

DAFTAR PUSTAKA

1. Kusumo MSG. Pengaruh Pemberian Vitamin C dan Zinc terhadap Jumlah Sperma Mencit Balb/c yang Terpapar Asap Rokok. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2014.
2. Anggraini D. Pengaruh Pemberian Vitamin E Terhadap Motilitas Spermatozoa Mencit Jantan Strain Balb/c yang Diberi Paparan Asap Rokok. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro; 2008.
3. Sutanto EB. Pengaruh Kombinasi Vitamin C dan Vitamin E terhadap Kualitas Sperma dan Kadar 8-OhdG Semen Tikus pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Dipapar Asap Rokok. Semarang: Tesis. Magister Ilmu Biomedik. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung; 2016.
4. Hoesada I. Pengaruh Pemberian Ekstrak Propolis terhadap Kualitas Sperma dan Kadar MDA (Malondialdehyde) pada Epididimis Tikus Jantan Galur Wistar yang Dipapar Asap Rokok Kretek. Semarang: Tesis. Magister Ilmu Biomedik. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung; 2016.
5. Kardi. Pemberian Glutation pada Mencit Jantan Dewasa yang Terpapar Asap Rokok dapat Meningkatkan Motilitas Progresif Spermatozoa. Denpasar: Program Studi Magister Ilmu Biomedik Pascasarjana. Universitas Udayana; 2015.
6. Fawcett B dan. Buku Ajar Histologi. Edisi ke-1. Jakarta: Alih bahasa oleh J. Tambayong. Penerbit Buku EGC.; 2008. 687-730 hal.
7. Guyton Arthur C JEH. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Textbook of medical Physiology. Edisi 11. Jakarta: EGC; 2008. Hal.1049-1050.
8. Johnson EK. Quick Review Histologi dan Biologi Sel. Textbook. Tangerang Selatan: Binarupa Aksara Publisher; 2011. hal. 413-426.
9. Eroschenko VP. Atlas Histologi di Fiore. Ed. 9. Jakarta: EGC; 20011.
10. Arthur C. Guyton JEH. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Textbook of medical Physiology. Edisi 11. Jakarta: EGC; 2009. hal. 1051-1063.
11. Luiz Carlos Junqueira JC. Histologi Dasar. Ed ke-10. Jakarta: Jan Tambayong, penerjemah, EGC; 2009. p. 415 – 426.
12. Petersen, C., Söder O. The Sertoli Cell – A Hormonal Target and “Super” Nurse for Germ Cells that Determines Testicular Size. In: Hormon. Stockholm: Karolinka Institutet; 2009. p. 153-161.
13. Jones, E.E., DeChernery AH. The Male Reproductive System. In: Medical Physiology: A Cellular and Molecular Approach. Philadelphia: Elsevier

- Inc; 2009.
14. Heffner, L.J., Schust DJ. At a Glance: Sistem Reproduksi. In: Safitri A, editor. Jakarta: Erlangga; 2008. p. 24-27.
 15. Chen, H., Ge, R., Zirkin B. Leydig Cell: From Stem Cell to Aging. In: Mol Cell Endocrinal; 2009. p. 561-566.
 16. Witono. Pengaruh Bahan Sterol dalam Biji Lamtoro gung (*Leucaena leucocephala*) terhadap Sel-sel Spermatogenik Testis Tikus Putih (*Rattus norvegicus* strain Wistar). Surabaya: Tesis, Program Pascasarjana Unair.; 2008.
 17. Dixon. Toxic Responses of the Reproductive System. New York: MacMillan Publishing Company: (In Casarett U dan Doull Junquiera, 1997, eds). Toxicology. The basic science of poisons. 3rded.; 2009. p. 432-7.
 18. Eroschenko VP. Atlas Histologi diFiore. Edisi ke-1. Jakarta: EGC; 2010.
 19. Finlayson, A., Sanders S. Crash Course: Endocrine and Reproductive Systems. 3rd Editio. Philadelphia: Elsevier Limited; 2008. p. 109-118, 155-172.
 20. Ganong WF. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. In: Novrianti A, editor. Edisi 22. Jakarta; 2008.
 21. Agarwal A ST. Interpretation of Basic Semen Analysis and Advanced Semen Testing. Current Cl. Male Infertility Problem and Solution; 2011. XII : 15-22.
 22. WHO. WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen. 5 ed. Geneva: World Health Organization; 2010.
 23. Moeloek. Analisis Semen Manusia. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2009.
 24. Tremallen K. Oxidative Stress and Male Infertility – A Clinical Perspective. Human Reproduction Update. 2008. p. 1 – 16.
 25. ANF V kumar. AK. Pathologic Basis of Disease. 7th ed. Philadelphia, Pennsylvania: ELSEVIER; 2009.
 26. Kumar, L., Cotran, R. S. and R. S. L. Robbins Basic Pathology, In : Cellular Injury Adaptation and Death. WB Sauners. Philadelphia; 2008.
 27. P Y. Apoptosis. The Science Creative Quarterly. 2009.
 28. Meergans T, Hildebrandt AK, Horak D, Haenisch C WA. The Short Prodomain Influences Caspase 3 Activation in HeLa Cells. Biochem.J.;

