, W., Hai, C., Liang, X., & Liu, R. (2008). *Protection of multiple antioxidants Chinese herbal medicine on the oxidative stress induced by adriamycin chemotherapy*. June 2007, 271–282. <https://doi.org/10.1002/jat>
- Rahmadiani, D. (2021). Ekstrak Pollen Kurma (*Phoenix dactylifera* L) Sebagai Terapi Infertilitas Pada Pria. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), 31–40. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i1.501>
- Reisinta, D., Hernawati, T., Meles, D. K., Madyawati, S. P., & Suprayogi, T. W. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Bagian Dalam Semangka (*Citrullus lanatus*) Terhadap Keutuhan Membran Plasma Dan Abnormalitas Morfologi Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Setelah Dipapar Suhu Panas. *Ovozoa Journal of Animal Reproduction*, 7(2), 137-142.
- Ritchie, C. and Ko, E.Y., 2021. Oxidative stress in the pathophysiology of male

Fifih Febriyani, 2023

TINJAUAN SYSTEMATIC REVIEW : PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus*) GALUR WISTAR DENGAN STRESS OKSIDATIF UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- infertility. *Andrologia*, 53(1), p.e13581.
- Rizal, D. M. (2021). *Fisiologi Sistem Reproduksi Pria*. UGM PRESS.
- Rohmah, L., Triana, I. N., Sunarso, A., Susilowati, S., Hidajati, N., & Kurnijasanti, R. (2018). Pengaruh pemberian ekstrak kulit semangka (*Citrullus lanatus*) terhadap motilitas dan viabilitas spermatozoa tikus (*Rattus norvegicus*) dengan paparan suhu panas. *Ovozoa Journal of Animal Reproduction*, 7(2), 131-136.
- Rudich, J., & Zamski, E. (2020). *Citrullus Lanatus*. *CRC Handbook of Flowering*, 272–274. <https://doi.org/10.1201/9781351072540-37>
- Sastypratiwi, H., Dwi, R., & #2, N. (2020). *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Analisis Data Artikel Sistem Pakar Menggunakan Metode Systematic Review*. 6(2), 250–247.
- Setyawati, E., Rahayu, C. K., & Haryanto, E. (2019). Korelasi Kadar Likopen Dengan Aktivitas Antioksidan Pada Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) Dan Tomat (*Lycopersicum Esculentum*). *Analisis Kesehatan Sains*, 8(2), 710–716.
- Sharp, PE & Villano, J 2013. *The Laboratory Rat, 2nd Ed*, CRC Press, California
- Sherwood L. 2016. *Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem*. 8 th. Edition. Ong OH, Mahode AA, Rahmadani D. Editor. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. 782-803.
- Sinaga, F. A. (2016). Stress oksidatif dan status antioksidan pada aktivitas fisik maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*, 9(2), 176–189.
- Sinensis, C., & Kusnan, A. (2022). *Article Pengaruh Teh Hijau Dalam Menurunkan Tekanan Darah : Systematic Review 1 La Ode Alifariki , 2 Adius Kusnan * Departemen Epidemiologi , Fakultas Kedokteran , Universitas Halu Oleo , Indonesia Departemen Keperawatan , Fakultas Kedokteran , Universita*. 69–79.
- Slimen, I. B., Najar, T., Ghram, A., Dabbebi, H., Mrad, M. Ben, & Abdrabbah, M. (2014). *Reactive oxygen species , heat stress and oxidative-induced mitochondrial damage . A review*. 6736(7), 513–523. <https://doi.org/10.3109/02656736.2014.971446>
- Sukarsa, Bhagawati, D., & Priyono, R. E. (2013). Kekebabatan Fenetik Semangka [*Citrullus lanatus* (Thunb .) Matsum . & Nakai] dari Pesisir Nusawungu Cilacap. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek II*, 274–282.
- Sunyoto, Makful, Ni Luh Putu, I., & Setyowati, T. (2010). *Petunjuk Teknis Produksi dan Pengelolaan Benih Semangka*.
- Susantiningsih, T. (2015). Obesitas dan stres oksidatif. *JuKe Unila*, 5(9), 89-93.

Fifih Febriyani, 2023

TINJAUAN SYSTEMATIC REVIEW : PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus*) GALUR WISTAR DENGAN STRESS OKSIDATIF UPN Veteran
Jakarta, Fakultas Kedokteran

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

- Susilawati, D. (2019). Hubungan Obesitas Dan Siklus Menstruasi Dengan Kejadian Infertilitas Pada Pasangan Usia Subur Di Klinik Dr. Hj. Putri Sri Lasmini Spog (K) Periode Januari-Juli Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan Mercusuar*, 2(1), 8-8.
- Swari, M. O. (2017). *Pengaruh Pemberian Gel Biji Jintan Hitam (Nigella Sativa) pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva.* 7–24. [http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/13052/BAB II FIX.pdf?sequence=6&isAllowed=y](http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/13052/BAB%20II%20FIX.pdf?sequence=6&isAllowed=y)
- Syahputra, T. M. R. (2020). Efek Pemberian Jus Semangka (*Citrullus lanatus*) Terhadap Analisa Sperma dan Histologi pada Testis Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Dipapari Monosodium Glutamat.
- Tarigan, T., Batubara, L., & Ngestiningsih, D. (2018). Uji Efektivitas Vitamin C Dalam Meningkatkan Kadar Superoksida Dismutase (Sod) Plasma Tikus Sprague Dawley Yang Terpapar Heat Stress. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(2), 1334–1343. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico/article/view/21281>
- Tiwana, M. S., & Leslie, S. W. (2017). Anatomy, abdomen and pelvis, testicle. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470201/>
- Trinil, S. (2011). *Spermatologi.* <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Tritama, T. K. (2015). Konsumsi Alkohol dan Pengaruhnya terhadap Kesehatan. *Journal Majority*, 4(8), 7–10.
- Wang, J., Zhu, H., Yang, Z. and Liu, Z., 2013. Antioxidative effects of hesperetin against lead acetate-induced oxidative stress in rats. *indian journal of pharmacology*, 45(4), p.395.
- Wibisono, D. S., & Julianti, H. P. (2019). Hubungan Kejadian Trauma Perineal Berulang Terhadap Derajat Disfungsi Ereksi Pada Pesepeda. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 8(1), 543-561.
- Wright, C., Milne, S., & Leeson, H. (2014). Sperm DNA damage caused by oxidative stress: modifiable clinical, lifestyle and nutritional factors in male infertility. *Reproductive biomedicine online*, 28(6), 684-703. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24745838/>
- Yang, S., & Lian, G. (2020). ROS and diseases: role in metabolism and energy supply. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 467(1–2), 1–12.
- Zubair, M., Ahmad, M., Ahmad, N., Naveed, M.R., Idrees, M., Sallam, M.A. and Bashir, M.I., 2014. Toxic effects of arsenic on reproductive functions of male rabbit and their amelioration with vitamin E. *Global Veterinaria*, 12(2).

Fifih Febriyani, 2023

TINJAUAN SYSTEMATIC REVIEW : PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus*) GALUR WISTAR DENGAN STRESS OKSIDATIF UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]