

DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, A., Saleh R.A., and Bedaiwy M.A. 2003. Role of reactive oxygen species in the pathophysiology of human reproduction. *Fertility and Sterility. Journal of the American Society for Reproductive Medicine.* 79(4): 829-843.
- Ahmad, H. 2013. Pengaruh rokok terhadap peningkatan frekuensi pembentukan mikronukleus pada mukosa mulut. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Al-Sultani Y.K., Sami R. Al-Katib., and Saad Al-Zayadi. 2013. Effect of vitamin C on in vitro sperm activation of asthenozoospermic infertile patients. *American Journal of Research Communication.* 1(10): 40-41.
- Amirudin. 2012. Pengaruh Merokok Terhadap Kualitas Sperma Pada Pria Dengan Masalah Infertilitas Studi Kasus Kontrol di Jakarta Tahun 2011 [Tesis]. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. Depok.
- Arsana, I.N. 2014. Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostiana L.*) dan Pelatihan Fisik Menurunkan Stress Oksidatif pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Selama Aktivitas Fisik Maksimal [Disertasi]. Universitas Udayana. Denpasar.
- Badade, Z. G., and P. M. Samant. 2011. Role of oxidative stress in male infertility. *Pathophysiology and Clinical Implaction. YARSI Academic Journals.* 10(1): 385-391.
- Bakti, K.K. 2010. Efek Proteksi Jus Jambu Biji Putih (*Psidium Guajava L.*) Terhadap Kerusakan Histologis Mukosa Lambung Mencit Yang Diinduksi Aspirin [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Dewi, D. R. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*) Terhadap Diameter dan Tebal Epitel Tubulus Seminiferus Testis Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Dipapar Asap Rokok [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Direktorat Jendral Peternakan. 2007. Petunjuk Teknis Produksi dan Distribusi Semen Beku. Departemen Pertanian Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Djanis R.L., dan Hanafi. 2009. Aktivitas antioksidan selama pematangan buah jambu biji (*Psidium guajava L.*). *Warta Akab.* 22:12-23.

- Durairajanayagam, D., A. Agarwal, C. Ong and P. Prashat. 2014. Lycopene and male infertility. *Asian Journal of Andrology*. 16: 420-425.
- Fabre, G., Bayach, I., Berka, K., Paloncyova, M., Starok, M., Rossi, C., Duroux, J.L., Otyepka, M., and Trouillas, P. 2015. Synergism of antioxidant action of vitamin E, C and quercetin is related to formation of molecular association in biomembrans. Royal Society of Chemistry.
- Fitria, R.I.N.K. Retno Triandini, Jubhar C.M, dan Ferry F.K. 2013. Merokok dan oksidasi DNA. Universitas Kristen Satya Wacana. *Sains Medika*. 5(2): 113-120.
- Fitria, L., Mulyati, Cut M. Tiraya, dan Andreas S. Budi. 2015. Profil reproduksi jantan tikus (*Rattus norvegicus* Barkenhout, 1769) galur wistar stadia muda, pradewasa, dan dewasa. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. *Jurnal Biologi Papua*. 7(1): 29-36.
- Gunawan, P.P., Turalaki, G.L.A., Tendean, L.E.N., 2017. Pengaruh pemberian pasta tomat (*Solanaum lycopersicum*) terhadap kualitas spermatozoa tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang terpapar asap rokok. *Jurnal e Biomedik* 5(4):1-14.
- Hardjanto, Suherni S., Tatik H., Trilas., dan Tri Wahyu S. 2010. Buku Ajar Inseminasi Buatan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Hermani dan Raharjo M. 2005. Tanaman Berkhasiat Antioksidan Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta. 1-20.
- Indriani, S. 2006. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Bogor. 11(1) : 13-17.
- Ismudiono, Pudji S., Husni A., Sri Pantja M., Abdul S., dan Erma S. 2007. Buku Ajar: Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Departemen Reproduksi Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Jakus. 2002. Opposite Regulation of Uncoupling Protein 1 and Uncoupling Protein 3 In Vivo in Brown Adipose Tissue of Cold Exposed Rats. Department of Biochemistry. Faculty of Medicine. University of Pecs. Hungary.
- Kariardi, S.H. 2001. Peranan ROS (*Reactive Oxygen Species*) dan antioksidan pada penyakit degeneratif khususnya diabetes mellitus. Bagian Penyakit Dalam. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 163-165.

- Karim, D., Syafruddin I. dan Dedi A. 2015. Pengaruh Paparan Asap Rokok Elektrik Terhadap Motilitas dan Kadar MDA Testis Mencit Jantan (*Mus musculus L.*). Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Kleeman, M.J., Robert, M.A., Riddle, S.G., Fine, O.M., Hays, M.D., Schauer, J.J. and Hanningan, M.P. 2008. Size distribution of trace organic species emitted from biomass combustion and meat charbroiling. *Atmospheric Environment*. 42(13):3059-3075.
- Kohen, R., and Nyska A. 2002. Oxidation of biological systems: oxidative stress phenomena, antioxidants, redox reactions, and methods for their quantification. *Toxicology Pathology*. 30(6): 620-650.
- Kumalaningsih S., dan Suprayogi. 2006. Tamarillo (Terung Belanda) Tanaman Berkhasiat Penyedia Antioksidan Alami. *Trubus Agrisarana*. Surabaya.
- Kuswardhana, B. A. 2019. Potensi Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Motilitas, Viabilitas, dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Mencit (*Mus musculus*) Dengan Paparan Suhu Panas [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Makker, K., A. Agrawal and R. Sharma. 2009. Oxydative stress & male infertility. *Indian Journal of Medical Research*. 129: 357-367
- Mardiana, D. 2014. Pengaruh Pemberian Infusa Kulit Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Motilitas, Viabilitas dan Integritas Membran Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Meles, D.K. 2005. Efek Antimitosis Fraksi Alkaloid *Achyranthes Aspera L.* Pada Pembelahan Sel Embrio [Disertasi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Mellawati, J. 1996. Penentuan kandungan unsur beracun dalam asap rokok dengan metode pengaktifan neutron. *Jurnal Prosiding Presentasi Ilmiah Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*. 271-277.
- Muliartha, I Ketut G., Siwahyuni, E., dan Yuliawati. 2009. Pemberian kombinasi vitamin C dan E peroral memperbaiki kerusakan hepar akibat paparan asap rokok kretek sub kronik. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 25(1): 23-27.
- Paniandy, J.C., Chane-ming, J., and Pretibatesti, J.C., 2000. Chemical composition of the essential oil and headspace solid-phase microextraction of the guava fruits (*Psidium guajava L.*). *Journal of Essential Oil Research*. 12 (2): 153-158.