- 2008.
29. Ting JF, Li HH, Ri SC JL. Caspase Family Proteases and Apoptosis. *Acta Biochimica et Biophysica Sinica*; 2008.
 30. Almtsier. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama; 2009.
 31. Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Peter A. Mayes VWR. Biokimia harper. Edisi 25. Jakarta: EGC; 2009.
 - 32.Sizer F. WE. Nutrition Concept and Controversies. Thomson Learning Library of Congres Cataloging; 2010.
 33. Guyton A.C. HJ. Buku Teks Fisiologi Kedokteran. EGC. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran; 2008. hal. 1049 – 1055.
 34. Winarsi. Antioksidan alami dan radikal bebas. Ke-7 ed. Yogyakarta: Kaisius; 2011. p. 137-155.
 35. Ismiyati. Efek Antioksidan Vitamin C Terhadap Tikus (*Rattus Norvegicus* L) Jantan Akibat Pemaparan Asap Rokok. PhD Thesis; 2009.
 36. Sharma S.R., Poddar R., Sen P. AJT. Effect of vitamin C on collagen biosynthesis and degree of birefringence in polarization sensitive optical coherence tomography (PS-OCT). *J Am Coll Nutr*; 2008. 7(12):2049–2054.
 37. Padayaty S.J., Katz A., Wang Y., Eck P., Kwon O., Lee J.H., Chen S., Corpe C., Dutta A., Dutta S.K. LM. Vitamin C as an antioxidant: evaluation of its role in disease prevention. *J Am Coll Nutr*; 2008. 22(1):18-35.
 38. Savini I, Rossi A, PierroC., Avigliano L. CMV. SVCT1 and SVCT2: key proteins for vitamin C uptake. *Amino Acids*. 2008. 34(3): 347-55.doi: 10.1007/s00726-007-0555-7. PMID.
 39. Goodman A. GL. The Pharmacological Basis of Therapeutics. New York: McGraw-Hill; 2009.
 40. Fernandez, E., Martin, M.A., Fajardo, S., Bailbe, D., Gangnerau, M.N., Portha, B., Escriva, F., Serradas, P., Alvarez C. Undernutrition does not alter the activation of beta-cell neogenesis and replication in adult rats after partial pancreatectomy. *American Journal Of Physiology Endocrinology & Metabolism*; 2008. 291(5):E21-913.
 41. Agarwal A. SL. The role of antioxidant therapy in the treatment of male infertility. *Human Fertility*. 2010. 13:217-25.
 42. Turkoglu A., Kivrak I., Mercan N., Duru M.E. GKATH. Antioxidant and

