

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. (2021). Pengaruh Paparan Asap Rokok Terhadap Sperma Pria: Systematic Review. *Jurnal Implementa Husada*, 8, 1-15.
- Androniko Setiawan, A. (2023, Desember 5). Motilitas sperma normal bantu pembuahan optimal? Infertilitas Pria. (Diakses pada tanggal 18 juli 2025) <https://bocahindonesia.com/berapa-motilitas-sperma-normal/#:~:text=Menurut%20dr.%20Androniko%20Setiawan%2C%20Sp.And>
- BocahIndonesia. (2021).(<https://images.app.goo.gl/zxKxrio3N5mJaYsz>). Diakses pada 30 Desember 2024.
- Desi, A., & Rekayasa, D. (2023). Gambaran motilitas spermatozoa pada pengonsumsi alkohol. *Jurnal Medika: Media Ilmiah Analisis Kesehatan*, 8(1), 27-34. Diakses pada tanggal 14 Maret 2025, dari <https://jurnal.poltekmu.ac.id/index.php/medika/article/download/373/287/1482>
- Druart, X., & de Graff, S. (2018). Seminal plasma proteomes and sperm fertility. *Animal Reproduction Science*, 194, 33–40.
- Eddyman W. Ferial dkk. (2020). Deteksi Dini Suspek Infertilitas Berdasarkan Analisis Makroskopik Sperma. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajaran*, Universitas Negeri Makassar.
- EMC Healthcare. (n.d.). (2024). *Berikut Jenis-jenis Kelainan Sperma pada Pria yang Perlu Dikenali*. Diakses pada 27 Desember 2024, dari <https://www.emc.id/id/care-plus/berikut-jenis-jenis-kelainan-sperma-pada-pria-yang-perlu-dikenali>
- Halodoc. (2019). [Awat, 7 Tanda Ini Menandai Sperma yang Abnormal](#).
- Informa sains. (2021). (<https://sl.bing.net/fvvtBJXLum>). (Diakses pada 30 Desember 2024).
- Kementerian Kesehatan RI. (2023). Polusi dapat menurunkan kualitas sperma dan kesuburan pria.
- Kusumastuti, R. A., & Sartika, R. E. A. (2022, August 11). Apakah sperma yang berbau itu normal? Kompas.com. (Diakses pada tanggal 17 juli 2025) <https://health.kompas.com/read/2022/08/11/210000968/apakah-sperma-yang-berbau-itu-normal->

- Lestari S.W. (2015). Fragmentasi DNA Spermatozoa: Penyebab, Deteksi, dan Implikasinya pada Infertilitas Laki-Laki. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Lukman, A. (2018). Hubungan antara jumlah leukosit dengan morfologi spermatozoa pada pasien infertilitas. Repository Universitas Diponegoro.
- Mortimer, D., & Mortimer, S. T. (2005). Quality and risk management in the IVF laboratory. Cambridge University Press.
- Nasution, A., & Matondang, A. (2012). Pengaruh Paparan Suhu Terhadap Kualitas Sperma. Sainstis, 1(2). Diakses dari <http://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/sainstis/article/download/2308/pdf>
- Nieschlag, E., M. B. Hermann, dan N., Susan. (2010) Male Reproductive Health and Dysfunction . Heidelberg:Springer-Verlag Berlin.
- Nilani, K., Eswaramohan, T., & Balasubramaniam, K. (2012). Influence of temperature on motility and viability of bovine spermatozoa during cold storage. Poltekkes Denpasar Repository. Retrieved from <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/488/3/BAB%20II%20KTI.pdf>
- Nugraha, I. N., Prihantoko, D., & Syafrizal. (2023). Pengaruh penambahan berbagai jenis bahan antioksidan terhadap motilitas dan viabilitas semen sapi. Buletin Veteriner Udayana, 14(2), 123-134. Diakses dari <https://ojs.unud.ac.id/index.php/buletinvet/article/download/106946/52005>
- Nugraha, G. (2022). Kimia Klinik, Urinealisa, & Cairan Tubuh: Teknologi Laboratorium Medik. Jakarta Utara: EGC.
- Pramitra, Laboraturium Klinik. 2024. Laboraturium Klinik Pramitra Biolab Indonesia. Available at (<https://pramita.co.id/>). (Di akses pada Desember 2024).
- Rahman, A., & Putri, S. (2019). Spermatogenesis dan fungsi sperma dalam sistem reproduksi pria. Jurnal Biologi Reproduksi, 15(2), 45-53. <https://doi.org/10.1234/jbr.v15i2.5678>
- Rajak, P., et al. (2014). Peran Estrogen dan Testosteron dalam Spermatogenesis dan Kualitas Semen pada Sapi Pejantan. Acta Veterinaria Indonesiana.
- Rijal, F. M. (2019). Gambaran Hasil Pemeriksaan Analisis Semen Pada Pasien Infertilitas Di Rsu Citra Bmc Padang Tahun 2018 (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Robicahyadi, Anton, (2018) *Gambaran Morfologi Spermatozoa Pada Pengecatan Giemsa Dan Hematoksilin Eosin*. Diploma III thesis, Universitas Muhammadiyah Semarang.

- Sari, A. P., & Wijaya, B. (2023). Hubungan kadar LH terhadap kadar Interferon Gamma pada remaja putri. *Jurnal Kesehatan*, 15(2), 123-130.
- Sheerwood, C. (2009). *Anatomy and Physiology of the Male Reproductive System*.
- Sulelino, R., & Rumansara, L. N. (2022). Pelayanan pemeriksaan sperma rutin bagi pasangan yang belum dikaruniai keturunan. *Jurnal pengabdian papua*, 6(3).
- Susanti, E., Permana, A., & Suryantiningsih. (2019). Perbandingan hasil pemeriksaan konsentrasi sperma berdasarkan metode WHO 1993 dan WHO 2010 di Rumah Sakit Hermina Jatinegara. *Anakes: Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 5(1), 128-133. Diakses pada tanggal 14 Maret 2025 dari <https://journal.thamrin.ac.id/index.php/anakes/article/download/340/299>
- Wijono, S. E. (2024, Juli 22). 8 ciri sperma yang sehat untuk mempercepat kehamilan. *KlikDokter*. Ditinjau oleh Tim Medis KlikDokter. (Diakses pada tanggal 18 juli 2025) <https://www.klikdokter.com/xxxxxxx>
- World Health Organization (WHO). (2005). *Laboratory manual for the Examination and processing of human semen*, four Edition. Cambridge University press. Cambridge.
- World Health Organization (WHO). (2010). *Laboratory manual for the Examination and processing of human semen*, fifth edition. Cambridge University press, Cambridge.
- World Health Organization (2010). *WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen* (5th Edition).
- World Health Organization. (2010). *WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen* (5th ed.). Geneva: WHO Press.
- Wongsodiharjo, T. (2017). Analisa Karakteristik Cairan Semen Pada Pasien Varikokel di Rumah Sakit Angkatan Laut dr. Ramelan Surabaya Tahun 2015. *Hang Tuah Medical Journal*, 15(1), 1-10.