

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Fattah AM, Matsumoto K, Watanabe H. 2000. Antinociceptive Effects of *Nigella sativa* Oil and its Major Component, Thymoquinone in Mice. *EUR J Pharmacol.* 400: 89-97
- Abdullah, bin muhammad. 2004. *Tafsir Ibnu Katsir Jilid 1*. Terjemahan. M. Abdullah Ghoffar E.M , Abdurrahim Mu'thi, Abu Ihsan al-Atsari. Bogor: Pustaka Imam Syafi'i
- Acharya UR, Acharya S, Mishra M. 2003. Lead Acetate Induce Cytotoxicity in Male Germinal Cells of Swiss Mice. *Industrial Health.* 41: 291-294
- Achmad. R. 2004. *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta. Andi Offset
- Al-Albani, M.N. 2006. *Shahih Sunah At-Tarmizi*. Terjemahan Fachrurrazi. Jakarta: Pustaka Azam
- Al-Ali, A., Abdul, A. ., Mohammad, A. ., Nisar, A. S. (2008). Oral And Intraperitoneal LD50 Of Thymoquinon, An Active Principle Of *Nigella sativa*, In Mice nd Rates. *Jurna Ayub Medical Collage Abbottabat.* 20 (2).
- Ali, O., Gamse , B., dan Tugba, A.2007. Antimicotic and Antibacterial Affect of the *Nigella sativa* L. *Seed Caryologia.* 60 (3):270-272
- Al-Jassir, M. . (1992). Chemical Composition And Microflora Of Black cumin (*Nigella sativa*) Seeds Growing In Saudi Arabia. *Collect Agriculture And Food Sience. King Faisal University,* 45: 239–242.
- Al-Qarni, A. 2008. *Tafsir Muyasar*, Jilid 1. Terjemah Tim Qisthi Press. Jakarta: Qisthi Press
- Anonymous. 2009. *Nigella sativa*. <http://toisdusd.multiply.com/journal/aitem/95/Nigella>. Diakses pada tanggal 18 April 2014
- Apriyanto, A. 2002. *Pengaruh Pengolahan Terhadap Nilai Gizi*. Makalah Seminar Online Kharisma Ke Dua. Available at:http://www.kharisma.d/files/home/makalah_anton.pdf
- Arici, M, Osman, S. dan Umit, G. 2005. Antibacterial Affect of Turkish Black Cummin (*Nigella sativa* L.) oils. *Grasas Yaceites.* 56(4): 259-262

- Astuti, S., Muchtadi, D., M. Astawan, M., Purwantara, B., Wresdiyati, T. (2009). *Kualitas Spermatozoa Tikus yang Diberi Tepung Kedelai Kaya Isoflavon, Seng (Zn) dan Vitamin E. Media Peternakan*. 32 (1): 12–21.
- Avisiena. *Primary Properties of Black Seed*. (Online) 2000. <http://www.blackseedusa.com> [diakses tanggal 10 November 2007].
- Aykin-Burns, N., Laegeler, A., Kellogg, G., Ercal, N. 2003. Oxidative Effects of Lead in Young and Adult Fisher 344 Rats. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 44: 417-420
- Booolootion. R. A. 1991. *Zoology*. London: Maacmillan Publishing.
- Bourgeron, T. 2000. Mitochondrial Function and Male Fertility Result *Probl Cell Differ.* 28: 187-210
- Campbell Neil A, June B. Recc, and Lawrence G michell. 2002. *Biologi Edisi kelima Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Campbell, R.M. 2004. *Biologi Jilid Tiga*. Jakarta: Erlangga
- Darmawan. H. 2006. *The Effect ROS On Sperm Function, Mitochondrial DNA, DNA Damage, Apoptosis Of Human Spermatozoa*. Makalah seminar Amdrologi. Palembang
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup Dan Pencemaran: Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta UI PRESS
- Del rio D. Stewart AJ, Pallegirini N. 2005. A Review of Recent Studies on Malondialdehyde as Toxic Molecule and Biological Marker of Oxidative Stress. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 15 (4); 316-328
- Dinda. 2008. *Ekstraksi*. <http://www.mediafarma.com/ekstraksi>. Diakses pada tanggal 16 Juni 2014
- Ding, Y., Gonick, H.C., Vaziri, N.D. 2000. Lead Promotes Hydroxyl Radical Generation and Lipid Peroxidation in Cultured Aortic Endothelial Cells. *Am J Hypertens.* 13: 552-555
- Edyson, 2003. Pengaruh Pemberian Kombinasi Vitamin C dan E Terhadap Aktifitas Superoxide Dismutase (SOD) Dan Kadar Malondialdehyde (MDA) Pada ERITROSIT Rttus Norvegiacus Galur Wistar Yang Diinduksi L/tiroksin. *J Biosains.* 5 (3): 40-48

