

## DAFTAR PUSTAKA

1. Lestari SW, Sari T, Lestari SW, Sari T. Fragmentasi DNA Spermatozoa : Penyebab , Deteksi , dan Implikasinya pada Infertilitas Laki-Laki. eJKI. 2015;3(2): 152-160
2. Valzon M, Marwan DW. Pengaruh Ekstrak Etanol 96 % Daun Kemangi (*Ocimum Americanum* L) Terhadap Berat Testis Dan Konsentrasi Spermatozoa Tikus Putih Jantan (*Rattus Novergicus*) The Effect Of 96 % Ethanol Extract Of Leaves *Ocimum Americanum* L On Testicular Weight And Spermato. Collaborative Medical Journal (CMJ). 2018;1(3):47–54.
3. Lestari TW, Ulfiana E, Suparmi. Buku Ajar Kesehatan Reproduksi Berbasis Kompetensi. Jakarta: Penernit Buku Kedokteran EGC; 2013.
4. Karuna G, Anil W. Original Article Study on Effect of Cigarette Smoking on Semen Quality of Infertile Men. National Journal of Basic Medical Sciences. 2017;8(1):39-45.
5. Santoso U. Antioksidan Pangan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 2016.
6. Kabel AM. Free Radicals and Antioxidants : Role of Enzymes and Nutrition. World Journal of Nutrition and Health. 2014;2(3):35–8.
7. Emanuele M, Emanuele N. Alkohol's Effect on Male Reproduction. Alcohol Research and Health. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11910706> 1998;22(3):195–201.
8. Mandasari AA, Asiyah SN, Lintang K. Perubahan Kualitas Sperma Mencit (*Mus musculus*) Yang Terpapar Asap Rokok Elektrik. Jurnal Biotropic. 2019;3(2).
9. Osman K, Mohamed RP, Omar MH, Ibrahim SF, Population N, Mohamed RP. Original Article Effect Of Workstress And Smoking Towards Sperm Quality Among. Malaysian Journal of Public Health Medicine. 2018;(1):33–40.
10. Sumarmin R, Yuniarti E, Araucana A , Huda NK. Influence Of Combination Of Bean Sprouts Extracts And Tris-Quail Yolk On Quality Frozen Semen Of

Holstein Friesian Bull Influence Of Combination Of Bean Sprouts Extracts And Tris- Quail Yolk On Quality Frozen Semen Of Holstein Friesian Bull. Journal of Physics. 2018;

11. Anas Y, Chakim N, Suharjono. Pengaruh Pemberian Jus Kecambah Kacang Hijau (*Vigna Radiata* (L.) R. Wilczek) Terhadap Kualitas Spermatozoa dan Spermatogenesis Mencit Jantan Galur Swiss. Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik. 2010;1–10.
12. Diartha IWW, Sudatri NW, Setyawati I. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tauge Ditambah Madu Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus musculus* L.). Jurnal Simbiosis IV. 2016;(1):1–5.
13. Legowo G. Manfaat Madu sebagai Antioksidan dalam Melawan Radikal Bebas dari Asap Rokok untuk Menjaga Kualitas Sperm. Jurnal Majority. 2015;4(November):41–6.
14. Makasenda PP, Rumbajan JM, Turalaki GLA. Pengaruh Madu Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) yang Diberi Paparan Asap Rokok . Jurnal e-Biomedik. 2016;4:5–12.
15. Purwono, Hartono R. Kacang Hijau. Depok: Penebar Swadaya; 2005.
16. Ganesan K, Xu B. A Critical Review On Phytochemical Profile and Health Promoting Effects Of Mung Bean (*Vigna Radiata*). Journal of Food Sci Hum Wellness. 2018;7(1):11–33.
17. Degefa I. General Characteristics and Genetic Improvement Status of Mung bean (*Vigna radiata* L.) in Ethiopia : Review Article. International Journal of Agriculture Innovations and Research. 2016;5(2):232–7.
18. Sumalapao DEP, Tuppil CG, Urtula AAC, Valdestamon DM, Villanueva LMD, Ledesma NAA. Tolerance of Mung Bean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) to Lactic Acid , a Potential Herbicide : Growth and Morphology. The J. Anim. Plant Sci. 2018;28(1).
19. Kaur R, Toor AK, Bassi G, Bains TS. Characterization of Mungbean (*Vigna radiata* L .Wilczek) Varieties using Morphological and Molecular Descriptors. International Journal Curr. Microbiol. App. Science. 2017;6(6):1609–18.

