

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbiramy VS,Shanthi V (2010). Spermatozoa segmentation and morphological parameter analysis based detection of teratozoospermia. *International Journal of Computer Applications*. 3 (7): 19-20.
- Akbar B (2011). Tumbuhan dengan kandungan senyawa aktif yang berpotensi sebagai bahan antifertilitas. Jakarta : Adabia press, Pp : 15-20.
- Adi DA, Harlis WD, Sahlan (2011). The effect of gift *Avicennia alba* blame leaf extract to sperm of mouse (*Mus musculus* L.). *Paradigma*. 15 (2) : 45-58.
- American Cancer Society (2015). Secondhand Smoke. [www.cancer.org](http://www.cancer.org) - diakses 2016.
- Anpin RD, Arun RD, Remani BR, Prakash JW (2008). Analytical estimation of ascorbic acid in some fruits and vegetables in different cooking methods. *Plant Archives*. 8(1) : 203-205.
- Ardiyansyah YA(2013). Pengaruh pemberian jus buah jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) terhadap gambaran histopatologik testis mencit (*Mus musculus*) strain swiss yang dipaparkan asap rokok sebagai sumber belajar biologi SMA kelas XI. Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Skripsi.
- Arif M(2015). Penuntun Pratikum Hematologi : Fakultas kedokteran UNHAS : Makassar. pp: 18-20.
- Arsyad (2011). Interpretasi hasil analisis semen rutin. *Majalah Andrologi Indonesia* No. 38.
- Ashfahani ED, Wiratamini NI, Sukmaningsih AASA (2010). Motilitas dan viabilitas spermatozoa mencit (*Mus musculus* L) setelah pemberian ekstrak temu putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe. ). *Jurnal Biologi* XI(1) : 20-23.
- ASRM (2015). Diagnostic evaluation of the infertile male: A committee opinion. *American Society for Reproductive Medicine*, 103 (3) : 18-25.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 2013. Riset kesehatan dasar (Riskesdas 2013). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Budiman(2009). Masalah kesehatan akibat alcohol dan merokok. In Sudoyo A.W., Setiyohadi B., Alwi I., Simadibrata M., & Setiati S (Eds). *Buku ajar ilmu penyakit dalam jilid 1*. (5th ed.). Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. P83-88.

- Batubara IVD, Wantouw B, Tendean L (2013).Pengaruh paparan asap rokok kretek terhadap kualitas spermatozoa mencit jantan (*Mus musculus*). Jurnal e-Biomedik, 1(1) : 330-337.
- Bozkurt Y, Ogretmen F, Kokcu O, Ercin U (2011). Relationship between seminal plasma composition and sperm quality parameter of the *Salma trutta macrostigma* (Dumeril , 1858) semen: with emphasis of sperm motility. Original Paper, 56(8): 355-364.
- Caruso, RV, O'Connor, RJ, Stephens, WE, Cummings, KM, Fong, GT (2014). Toxic metal concentrations in cigarettes obtained from u.s. smokers in 2009: Results from the International Tobacco Control (ITC) United States Survey Cohort. *Int J Environ Res Public Health*, 11(1), 202-217.
- Christijanti W, Utami NR, Iswara A (2010). Efek pemberian antioksidan vitamin C dan e terhadap kualitas spermatozoa tikus putih terpapar *allethrin*. *Biosaintifika*,2(1): 18-26.
- Cocuzza, M., Suresh C., Sikka., Kelly S., Athayde., Ashok Agarwal (2007) Clinical relevance of oxidative stress and sperm chromatin damage in male infertility: an evidence based analysis. *International Brazilian Journal of Urology*.Vol. 33 (5): 603-621 .
- De Noon DJ (2010). Smoker's sperma lessfertile study: Smoking degrades sperm protein needed for fertility, embyo survival.Web MD Health News. – diakses Mei 2016.
- Depkes RI (2010). *Pembangunan Kesehatan Indonesia Sehat 2010*. Jakarta: DepkesRI.
- Dewi ERS (2011), Pengaruh pemberian ekstrak buah mengkudu terhadap histopatologi testis tikus putih setelah menhirup asap rokok.*Bioma*,1 (2) : 113-122.
- Dias-Junior SA, Pinto RC, Angelini L, Fernandes FLA, Cukier A, Stelmach R (2009). Prevalence of active and passive smoking in a population of patients with asthma. *Journal Brasileiro de Pneumologia*, 35(3) : 261-265.
- Dwijayanthi L (2008). Ilmu gizi menjadi mudah Edisi 2.Jakarta : EGC, Pp: 66-68.
- Fitria, Triandhini R, Mangimbulude JC, Karwur, FF (2013). Merokok dan Oksidasi DNA. *Sains Medika*, 5(2) : 113-120.
- Gentil MIP (2015). Mouse bi methodology. laboratory animal resources center the university of texas at San Antonio. [www.utdallas.edu](http://www.utdallas.edu). - diakses tanggal Mei 2016.
- Guntarti A (2015).Bahaya akadmium dalam asap rokok. *Tribun Jogja* : 10.
- Gutierrez, R.M.P., Mitchell S., dan Solis V.R.( 2008). Psidium guajava: A review of its traditional uses,phytochemistry and pharmacology. *Journal of Ethnopharmacology*, (117): 1–27.

