

DAFTAR PUSTAKA

- Administration, U. S. F. A. D. 1996. *Monosodium Glutamate (MSG)*. FDA Medikal Bulletin, 26, November I.
- 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*.
- 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.
- Edward, Zulkarnain. 2010. Pengaruh Pemberian Monosodium Glutamat (MSG) Pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Terhadap FSH Dan LH. *Tesis Pascasarjana*. Universitas Sumatra Utara.
- Eweka, A. O. 2007. Histological Studies of The Effects of Monosodium Glutamate on The Kidney of Adult Wistar Rats. *The Internet Journal of Health*. 6 (2): 6-9.
- Fuglie, Lowell J., ed. 2001. *The Miracle Tree: The multiple attributes of moringa*. Dakar, Senegal: Church World Service.
- Geha, R.S., Beiser, A., Ren, C., Patterson, R., Greenberger, P.A., Grammer, L.C.,.. 2000. Review of Alleged Reaction to Monosodium Glutamate and Outcome of A Multicenter Double-Blind Placebo-Controlled Study. *The Journal of Nutrition*. 130: 1058S-1062S.
- George, Schwartz R. 1999. *In Bad Taste: The MSG Symptom Complex*. Santa Fe, NM: Health Press.
- Giovan Battista, Franca, S. Calandra,. 2003, *Modulatory Effect of leptin on Leydig Cell Function of Normal and Hiperleptinemia rats*, Reproductive.
- 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.
- Halpern, B. 2002. *What' in a name? Are MSG and umami are the same?.* Chemical Sense.

<https://www.fda.gov/food/ingredientspackaginglabeling/foodadditivesingredients/ucm328728.htm> diakses 9 April 2017

Irawan D., Hoesodo I., 2008, *Obesitas Dan Kualitas Sperma*. Med. 3. 370 – 373.

Kalsum, Ilyas S. *Pengaruh Pemberian Vitamin C dan E terhadap Gambaran Histologis Testis Mencit (Mus musculus L.) yang Dipajankan Monosodium Glutamat (MSG)*. Sainia Biol. 2013;1.

Kuldip, S. and Ahluwalia, P. 2002. Studies on The Effect of Monosodium Glutamate Administration on The Activity of Xanthine Oxidase, Superoxide Dismutase, and Catalase in Hepatic Tissue of Adult Male Mice. *The Journal of Clinic Biochemistry*. 17 (1): 29-33.

Loliger, J. 2000. Function and Importance of Glutamate for Savory of Food. *The Journal of Nutrition*. 130: 915S-920S.

Megawati, E. R. 2008. Penurunan Jumlah Sperma Hewan Coba Akibat Paparan Monosodium Glutamat. *Tesis Pascasarjana*. Universitas Sumatra Utara.

Moore, K.L. dan A.M.R. Agur. 2002. *Anatomi Klinis Dasar*. Hipokrates. Jakarta.

Naim, M. 1979. *Self Selection of Food and Water Flavored with Monosodium Glutamate*, New York: Raven Press 11-23.

Nasihun, T. 2012. Peran ROS terhadap Fungsi Spermatozoa. *The Journal Of Andrology Indonesia*.

Nayanatara, A., N. Vinodini, G. Damodar, B. Ahamed, C. Ramaswamy, dan B. R. Shabarinath. 2008. Role of Ascorbic Acid in Monosodium Glutamate Mediated Effect on Testicular Weight, Sperm Morphology and Sperm Count, in Rat Testis. *Journal of Chinese Clinical Medicine*, 3, 1-5.

Nizamuddin. 2000. Pengaruh Pemberian MSG Peroral terhadap Spermatogenesis dan jumlah Anak Tikus Putih Jantan Dewasa. *Jurnal Kedokteran YARSI*: 8(3): 93-113.