20. Agoes A. Tanaman Obat Indonesia. 1st ed. Jakarta: Penerbit Salemba Medika; 2010.
21. Maruliyanda C, Hayati A, Pidada IBR. Pengaruh Ekstrak Etanolik Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus*) Terhadap Jumlah dan Morfologi Spermatozoa Mencit Yang Terpapar 2-Methoxyethanol. Jurnal Ilmiah Biologi ; 2004, 1(1).
22. Supriwardi I. Pengaruh Pemberian Teh Hijau dan Propolis Terhadap Jumlah dan Motilitas Spermatozoa Serta Berat Testis Mencit Putih Jantan (*Mus musculus* L.) yang Diinduksi Etanol [Skripsi]. Universitas Andalas; 2018.
23. Arawwawala M, Hewageegana S. Health benefits and traditional uses of honey : A review. Journal of Apitherapy. 2017;(January).
24. Singh MP, Chourasia HR, Agarwal M, Malhotra A, Sharma M , Sharma D, Khan S. Honey As Complementary Medicine -A Review. International Journal of Pharma and Bio Sciences 2012;3(2):12–31.
25. Ahmed S, Sulaiman SA, Baig AA, Ibrahim M, Liaqat S, Fatima S, et al. Review Article Honey as a Potential Natural Antioxidant Medicine : An Insight into Its Molecular Mechanisms of Action. Journal of Oxidative Medicine and Cellular Longevity . 2018.
26. Bogdanov S. Honey as Nutrient and Functional Food : A Review. Bee Prod Science. American Journal of the College of Nutrition.2015;(April):1–47.
27. Ceria S, Ji B, Nan T, Padang R. Pengaruh Rokok Terhadap Jumlah Sel Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus Musculus* , Strain Jepang). Jurnal Sains dan Teknologi. 2014;VI(1):30–42.
28. Batubara IVD, Wantouw B, Tendean L. Pengaruh Paparan Asap Rokok Kretek Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus Musculus*). Jurnal e-Biomedik (eBM). 2013;1(1); (Maret):330–337.
29. Sitepoe M. Kekhususan Rokok Indonesia. Jakarta: PT Grasindo; 2000.
30. Putri AP. Efek Vitamin C Terhadap Kualitas Spermatozoa Yang. Diberi Paparan Asap Rokok. J Majority 2015;4:1–4.
31. Smith J, Mangkoewidjojo S. Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia;

- 1988.
32. Malole M, Pramono C. Penggunaan Hewan-hewan Percobaan di Laboratorium. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB; 1989.
  33. Nalbondov A. Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas. Terj. dari Reproductive Physiology of Mammals and Birds, oleh Keman, S. 3rd ed. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia; 1990.
  34. Chandran A. Zoologi Higher Secondary. Chennai: College Road Tamil Nadu; 2007.
  35. Soewolo. Pengantar Fisiologi Hewan. Proyek Pengembangan Guru Sekolah Menengah Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen. Jakarta: Pendidikan; 2000.
  36. Campbell N, Reece J, Mitchell L. Biologi. Terj. dari Biology, oleh W. Manalu. 3rd ed. Jakarta: Penerbit Erlangga; 2004.
  37. Partodihardjo S. Ilmu Reproduksi Hewan. Jakarta: Mutiara Sumber Widya.; 1992.
  38. Turner, Donnel, Bagnara, Joseph. Endokrinologi Umum. Surabaya: University Press.; 1988.
  39. Rahardhianto A, Abdulgani N, Trisyani N. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Viabilitas dan Motilitas Masa Penyimpanan. *J Sains dan Seni ITS*. 2012;1(1):58–63.
  40. Tarwoto, Ratna A, Wartonah. Anatomi dan Fisiologi untuk Mahasiswa Keperawatan. Jakarta: Trans Info Media; 2009.
  41. Geetha N. Short Texbook of Physiology. 1st ed. India: Paras Medical Publisher; 2009.
  42. Coad J, Dunstall M. Anatomi & Fsiologi Untuk Bidan. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2006.
  43. Sajad S, Chen H, Wolfe A, Medicine JH, Radovick S. Developmental and Endocrine Regulation of Kisspeptin Expression in Mouse Leydig Cells. *Journal Endrocinology*.2015;(April).
  44. Ramadhy AS. Biologi Reproduksi. Bandung: PT Refika Aditama; 2011.