- Guyton AC & Hall JE (2012). Textbook of medical physiology, 12th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders.pp: 1053-1067.
- Hacisevki A (2009). An overview of ascorbic acid biochemistry.J. faculty of pharmacy, Ankara 38(3):233-255.
- Hafiz A (2006). Pengaruh pemberian vitamin C terhadap motilitas spermatozoa mencit jantan strain Balb/c yang diberi paparan asap rokok.Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.Artikel Ilmiah.
- Hedrich HJ (ed) (2012). The Laboratory mouse second edition. London : Academic Press.
- Hestiantoro, Andon (2011). “Infertilitas” didalam (Prawirohardjo, Sarwono). Ilmu kandungan, ed 3. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono
- Iswara A (2009). Pengaruh pemberian antioksidan vitamin C dan E terhadap kualitas spermatozoa tikus putih terpajan *alletherin*. Universitas Negeri Semarang.Skripsi.
- Jones RE & Lopez KH. 2014. Human reproductive biology, 4th ed. London: Elsevier Saunders.
- Juyena NS & Stelletta C. 2012. Seminal plasma: an essential attribute to spermatozoa. Journal of Andrology, 33(4): 536-51.
- Karim D (2011). Pengaruh paparan asap rokok elektrik terhadap motilitas, jumlah sperma dan kadar MDA testis mencit (*mus musculus*).Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara.Tesis.
- Latumahina, G.J., Kakisin, P., Moniharapon, M. (2011). Peran madu sebagai antioksidan dalam mencegah kerusakan pankreas mencit (*mus musculus*) terpapar asap rokok kretek. Moluca Medicina, 4(1): 106-116.
- Lobo V, Pati IA, Chandra N (2010).Free radical, antioxidants and functional foods : Impact human health. Pharmacognosy Review, 4(8) : 118-126.
- Mescher AL (2011). Histologi dasar junqueira. Jakarta:EGC. pp: 362-378.
- Moazzam A, Choudhary MN, Muhammad I, Sarwat J, Ijaz A (2015).From basic to contemporary semen analysis: limitations and variability.The Journal of Animal & Plant Sciences, 25(2):328-336.
- Narkhede A (2013). Therapeutic potential and future prospect of Psidium guajava Linn.Pharmatutor Pharmacy Infopedia.  
<http://www.pharmatutor.org/articles/therapeutic-potential-future-prospect-psidium-guajava-linn> - diakses Mei 2016.