- Ercal, N., Gurer, H., Aykin-Burns, N. 2001. Toxic Metals and Oxidative Stress Part 1 Mechanime Involved in Metal Induced Oxidative Damage. *Curr Top Med Chem.* 1: 529-539
- Gilani AH, Aziz N, Khurram IM, Chaudhary KS, Iqbal A. 2001. Bronchodilator, Spasmolytic and Calcium Antagonist Activities of *Nigella sativa* Seeds (Kalonji): A Traditional Herbal Product with Multiple Medicinal Uses. *J Pak Med Assoc.* 51:115–20.
- Gillani, A., Qaiser, J., Assad, M. U. 2004. A Review Of Medical Uses And Pharmacological Aktivities Of *Nigella sativa*. *Pakistan Journal Of Biological Science*, 7, 441–451.
- Guyton dan John Hall. 1997. *Fisiologi Manusia Dan Mekanisme Penyakit*. Jakarta: EGC
- Hariyatmi. 2004. Kemampuan Vitamin E sebagai Antioksidan Terhadap Radikal Bebas Pada Usia Lanjut. *J. MIPA.* 14 (1) 52-59
- Hayati, A., Mangkoewidjojo, S., Hinting, A., & Moeljopawiro, S. (2006). Hubungan Kadar Mda Sperma Dengan Integritas Membran Spermatozoa Tikus (*Rattus Norvegicus*) Setelah Pemaparan 2–Methoxyethanol. *Berk. Penel. Hayati*, 11, 151–154.
- Heffner, L dan Schust, D, 2006. *At a Glance Sistem Reproduksi Edisi 2*. Alih Bahasa Vidhia Umami. Jakarta: Erlangga
- Jeffery, EH.1991. *Biocemical Mekanisme Of Toxic Sel Injury*. In: Handbook of Toxicologi Logic Patologi. Urbana: Akademik Press
- Junaedi, E dan Yulianti, S. 2006. *Sembuhkan Penyakit dengan Habbatus Sauda' (Jintan Hitam)*. Jakarta : PT Agro Media Pustaka.
- Khopkar, S. M. 2003. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press
- Kurnia, H., Permatasari, N., & Subandi. 2011. Pengaruh Ekstrak Jintan Hitam terhadap MDA dan Sel Spermatogonium Tikus yang Dipapar Asap Rokok Kretek Subakut. *Jurnal Kedokteran Brawijaya.* 26 (3): 161–165.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Lamarinde E, Jiang H, Zini A, Kodama H, dan Gagnon C, 1997. Reactive Oxygen Species and Sperm Physiology. *Review of Reproduction* 2: 48–54.

- Lautan, J. 1997. *Radikal Bebas Pada Eritrosit Dan Leukosit*. Cermin Dunia Kedokteran. 1164951
- Marimbi. H. 2010. *Biologi Reproduksi*. Yogyakarta. Nusa Medika.
- MSDS (Material Saffety Data Sheet), 2005. Lead: Health Saffety and Environmental Department. Canada mental.
- Murray, RK, Granner DK, Mayyees PA, Rodwell VW. 2003. *Biokimia Harper Edisi ke 25*. Jakarta: EGC
- Musa, D., Nihat, D., Hatice G., Gulruh, U. Dan Muharrem, B . 2004. Anti Tumor Activity of An Ethanol Extract of *Nigella sativa* Seeds. *Biologia Brastislava*. 59 (6):735-740
- Musfiroh, E., 2012. Uji Aktivitas Peredaman Radikal Bebas Nanopartikel Emas Dengan Berbagai Konsentrasi Sebagai Material Antiaging Dalam Kosmetik. *Journal of Chemistry*. 1(2)
- Nalbandov, AV. 1990. *Fisiologi Reproduksi Pada Mamalia dan Unggas*. Cetakan 1 Edisi Ke Tiga. Jakarta: UI Press
- Nickavar, B., Faraz, M., Katayoun, J., & Mohammad, A. R. . (2003). *Cemical Compostion Of Fixed And Follatile Oil Of Nigella sativa L From Iran*. Iran: Department Of Pharmacognosy. School Of Pharmacy. Saheed Beheshti University Of Medica Sience
- Nurawati, D. 2002. Profil Imunohistokimia Enzim Antioksidan Copper, Zinc Superoksida Dismutase (Cu, Zn-SOD) pada Ginjal Tikus Hiperkolesterolemia. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan IPB.
- Prasetyawati, Renny C. 2003. Evaluasi Daya Antioksidatif Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale*) Terhadap aktivitas Superoksida Dismutase (SOD) Hati Tikus Yang Mengalami Perlakuan Stres. *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Sanocka D and Kurpisz M. *Reactive Oxygen Species and Sperm Cells*. *Reproductive Biology and Endocrinology*. 2004; 2(12): 1–7.
- Savitri, E.S. 2008. *Rahasia Tumbuhan Berkhasiat Obat Perspektif Islam*. Malang: UIN Press
- Setijowati, N. 1998. Pengaruh Radikal Bebas Dan Vitamin E terhadap Jumlah Circulating Endothel pada Darah Tikus yang Dipapar Asap Rokok Kretek Secara Kronik. *Majalah Kedokteran Unibraw*. 14 (3): 94-99

