

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR), (2000). *Toxicological Profile for Toluena*. U.S. Public Health Service. U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta, GA.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR), (2007). *Toxicological Profile for Benzene*. U.S Department of Public Health and Human Services.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR), (2015). *Draft Toxicological Profile For Toluena*. U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta, GA.
- Ameno K., Fuke C., Ameno S., (1989) A fatal case of oral ingestion of toluena. *Forensic Sci Int* 41:255-260
- American Confrence of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), (2011) *Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agent*. U.S Department of Public Health and Human Services
- Amien M.S.M., Ari S., Siswi J., (2015). Hubungan Paparan Toluena Dengan Gangguan Fungsi Hati Pada Pekerja Bagian Pengecatan Sebuah Industri Karoseri Di Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)* Volume 3, Nomor 1, Januari 2015 (ISSN: 2356-3346).
- Apriliana, (2017). Gambaran Kadar Hemoglobin dan Jumlah Eritrosit Pekerja Yang Terpapar Bahan Kimia Lem Pada Home Industry Sepatu. *Karya Ilmiah*. STIKES Insan Cendekia Medika: Jombang
- Badan Pusat Statistika (BPS), (2015). *Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis Tahun 1949-2018*. Data Sensus. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1133>
- Badjagbo K., Loranger S., Moore S., Tardif R., Savre., (2010). BTEX Exposures Among Automobile Mechanics and Painter and Their Associated Health Risks. *Human and Ecological Risk Assessment : An International Journal*, vol 16, issue 2, p. 301 – 316.
- Batticaca F. B., (2008). *Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Persarafan*. Jakarta: Salemba Medika

- Burmistrov S.O., (2001). Effect of Chronic Inhalation of Toluena and Dioxane on Activity of Free Radical Processes in Rat Ovaries and Brain. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*.
- Darwati, (2004). *Analisis Gejala Neuropsikologis pada Pengguna Toluen di Unit TBK (Aircraft Cabin Base Maintenance)*. PT.Garuda Meintenance Facility Aero Asia Cengkareng. Depok
- Decharat S., (2014). Hippuric Acid Levels in Paint Workers at Steel Furniture Manufactures in Thailand. *Safety and Health at Work (5)*, p. 227-233.
- Depkes,R.I., (2009).*Klasifikasi Umur menurut Kategori*. Jakarta: Ditjen Yankes.
- Dick F., Semple S., Chen R., (2000). Neurological Deficits in Solvent-Exposed Painters: A Syndrome Including Impaired Colour Vision, Cognitive Defect, Tremor and Loss of Vibration Sensation. *QJ Med*, 93(1), 655-661.
- Dicky, (2009). *Hubungan Rokok, Koletserol dan Impotensi*. Blog Kesehatan & Fistnes mania.
- Dwi A., (2017). Hubungan Kadar Toluen Udara Asam Hipurat Urin dengan Keluhan Kesehatan Pekerja Finishing Industri Mebel di Banyuwangi, *skripsi*. Surabaya. Universitas airlangga
- Edelfors S., Hass U., Hougaard K., (2002). Changes in markers of oxidative stress and membrane properties in synaptosomes from rats exposed prenatally to toluena. *Pharmacol Toxicol*. Vol 90:26-31.
- Ekaputri S., dan Oginawati K., (2012). Hubungan Paparan Toluen Dengan Kadar Asam Hipurat Urin Pekerja Pengecatan Mobil, *tesis*. Institut Teknologi Bandung.
- EPA, (2002). *Toxicological Review of Benzene (Non Cancer Effects)*. IARC monographs supplement.
- EPA, (2004). *User's Guide Biomarkers DataBase. SER'S Guide Biomarkers Database. USA*. Enviromental Protection Agency.
- EPA, (2005). *Integrated Risk Information System*. United States. Available from : [https://cfpub.epa.gov/ncea/iris2/chemicalLanding.cfm?substance\\_nmbr=118](https://cfpub.epa.gov/ncea/iris2/chemicalLanding.cfm?substance_nmbr=118)
- Fahmi, (2017). Analisis Hubungan Paparan Senyawa Benzena dan Toluena Terhadap Profil Darah Pekerja di Sentra Industri Sepatu Wedoro, *tesis*. Universitas Indonesia
- Farley A., (2014).Nervous system. *Jouenal Of Medicine*: part 1 vol 28 no 31.