- antimicrobial activities of *Morchella conica* Pers. *African Journal of Biotechnology*; 2009. 5 (11), 1146 – 1150.
43. J.N. H. Vitamin and mineral safety, second edition. Council for Responsible Nutrition (CRN). 2004.
 44. Winarsi H. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius; 2011.
 45. Venkatesh, S., Deecaraman, M., Kumar, R., Shamsi, M. B., and Dada R. Role of Reactive Oxygen Species in the Pathogenesis of Mitochondrial DNA (mtDNA) Mutation in Male Infertility. *Indian J Med Res*; 2009. 129 : 127-37.
 46. Hambidge K.M. KNF. Zinc deficiency : a special challenge. *J. Nutr*; 2008. 137: 1101.
 47. Departemen Kesehatan RI. *Pedoman Operasional Keluarga Sadar Gizi*, Departemen Kesehatan RI. Jakarta; 2009.
 48. Bhowmik D., Chiranjib K.P. KS. A potential medicinal importance of zinc in human health and chronic disease. Coimbatore, Tamilnadu, India *Int J Pharm Biomed Sci: Department of Pharmacheutical Sciences, Coimbatore Medical College*; 2010. 1(1), 05-11.
 49. Michele K., Sankako L., Patricia C.G., Renata C.P., Bruna D., Débora C.D. OCMF. Possible mechanism by which zinc protects the testicular function of rats exposed to cigarette smoke. *Pharmacological Reports*; 2012. 40, 1537-1546. ISSN 1734-1140. hal.
 50. Widya Dwi Ariyani., Muhayatun Santoso., Katharina Oginawati., Diah Dwiana L., Endah Damastuti., Syukria Kurniawati., Natalia Adventini. WYNS. *Aplikasi Teknik Aan Dan Ssa Dalam Penentuan Nilai Asupan Harian Unsur Ca, Fe Dan Zn Pada Anak Usia Sekolah Di Kota Bandung*. Vol. XII. *Indonesian Journal of Nuclear Science and Technology*; 2011. hal. 2: 95-104.
 51. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 tahun 2003. Tentang Pengamanan Rokok bagi Kesehatan [Internet]. 2008. Tersedia pada: <http://www.depkes.go.id/content/peraturan-pemerintah>
 52. Davis E., Pacht E.R., Spatafora M. MWJ. Enhanced cytotoxic potential of alveolar macrophages from cigarette smokers. *J Lab Clin Med., USA*; 2009. p. 111(3):293-8.
 53. Bahagian Pendidikan Kesihatan. *Merokok*, Kementerian Kesehatan. Malaysia; 2008.
 54. Gondodiputro. *Bahaya Tembakau dan Bentuk-Bentuk Sediaan Tembakau*.

Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran, Bandung; 2008.

55. Kelly. G. The interaction of cigarette smoking and antioxidants. Part I:diet and carotenoids. (Smoking & Carotenoids). 2008.
56. Wiyono. Karya Tulis Ilmiah Pengaruh dan Hubungan Merokok terhadap Vital Capacity pada Perempuan Dewasa. Bandung: Skripsi, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha; 2012.
57. Foa A., Ibo O., Ilambra. NC. Pengaruh pemberian etanol peroral terhadap gambaran histologik sel - sel spermatogenik dan sel Leydig pada testis tikus putih. Surabaya: Airlangga University; 2008.
58. Del Rio D., Stewart A.J. PN. a Review of recent studies on malondialdehyde as toxic molecule and biological marker of oxidative stress.Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases. 2008. p. 15 (4):316-28.
59. Widodo FT. Hubungan Antara Jumlah Leukosit Dengan Motilitas Sperma Pada Hasil Analisa Sperma Pasien Infertilitas Di RSUP Dr Kariadi Semarang. Semarang: Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro; 2009.
60. Murray, R.K. Metabolism of Xenobiotics. In R.K. Murray, D.K. Granner & VWR (Eds). Harper's Illustrated Biochemistry. New York: McGraw-Hill; 2010. 27th Edition, (p. 633-640).
61. Hyde. Introduction to Genetics Principles. Boston: McGraw-Hill; 2009. p. 764-767.
62. Asni, E. et al. Pengaruh Hipoksia Berkelanjutan Terhadap Kadar Malondialdehid, Glutation Tereduksi, dan Aktivitas Katalase Ginjal Tikus. Majalah Kedokteran Indonesia; 2009. p. 59(12): 595-600.
63. Robert K. Murray, Daryl K. Granner VWR. Biokimia harper. Edisi 27. Jakarta: EGC; 2009.
64. Susilo. Vitamin C Terhadap Absorpsi Zinc Secara In Vitro. PhD Thesis. 2010.
65. Suryohudoyo. Oksidan, antioksidan dan radikal bebas. Jakarta: Dalam: CV, Suryohudoyo P. Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler, Sagung Seto; 2009. p. 31-47.
66. Packer. The antioxidant network. Cyberpac, Inc. 2009.
67. Zwer. H.J. dan PRC. Targeting Diabetes. International Food Ingredients. 2009. p. 5.
68. Costa. Molecular evidence for an activatorinhibitor mechanism in