- Nugroho CA (2007). Pengaruh minuman beralkohol terhadap jumlah lapisan sel spermatogenik dan berat vesika seminalis mencit : Widyawarta. Jurnal Ilmiah Universitas Katolik Widya Mandala Medium, 33(1) : 1-16.
- Nugraheni T, Astirin OP, Widiyanti T (2003). Pengaruh vitamin C terhadap perbaikan spermatogenesis dan kualitas spermatozoa mencit (*Mus musculus*) setelah pemberian ekstrak tembakau (*Nicotinia tabacum*). Biofarmasi, 1(1) :13-19.
- O'Day D (2010). Formation of the male sex cells : Male anatomy and spermatogenesis. University of Toronto Mississauga, pp: 1-7.
- Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Barat Nomor 8. (2012). Kawasan Tanpa Rokok. Padang : Gubernur Sumatera Barat.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 109. (2012). Pengamanan bahan yang mengandung zat adiktif berupa produk tembakau bagi kesehatan. Jakarta : Presiden Republik Indonesia.
- Putri AP (2015). Efek vitamin C terhadap kualitas spermatozoa yang diberi paparan asap rokok. J Majority, 4(1) :1- 4.
- Rahmawati F, Dwiyaniti G, Solihin H (2013). Kajian aktivitas antioksidan produk olahan buah jambu biji merah (*Psidium guajava L.*). Jurnal Sains dan Teknologi, 4(1): 1-8.
- Ravi K, Divyashree P (2014). *Psidium guajava* : A review potential as an adjunct in treating periodontal disease. Pharmacognosy Review, 8(16) : 96-100.
- Ridwan E (2013). Etika pemanfaatan hewan percobaan dalam penelitian kesehatan. J Indon Med Assoc, 63(3), 112-116.
- Riset Kesehatan Dasar (2010). Departemen Kesehatan RI. <http://www.litbang.depkes.go.id/LaporanRKD/Indonesia-Februari2016>. diakses
- Rogayah R, Ikhsan M, Haris A (2012). Asap rokok sebagai bahan pencemar dalam ruangan. Cermin Dunia Kedokteran, 39(1) : 17-24.
- Rubenstein J, Brannigan RE, & Kim ED (2014) Male infertility. Medscape.
- Safarijenad MR, Shafiei N, Safarijenad S (2012). Effect 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, 188(2):26-31.
- Sari, W; Fitriani; Eriani. K. (2010). The Effect Of Cigarettes Smoke Exposed Causes Fertility Of. Jurusan Biologi FMIPA Unsyiah. Banda



Aceh. <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/5okt0818.pdf> 12 diakses Mei 2016.

- Sadler TWL (2009). Embriologi kedokteran. Edisi 10. Jakarta: EGC. pp : 30-36.
- Seponiak S, Forges T, Gerard H, Foliguet B, Bene MC, Barbarino PM (2006). The influence of cigarette smoking of human sperm quality and DNA fragmentation. *Toxicology*, 222(1) : 54-60.
- Shurthi SD, Roshan A, Timilsina SS, Sunita S (2013). A review on the medicinal plant *Psidium guajava* Linn. (Myrtaceae), *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 3(2), 162-168.
- Sherwood L (2011). Fisiologi manusia. Edisi ke 6. Jakarta: EGC. pp: 818-835.
- Stahl PJ, Stember DS, & Schlegel PN (2011). Interpretation of the semen analysis and initial male factor management. *Clin Obgyn*; 54(4): 656-65.
- Suganda R (2011). Peran vitamin C. Fakultas kedokteran universitas islam Bandung. Makalah.
- Sukmaningsih AA, Ermayanti IGAM, Wiratmini NI, Sudatri NW (2011). Gangguan spermatogenesis setelah pemberian monosodium glutamat pada mencit (*Mus Musculus* L.). *Jurnal Biologi*; XV(02): 49-52.
- Sunanda P, Panda B, Dash C, Padhy RN, & Routray P (2014). Effect of age and abstinence on semen quality: A retrospective study in a teaching hospital. *Asian Pacific Journal of Reproduction*; 3(2): 134-41.
- Suparni (2009). Pengaruh pemberian vitamin C terhadap jumlah sperma dan morfologi mencit jantan dewasa (*mus musculus*, L.) yang dipaparkan monosodium glutamate (MSG). Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Tesis
- Taufik RA (2014). Pengaruh pemberian maserat daun jati belanda (*Guazuma ulmifolia lamk.*) dan lamanya perawatan pasca perlakuan terhadap kualitas sperma mencit (*Mus musculus l.*) galur Swiss Webster. [http://repository.upi.edu/6752/6/S\\_BIO\\_0806560\\_Chapter3.pdf](http://repository.upi.edu/6752/6/S_BIO_0806560_Chapter3.pdf)- diakses Agustus 2016.
- Tirpak C, Slanina T, Ofukany M, Luka CN, Massanyi P (2015). Effect of taurine on bovine spermatozoa motility parameters following cryopreservation. *National Agricultural and food Centre*, 48(2): 49-56.
- Tremellen K P (2008). Oxidative stress and male infertility—a clinical perspective. *Human Reproduction Update*, 14(3):243-58.
- Wein, Kavoussi., Novick., Partin. & Peters. 2012. Campbell-Wash Urology. Ten edition. United States of America. Elsevier Saunders.

WHO (2010). WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen, 5th ed. Switzerland: WHO Press.

World Health Organization (WHO). (2014). Global status report on noncommunicable diseases 2014. Geneva, Switzerland: World Health Organization.