Nugraheni, T., Astirin, O. P., & Widiyani, T. (2003). F010103. *Pengaruh Vitamin C terhadap Perbaikan Spermatogenesis dan Kualitas Spermatozoa Mencit (Mus musculus L.) Setelah Pemberian Ekstrak Tembakau (Nicotiana tabacum L.)*, 1(1), 13–19.

Prayoga, P. R. (2015). The Effect of Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill) to Amount Motility and Morphology of Spermatozoa in Cigarettes-Induced Infertility Patient. *J Majority*, 4, 60-66.

- Putri, Habrina Ananda. 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.
- R.A.Yulianto, W.Isnaeni, R. S. (2014). Unnes Journal of Life Science. *Unnes Journal of Life Science*, 3(2), 130–138. Diambil dari <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci/article/view/4570>
- Samuels, A. 1999. The Toxicity/Safety of Processed Free Glutamic Acid (MSG): A Study in Suppression of Information. *Accountability in Research*. 6 (4): 259-310.
- Sand, J. 2005. A short history of MSG good science, bad science and taste cultures. *The Journal of Culture* 2:38-48.
- 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 dan Ismael, S. 2011. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Binarupa Aksara : Jakarta.
- Sheerwood, L. 2012. *Fundamentals of Human Physiology* (Fourth ed.). Canada.
- Sikka, S. 2004. Role of Oxidative Stress and Antioxidant in Andrology, *Journal of Andrology*. 25 (1) 2699-2722.
- Simbolon, J. M, 2007, *Cegah Malnutrisi Dengan Kelor*, Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Siregar, J.H. 2009. Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Jumlah Sel Leydig dan Jumlah Sperma Mencit Jantan Dewasa (*Mus musculus* L) Yang Terpapar Monosodium Glutamat(MSG). *Tesis Pascasarjana*. Universitas Sumatra 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*, XV (2), 49-52.
- Suratmah, 1997. *Ilmu Pangan Dan Gizi*, Yokyakarta, Liberti.
- Suryadi, E. 2007. Perubahan sel-sel Leydig tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan dewasa setelah pemberian monosodium glutamat peroral. *Tesis Pascasarjana*. Universitas Sumatra Utara.

- Susmiarsih, T. 2010. *Peran Genetik DNA Mitokondria (mtDNA) Pada Motilitas Spermatozoa*. Majalah Kesehatan Pharma Medika, 2, 178-184.
- 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.
- 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, 1 – 16.
- Triyono, H. 2009. *Meretas Sperma Berkualitas*, <http://www.tempo.co/read/news/2009/05/19/107177061/Meretas-Sperma-Berkualitas/>, Diakses 23 Maret 2015.
- Uke, Sukawan Yohani. 2008. *Efek Toksik Monosodium Glutamat pada Binatang Percobaan*. <http://www.ukip.ac.id/journaldown/EfekToksikMonosodiumGlutamatMSGPadaBinatangPercobaan.pdf> diakses 6 mei 2017.
- Vinodini, N.J., A.J Nayanatara,, G Damodara,, B.J Ahamed,,C Ramaswany,. 2008. Effect Of Monosodium Glutamate Induced Oxidative Damage on Rat Testis. *J. Chinese Clin*.
- WHO, W. H. O. (2010). *WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen* (Vol. 5th ed). Geneva: World Health Organization.
- Widharto, Prawirohardjonoet. al. 2000.The Administration to Indonesians of Monosodium L-Glutamate inIndonesian Foods: An Assessment of Adverse Reactions in a RandomizedDouble-Blind, Crossover, Placebo-Controlled Study.*The Journal of Nutrition*. <http://jn.nutrition.org> Diakses 6 Mei 2017.
- Winarno, F. G., 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Winarsi, H., 2007, *Vitamin C, Antioksidan Alami dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kanisisus. hal. 137-147.
- Winarti, S. 2010. *Makanan Fungsional*., Penerbit Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Zulfa, I., & Juwono. 2006. Pengaruh Pemberian Jus Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) terhadap Morfologi Spermatozoa Mencit Strain *Balb/c* Jantan yang dipapar Asap Rokok.