- development of embryonic feather branching. *Proc. Natl, Acad, Science*. 2009. p. 102: 11734-11739.
69. Sari. Pengaruh pemberian vitamin C terhadap jumlah sperma mencit jantan BALB/C yang terpapar asap rokok. Universitas diponegoro. Phd skripsi. 2009.
 70. Wahyono, B. Maharani C. Peningkatan Pengetahuan Tentang Bahaya Merokok pada Siswa SLTP Negeri Limbangan Kendal. Semarang: Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang; 2010.
 71. Safarinejad, M. R., Shafiei, N., and Safarinejad S. Effects Of The Reduced Form Of Coenzyme q (10) (Ubiquinol) on Semen Parameters in Men With Idiopathic Infertility: a Double-Blind, Placebo Controlled, Randomized Study. *J.Urology*; 2012.
 72. Nugroho CA. Pengaruh Minuman Beralkohol Terhadap Jumlah Lapisan Sel Spermatogenik dan Berat Vesikula Seminalis Mencit. *Madiun: Widya Warta Jurnal Ilmiah. Universitas Katolik Widya Mandala*; 2009. Vol. 33 No.1.
 73. Dwipoyono. Aktifitas Caspase-3 sebagai Indikator Apoptosis pada Sel Kanker Ovarium. *Indones J Cancer*. 2009;2:63–72.
 74. Agarwal A PS. Oxidative stress and antioxidants in male infertility: a difficult balance *Iranian Journal of Reproductive Medicine*. 2009. 3:1-8.
 75. Cheville NF. *Introduction to Veterinary Pathology*. 3rd Edition. Iowa State University Press. 2008.
 76. Ahmad N. Al-Dissi, Deborah M.Haines, Baljit Singh BAK. Immunohistochemical expression of vascular endothelial growth factor and vascular endothelial growth factor receptor-2 in canine simple mammary gland adenocarcinomas. *Canada*; 2010. 1109-1113 hal.
 77. PT. Japfa Comfeed Indonesia. *Broiler Management Program*. Jakarta; 2008.
 78. Hardjolukito dr. ESR. *Pengolahan Pra Pulasan pada Berbagai Jenis Sediaan dan Peran Imunohistokimia dalam Diagnosis Patologi*. Jakarta: Bagian Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UI; 2009.
 79. Winters ZE, Hunt NC, Bradburn MJ, Royds JA, Turley H H AL. Subcellular Localization of cyclin B, Cdc2 and p21 in breast cancer: Association with prognosis. *Eur J Cancer*. 2008;37 : 2405-12.
 80. Pramesemara IGN. Pemberian Growth Hormone Meningkatkan Jumlah Sel Spermatogenesis, Sel Leydig, dan Sel Sertoli pada Mencit (Mus Musculus) Tua. *Progr Pascasarj Univ Udayana Denpasar*. 2015;

81. Soetrisno K. Pengaruh Ekstrak Aloe Vera terhadap Penurunan Ekspresi Caspase-3 dan Jumlah Sunburn Cell pada Epidermis. Semarang: Program Studi Magister Ilmu Biomedik, UNISSULA Semarang; 2016.