- Paunovic, M.G., Ognjanovic, B.I., Matic, M.M., Stajn, A.S., and Saicic, Z.S. 2016. Protective effect of quercetin and vitamin C against nikotine-induced toxicity in the blood of wistar rats. *Arh Hig Rada Toksikol* 67:304-310.
- Parimin, S. P. 2006. *Jambu Biji (Budidaya dan Ragam Pemanfaatannya)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pitaloka, N. P. C. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Kadar Malondialdehid Tikus Model Periodontitis Kronis [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Prahandita, I. P. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* Linn) Terhadap Jumlah Sel Lydig Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Dipapar Asap Rokok [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Prameswari, Y. N., Bambang W., dan Noor W. 2014. Pengaruh pemberian dosis bertingkat madu terhadap gambaran mikroskopis paru mencit strain BALB/C jantan yang diberi paparan asap rokok. Fakultas Kedokteran Universitas Dipongoro. *Jurnal Media Medika Muda*.
- Putra, Y. 2014. Pengaruh rokok terhadap jumlah sel spermatozoa mencit jantan (*Mus musculus*, Strain Japan). *Jurnal Sainstek*. 6(1): 30-42.
- Putri, A.P. 2015. Efek vitamin C terhadap kualitas spermatozoa yang diberi paparan asap rokok. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. *Jurnal Majority*. 4(1).
- Rohman, A., Riyanto S., Dahliyanti R., dan Pratomo D. B. 2009. Penangkapan radikal 2,2-Difenil-1-Pikril Hidrazil oleh ekstrak buah *Psidium guajava* L. dan *Averrhoa carambola* L. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 7(1): 1-5.
- Rajpurkar, A., Li, H., and Dhabuwala, C.B., 2000. Morphometric analysis of rat testis following chronic exposure to cigarettes smoke. *Journal of Enviromental Pathology, Toxicology and Oncology*. 19(4): 363-368.
- Sari, P.D. 2014. Effect of cigarette smoke in quality and quantity spermatozoa. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. *Jurnal Majority*. 3(7).
- Sarma, D. S. K., Babu, A.V. S. B. 2011. Pharmacognostic and phytochemical studies of ocimum americanum. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 3(3): 337-347.
- Sengupta, P. 2013. The laboratory rat: relating its age with human's. *Internasional Journal of Preventive Medicine*. 4(6) : 624-630

- Sintia, D. R. N. 2018. Variasi Perbandingan Bubur Buah Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava*) Dengan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinnia Sappan L.*) dan Konsentrasi Penstabil Pada Produk Sorbet Campuran [Skripsi]. Program Studi Teknologi Pangan. Fakultas Teknik. Universitas Pasundan. Bandung.
- Smith, B.J.B dan S. Mangkoewidjojo. 1998. Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Dearah Tropis. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sopiyana, S., S. Iskandar, T. Susanti, dan Y. Ogaswara. 2006. Pengaruh Krioprotekan DMA, DMF, dan Glycerol pada Proses Pembekuan Semen Ayam Kampung. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Sukmaningsih, A. 2009. Penurunan jumlah spermatosit pakiten dan spermatid tubulus seminiferus testis pada mencit (*Mus musculus*) yang dipaparkan asap rokok. Jurnal Biologi. XIII(2) : 31-35.
- Susilowati, S., Hardijanto, Suprayogi T.W., Sardjito T., dan Hernawati T. 2010. Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Sutristna, E.M. 2005. Uji penurunan kadar glukosa darah ekstrak air buah Jambu biji (*Psidium guajava L.*) pada kelinci. Jurnal Farmasi Indonesia. (1): 23-
- Taib, I.S., Budin, S.B., Ghazali, A.R., Jayusmas, P.A., Louis, S.R., and Mohamed, J. 2012. Fenitrothion induced oxidative stress and morphological alterations of sperm and testes in male sprague-dawles rats. Clinics 68 (1): 93-100
- Unitly, A. J. A., Nastiti K., Srihadi A., Aryani S. S., Arief B. 2014. Perubahan kualitas spermatozoa dan jumlah sel-sel spermatogenik tikus yang terpapar asap rokok. Jurnal Kedokteran Hewan. 8(2): 116-119.
- Wibisono, M. 2001. Pengaruh vitamin C terhadap jumlah spermatid pada *Mus musculus* yang dipapar gelombang ultrasonik. Jurnal Kedokteran YARSI. 9(1): 96-103.
- Winarsi, H. 2007. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasi Dalam Kesehatan. Kaniskus Media. Yogyakarta.
- Wolfensohn, S., dan Lloyd M. 2013. Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare, 4th ed., Wiley-Blackwell, West Sussex, 234.