

DAFTAR PUSTAKA

- Administration, U. S. F. A. D. (1996). Monosodium Glutamate (MSG). FDA Medikal Bulletin.
- Asmarinah. (2013). Pemberian Ekstrak Buah Paria (*Momordica charantia* L.) pada Mencit Jantan Strain AJ dan Pengaruhnya Terhadap Fertilitas: Suatu Model Kontrasepsi Untuk Pria, Penelitian Universitas Indonesia.itle.
- Batubara, I., Wantouw, B., & Tendean, L. (2013). Pengaruh paparan asap rokok kretek terhadap kualitas spermatozoa mencit jantan (*Mus musculus*). Jurnal e-Biomedik, 1(1) : 330-337.
- Bindari, Y.R., Shrestha, S., Shrestha, N., and Gaire, T.N. 2013. Effects of nutrition on reproduction-a review. *Adv. Appl. Sci. Res.* 4(1):421-429.
- Dahril, Dasrul, Dwiyani D, Maulana R., 2017. Analisis Kualitas Sperma Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) dengan Makanan Tinggi Kalori pada Pemberian Ekstrak Manggis (*Garciana mangostana*). Universita Syiah Kuala
- Egwurugwu, J.N., Ifedi, C.U., Uchefuna, R.C., Ezeokafor, E.N., Alagwu, E.A. 2013. Effects of zinc on male sex hormones and semen quality in rats. *Niger. J. Physiol. Sci.* 28:017-022.
- Fuglie, & Lowell, J. (2001). The Miracle Tree: The multiple attributes of moringa. Dakar, Senegal: Church World Service.
- Giovambattista, A., Suescun, M., Nessralla, C., França, L., Spinedi, E., & Calandra, R. (2003). Modulatory Effect of leptin on Leydig Cell Function of Normal and Hiperleptinemia rats, *Reproduktive*, (5).
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2007). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Halima, N. B., Slima, A. B., Moalla, I., Fatoui, H., & Pichon, C. (2014). Protective Effect of Oat Oil on Deltamethrin-Induced Reprotoxicity in Male Mice. *Journal of The Royal Society of Chemistry*.
- Hazani, K.F. 2014. *Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun kelor (Moringa oleifera L) terhadap kadar Malondialdehyde (MDA) dan kualitas spermatozoa epididimis mencit (Mus musculus L) yang dipapar timbal (Pb) asetat*. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Irawan, D., & Hoesodo, I. (2008). Obesitas Dan Kualitas Sperma. *Med.* 3. 370 –

373.

- Kasolo JN, Bimenya GS, Ojok L, Ochieng J, Jasper WO. 2010. Phytochemicals and uses of Moringa oleifera leaves in Ugandan rural communities. *Journal of Madicinal Plant Reseacrch* 4(9) : 753-757
- Megawati, E. R. (2008). *Penurunan Jumlah Sperma Hewan Coba Akibat Paparan Monosodium*. Medan : Universitas Sumatra Utara. hlm.8.
- Moore, K. L., & Agur, A. M. R. (2002). *Anatomi Klinis Dasar*. Hipokrates. Jakarta.
- Nasihun, T. (2012). Peran ROS terhadap Fungsi Spermatozoa. *The Journal of Andrology Indonesia*.
- Nayanatara, A., N., Vinodini, G., Damodar, B., Ahamed, C., Ramaswamy, & Shabarinath, B. R. (2008). Role of Ascorbic Acid in Monosodium Glutamate Mediated Effect on Testicular Weight, SpermMorphology and Sperm Count, in Rat Testis. *Journal of Chinese Clinical Medicine*. 3(1):1-5
- Oluduro, A.O. 2012. Evaluation of Antimicrobial properties and nutritional potentials of Moringa oleifera Lam. leaf in South-Western Nigeria. *Malaysian Journal of Microbiology*. Vol 8(2); pp. 59-67.
- Prayoga, P. R. (2015). The Effect of Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill) to Amount Motility and Morphology of Spermatozoa in Cigarettes-Induced Infertility Patient. *Majority*. Vol. 4 No. 5.
- Putri. (2011). Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Bio Sugih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*, Sturt.). *Skripsi*. Universitas Andalas Padang.
- Sand, J. (2005). A short history of MSG good science, bad science and taste cultures. *The Journal of Culture*. 5(4): 38-49
- Saputri, A. (2007). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kedelai (*Glycine max*) terhadap Motilitas Sperma Mencit Balb/c Jantan, [Karya Tulis Ilmiah], Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. (2011). *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Binarupa Aksara : Jakarta.
- Sheerwood, L. *Fundamentals of Human Physiology 4th ed*. Belmont, CA: Brooks/Cole, 2012: 261.
- Sikka, S. (2004). Role of Oxidative Stress and Antioxidant in Andrology, *Journal of Andrology*.