- Fadilah Zainul., (2013). Efek Neurobehavioral dan Faktor Determinannya Pada Petani Penyemprot Tanaman Sayur dengan Pestisida di Desa Perbawati Sukabumi, *skripsi* UIN Syarif Hidayatullah.
- Sloane Ethel, (2003). *Anatomi dan fisiologi untuk pemula*. Jakarta : EGC.
- Ferdianto, (2013). Studi Deteksi Toksisitas Paparan Toluena Pada Saraf Optik Tikus Wistar Jantan, *tugas akhir*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Fujimaki H., Win-Shwe T., Yamamoto S., Kunugita N., Yoshida Y and Arashidani K., (2010). Different Sensitivity in Expression of Transcription Factor mRNAs in Congenic Mice Following Exposure to Low-level Toluena. *Inhalation Toxicology*. 22(11). 903-909.
- Gamble J., (2000). Low-level hydrocarbon solvent exposure and neurobehavioral effect. *Occupational Medicine* 50, p. 81-102.
- Giyanti D.A., (2018). Pengaruh Paparan Uap Toluena di Udara Terhadap Kadar Enzim *Superoxide Dismutase* (Sod) Dan *Malondialdehyde* (Mda) Serum Pengrajin Sepatu, *tesis*. Program Studi Kesehatan Lingkungan. Universitas Airlangga.
- Haen M.T., Katharina O., (2011). Hubungan Paparan Senyawa Benzena, Toluena dan Xylen dengan Sistem Hematologi Pekerja di Kawasan Industri Sepatu. *Journal Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan*. Institut Teknologi Bandung.
- Hermiyanti P, Mukono H.J, Notopuro H, (2015). Lipid Peroxidation And Respiratory disorders To The Workers Pool. *International Journal of Scientific Research and mangement*. 3(7): 3301- 3304
- Independent Commodity Intelligence Services (ICIS), (2008). *Toluena uses and market*. <https://www.icis.com/explore/v2/chemicals/9076550/toluena/uses.%20html>
- Ilgazli A., Sengul C., Maral Ozden, Ercin, (2004). The Effects of Thinner Inhalation on Superoxide dismutase Activities, Maliondialdehyde and Glutathione Levels in Rat Lungs. *Elsevier*, 343:141-144.
- ILO, (2004). Pekerja Anak Di Industri Sepatu Informal di Jawa Barat (Sebuah Kajian Cepat), Jakarta.
- ILO, (2013). Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sarana untuk Produktivitas. Modul Lima. ISBN : 978-92-2-822011-7:International Labour Office.

- Inoue O., Kanno E., Kasai K., Ukai H., Okamoto S., Ikeda M., (2004). Benzylmercapturic acid is superior to hippuric acid and o-cresol as a urinary marker of occupational exposure to toluena. *Toxicology Letters*. 147 (2): 177–86
- International Programme on Chemical Safety (IPCS). (2000). *Environmental Health Criteria 214 Human Exposure Assessment*, WHO, Geneva.
- International Programme on Chemical Safety (IPCS), (2000). *Air Quality Guidelines Toluena*, WHO, Geneva.
- Integrated Risk Information System (IRIS), (2005). *Toluena*. National Center for Environmental Assessment, Office of Research and Development, U.S. Environmental Protection Agency. Washington, DC.
- IPCS, (2004). *Xylene*. Geneva, World Health Organization, International Programme on Chemical Safety (International Chemical Safety Card 0015; [www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0015.htm](http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0015.htm) (sitasi 23 Oktober 2019).
- Irmasari Fardan, (2018). Kadar Toluen di Udara Lingkungan Kerja Berkorelasi Terhadap Kadar Asam Hipurat Urine Pada Pekerja Percetakan di Rungkut Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol.10 , No.3, Juli 2018: 328-335
- Inventory, T.S.C.A., (2015). *Thinner MSDS*. <https://www.freemansupply.com/MSDS/Combined/Repair/LabSolvent.pdf>
- Kahar, Keman S., Sulistyorini L., (2016). Particulate Matter (PM 2,5) Increases MDA Levels Serum of Workers at Surabaya Bus Station. *Intenational Journal of Research in Advent Technology*. 4(7):12-16\
- Karabulut I., (2009). Effect of Toluena on Erythrocyte Membrane Stability Under In Vivo and In Vitro Conditions With Assessment of Oxidant/antioxidant Status. *Toxicol Ind Health*. 25(8):p. 545-550.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, (2011). *Pedoman Interpretasi Data Klinik*. Jakarta
- Kumalasari N.A., Dewi C.M., (2014). Implementasi Algoritma Modified KNearest Neighbor (MKNN) Untuk Menentukan Tingkat Resiko Penyakit Lemak Darah.
- Kumar V, Cotran R.S., Robbins SL., (2010). Basic Pathology. In: Cellular Responses to Stress and Toxic Insults. *Adaptation, Injury, and Death*. Eight edition. United States of America; p. 3-22.