- Shannon. M. W. 1998. *Lead: Clinical Management Of Poissoning and Drug Over dose piladelpia*: WB Saunders
- Shofyan. 2010. *Ekstraksi Pelarut*. <http://community.um.ac.id/showthread.Php?72483/Ekstraksi/Pelarut>. Diakses Pada Tanggal 16 Juni 2014
- Sikka, S.C. 2004. Role of Oxidative Stress and Antioksidants in Andrologi and Assisted Reproductive Technology. *J. Androl.* 25: 5-18
- Soedomo. M. 2001. *Pencemaran Udara (Kumpulan Karya Ilmiah)*. Bandung: ITB press
- Subowo. 2007. *Biologi Sel*. Bandung: Angkasa
- Sukmaningsih, A.A., 2009. Penurunan Jumlah Spermatisit Pakiten dan Spermatisid Tubulus Seminiferus Testis Pada Mencit (*Mus musculus*) yang Dipaparkan Asap Rokok. *Jurnal Biologi.* 13(2): 31-35.
- Sulistiyowati, Y., 2006. *Pengaruh Pemberian Likopen Terhadap Status Antioksidan (Vitamin C, Vitamin E dan Gluthathion Peroksidase) Tikus (Rattus norvegicus galur Sprague Dawley) Hiperkolesterolemik*. Tesis. Program Studi Magister Ilmu Biomedik Universitas Diponegoro
- Sultan, M., Masood, S., Fakir, M., Amer, J., Saeed, A., & Muhammad, N. 2009. Nutritional Profile Of Indigenous Cultivar Of Black cumin Seeds And Antioxidan potential Of Fixed Of Essential Oil. *Pakistan Jurnal Botani,* 41 (3), 13221–1330.
- Tramellen K.2008. Oxidative Stress and Male Infertility A Clinical Perspective. *H U M. Reprod. Update* 14: 243-258
- Tuminah, S. 2000. *Radikal Bebas Dan Antioksidan: Kaitannya dengan Nutrisi dan Penyakit*. Cermin Dunia Kedokteran. 128
- Udrayana, S.B 2004. Pengaruh Konsentrasi Kuning Telur dalam Pengencer Tris pada Separasi Spermatozoa Kambing dengan Metode Gradien Densitas Percell terhadap Integritas Membran dan Kapasitas. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya Malang
- Umami, M. H., (2009), *Pengaruh Pemberian Minyak Jintan Hitam (Nigella sativa) terhadap Jumlah Spermatozoa Mencit Hiperlipidemia*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
- WHO. 1987. *Laboratory Manual For The Examination Of Human Semen and Semen-Cervical Intraction*. Melbourne: Cambridge University Press

- WHO. 1999. *WHO Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and Sperm-Cervical Mucus Interaction*, 4th ed. USA: Cambridge University press
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Yatim, W. 1996. *Reproduksi dan Embryologi*. Bandung. Transito
- Yomes, Agus T. 2006. *Sifat Prooksidan Dan Antioksidan Vitamin C Dan Teh Hijau Pada Sel Khamir *Candida sp.* Berdasarkan Peroksida Lipid. Skripsi*. Bogor: IPB.