- Siregar, H. J. (2009). Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Jumlah Sel Leydig Dan Jumlah Sperma Mencit Jantan Dewasa Yang Dipapari MSG. M. Biomed *Tesis*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sukmaningsih, A. A. S. A. Ermayanti, I. G. A. M. Wiratmini, N. I., & Sudatri, N. W. (2011). Gangguan Spermatogenesis Setelah Pemberian Monosodium Glutamat pada Mencit (*Mus musculus* L.). *Jurnal Biologi* 15(20): 49-52.
- Suratmah. (1997). *Ilmu Pagan Dan Gizi* : Yogyakarta, Liberti.
- Susmiarsih, T. (2010). Peran Genetik DNA Mitokondria (mtDNA) Pada Motilitas Spermatozoa. *Majalah Kesehatan Pharma Medika*.
- Sutrisno, L. (2011). Efek Pemberian Ekstrak Methanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Meningkatkan Apoptosis Pada Sel Epitel Kolon Tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar yang Diinduksi 7,12 dimetilbenz (α) Antrasen (DMBA), *Skripsi* Universitas Brawijaya: Malang.
- Syarifuddin, N.A., Toleng, A.L., Rahardja, D.P., Ismartoyo, Yusuf, M. 2016. Daun Kelor Sumber Mineral Seng (Zn) Untuk Meningkatkan Libido Dan Kualitas Semen Pejantan Sapi Bali. *Moringa oleifera Leaves Sources of The Mineral Zinc (Zn) to Increase the Libido and Semen Quality of Bali Bulls*. Seminar Nasional 2016 Lahan Basah ULM.
- Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2009). *Principles of Anatomy and Physiology*. 12th ed. John Wiley & Sons.
- Tremallen, K. (2008). Oxidative Stress and Male Infertility – A Clinical Perspective. *Human Reproduction Update*.
- Triyono,H. (2009). Meretas Sperma Berkualitas, <http://www.tempo.co/read/news/2009/05/19/107177061/Meretas-Sperma-Berkualitas/>, Diakses 23 Maret 2015.
- Vinodini, N. J., Nayanatara, A. J., Damodara, G., Ahamed, B. J., & Ramaswany, C. (2008). Effect Of Monosodium Glutamate Induced Oxidative Damage on Rat Testis. *Journal of Chinese Clinical Medicine*. 3(7): 370-373
- WHO, W. H. O. (2010). WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen (Vol. 5th ed). Geneva: World Health Organization.
- Widhyari, S.D., Esfandiari, A. dan Wijaya, A. 2015. Tinjauan penambahan mineral Zn dalam pakan terhadap kualitas spermatozoa pada sapi *Frisian Holstein* jantan. *JUPI* 20(1):72-77.

- Winarsi, H. (2007). *Vitamin C, Antioksidan Alami dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*, Kanisisus : Yogyakarta.
- Winarti, S. (2010). *Makanan Fungsional*, Penerbit Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.
- Wulan A.J, Victoria R.M, Ratna M.G. 2015. Pengaruh paparan gelombang elektromagnetik handphone terhadap jumlah dan motilitas spermatozoa tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) galur sprague dawley. *Majority*. Vol. 4 No. 9, 1-7.
- Wuwungan C., de Queljoe E, Wewengkang D.S., 2017. Kualitas spermatozoa tikus putih jantan galur wistar (*Rattus norvegicus*) setelah pemberian ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* L.). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi - UNSRAT*, Vol 6. No. 3, 324
- Zulfa, I., & Juwono. (2006). Pengaruh Pemberian Jus Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) terhadap Morfologi Spermatozoa Mencit Strain Balb/c Jantan yang dipapar Asap Rokok.