45. Guyton, Hall. Textbook of Medical Physiology. 12th ed. Philadelphia: Elsevier; 2006.
46. Elfianita F. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Buah Kurma Khalal (*Phoenix dactylifera* L.) Terhadap Fertilitas, Kualitas Sperma dan Perilaku Seksual Mencit Putih Jantan (*Mus musculus* L.) [Skripsi]. Universitas Andalas; 2018.
47. Jodar M, Ventura A, Oliva F. Semen Proteomics and Male Infertility. Journal Proteomics. 2016;162(2017):125–34.
48. Syaifuddin. Anatomi Fisiologi Untuk Mahasiswa Keperawatan. 3rd ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2006.
49. Ganong W. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. 14th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 1992.
50. World Health Organization. Penuntun Laboratorium WHO untuk Pemeriksaan Semen Manusia dan Interaksi Semen-Getah Servik. Terj. dari WHO Laboratory Manual for The Examination of Human Semen and Semen-Servical Mucus Interaction, oleh Tadjudin, M.K. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 1988.
51. Hartanto H. Analisis Semen. Dalam: Moeloek, N. & A. Tjokronegoro. (eds.). Proses Produksi, Kesuburan, dan Seks dalam Perkawinan. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 1985.
52. Hashim N, Ismail NH, Daud D, Samsulrizal N. Effects of *Cosmos caudatus* On Sperm Quality Of Mice , *Mus musculus* . Malaysian Applied Biology Journal. 2015;(January).
53. Ferial EW. Biologi Reproduksi. Jakarta: Penerbit Erlangga; 2013.
54. Syaifuddin. Anatomi Fisiologi Kurikulum Berbasis Kompetensi Untuk Keperawatan dan Kebidanan. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2011.
55. Halliwell B, Whiteman M. Measuring Reactive Species And Oxidative Damage In Vivo And In Cell Culture : How Should You Do It And What Do The Results Mean . British Journal of Pharmacology. 2004;231–55.
56. Clarkson P, Thompson H. Antioxidant: What Role Do They Play Inphysical Activity and Health. J Clin Nutr, Biochem. 2000;72:63–46.

57. Dinesh V, Mb S, Dada R. Supraphysiological Free Radical Levels and their Pathogenesis in Male Infertility. *Reproductive System and Sexual Disorders : Current Research* 2012;1(4):1–15.
58. Majzoub A, Agarwal A. Systematic Review Of Antioxidant Types And Doses In Male Infertility : Benefits On Semen Parameters , Advanced Sperm Function , Assisted Reproduction and Live-Birth Rate. *Arab Journal of Urology*. 2018;16(1):113–24.
59. Zulaikhah ST. The Role of Antioxidant to Prevent Free Radicals in The Body. *Journal of Medicine and Health*. 2017;8(1):39–45.
60. Agarwal A, Ph D. Oxidants and Antioxidants In Human Fertility. *Middle East Fertility Society Journal* .2004;9(3):187–97.
61. Hairunnisa O, Sulistyowati E, Suherman D. Pemberian Kecambah Kacang Hijau (Tauge) terhadap Kualitas Fisik dan Uji Organoleptik Bakso Ayam. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 2016;11(1):39–47.
62. Meidayanti Putri N, Gunawan I, Suarsa I. Aktivitas Antioksidan Antosianin Dalam Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus Costaricensis*) dan Analisis Kadar Totalnya. *J Kim*. 2015;9(2):243–51.
63. Marusin N, Almahdy A, Fitri H. Uji Aktivitas Vitamin A Terhadap Efek Teratogen Warfarin Pada Fetus Mencit Putih. *Medicine Published*. 2011
64. Saputri R. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Buah Kurma Khalal (*Phoenix dactylifera* L.) Terhadap Jumlah Motilitas dan Morfologi Spermatozoa Serta Berat Testis Mencit Putih Jantan (*Mus musculus* L.) [Skripsi]. Universitas Andalas; 2018.
65. Emirza E. Pengaruh paparan suhu terhadap kualitas spermatozoa mencit jantan *Mus musculus* L.) Strain Jepang. *Jurnal Sainstis*. 2012: (1): 20-27
66. Dillasamola D, Helmi A, Dhila SM. The Effect Of Ethanol Extract of Beetroot (L.) On The Number , Morphology Spermatozoa and Testis Weighin Male Mice (*Mus Musculus* ) by Exposure to Heat. *Der Pharmacia Lettre*. 2016;8(19):380–7.
67. Sumartiwi L,.Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Muda dan Madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Motilitas dan Lama Hidup Spermatozoa Ikan Patin .

Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan (. 2011;3(1):67–72.

68. Rahman S. Teknologi Pengolahan Tepung dan Pati Biji-Bijian Berbasis Tanaman Kayu. Jakarta: Pendidikan Deepublish.; 2018.
69. Lu FC. Toksikologi Dasar: Asas, Organ Sasaran dan Penilaian Resiko. Terjemahan dari Basic Pharmacology : Fundamental, Target Organ and Risk Assesment oleh Nugroho, E Bustami dan Darmansyah, I. Jakarta: UI Press; 1995.
70. Departemen Kesehatan RI. Farmakope Indonesia Edisi III. Jakarta: BPOM; 1979.
71. Nugroho CA. Pengaruh Minuman Beralkohol Terhadap Jumlah Lapisan Sel Spermatogenik dan Berat Vesikula Seminalis Mencit. J Ilmu Widya War. 2009;33(1):56–60.
72. Hayati A, Mangkoewidjojo S, Hinting A, Moeljoprawiro S. Hubungan Kadar MDA Sperma Dengan Integritas Membran Spermatozoa Tikus (*Rattus Norvegicus*) Setelah Pemaparan 2-Methoxyethanol. J Biol Res. 2006;11(2):151–4.
73. Maryunani A. Biologi Reproduksi Dalam Kebidanan. Jakarta: CV. Trans Info Media; 2010.