- Limanan D, (2013). Hantaran Sinyal Leptin dan Obesitas: Hubungan Dengan Penyakit Kardiovaskuler. *eJurnal Kedokteran Indonesia*, 1(2): 144-155
- LIPI, (2009). *Kolesterol*. Buku. UPT-Balai INFORMASI TEKNOLOGI LIPI. Pangan dan Kesehatan halaman 1-4.
- Mamat, (2010). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kadar Kolesterol HDL di Indonesia (Analisis Data Sekunder IFLS 2007/2008) *tesis*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.
- Marganda S., Taufik A., Nurmaini, (2018). The Effect of Toluena Exposure on Central Nervous Disorder among Printing Workers. *Indonesian Journal of Medicine* (2018), 3(3): 115-123
- Medisa E., (2013). *Makalah Kimia Klinik Lipid*. [Online] Available at: <http://eldesimedis.blogspot.co.id/2013/06/makalah-kimia-klinik-lipid.html> (sitasi 23 Oktober 2019).
- Murray dan Lopes,(2006). Mortality by Cause for 8 Region of The World: *Global Burden of Disease*, 2006 June 9, <http://www.thelancet.com/journal/vol349/iss9062/full/llan.349.9061.originalresearch.8645.1>
- Nasution C.A., Ari S., Siswi J., (2015). Hubungan Paparan Benzene dengan Temuan Retikulosit, Kadar Hemoglobin Darah, dan Kadar Fenol dalam Urine Pekerja Industri Sepatu X Jakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)* Volume 3, Nomor 1, Januari 2015 (ISSN: 2356-3346).
- Nurtjojo, (1994). *Catatan Kuliah Hematologi*. Jakarta: Buku Kesehatan EGC.
- NTP, (1990). *National Toxicology Program : Toxicology and Carcinogenesis Studies of Sodium Fluoride*. US Department Of Health And Human Service.
- NIOSH, (2003). *Hydrocarbons Aromatic. Method 1501*. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) Fourth Edition Issue 3.
- Occupational Safety and health Administration (OSHA), (2002). *Job Hazard Analysis*. US Department of Labor. Available from: <https://www.osha.gov/Publications/osha3071.pdf>
- Occupational Safety and Health Division (OSHD), (2004). *A Semi Quantitative to Assess Occupational Exposure to Harmful Chemical*. The Ministry of Manpower. Havelock Road Singapore

- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5, (2018). Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja.
- Pratamasari F., (2015). Kejadian Neuropati Saraf Tepi pada Pekerja Percetakan Ofset Yang Terpajan Toluena Inhalasi. *BKM Journal of Community Medicine and Public Health* Volume 32 Nomor 10 Halaman 359-366.
- Rahmah M.D., (2012). Analisis Gejala Neurotoksik Akibat Paparan Pelarut Organik Xylene Pada Pekerja Pembuatan Cat. *tesis*. Program Magister Keselamatan dan Kesehatan Kerja. FKM Universitas Indonesia.
- Rahayu Dyah.P., (2013). Deteksi Toksisitas Paparan Toluene Terhadap Penurunan Jumlah Sel Sertoli Tikus Wistar Jantan, Tugas Akhir. Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia
- Rokhmalia F., Sulistyorini L., Keman S, (2015). Increased of SOD Enzyme Activity in Serum Workers At Home Industry Petis Burning Wood Smoke Exposure in Sekardangan Village Sidoarjo Regency. *Intenational Journal of Research in Advent Technology*. 3(8):86-90
- Safithri Ririn., (2017). Profil darah Operator SPBU yang Terpapar Benzena. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
- Sarwono, J. (2009). *Statistik itu Mudah : Panduan Lengkap untuk Belajar Komputerisasi Statistik Menggunakan SPSS 16*. Yogyakarta: Andi.
- Sari Yusita.P., (2014). Deteksi Hepatotoksisitas Dini Paparan Akut Toluena Pada Tikus Wistar Jantan, *Tugas Akhir*. Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia.
- Sclesi R., Candura S.M., (2012). Occupational toxic neuropathies: morphology in peripheral nerve biopsies. *G Ital Med Lav Ergon*. 34(4):410-419.
- Setyawan Edi, (2016). Finishing Produk dan Proses Pengecatan Bumper Belakang Mobil Kijang Innova (V-2005) Dari Bahan Fiberglass. *Tugas Akhir*. Program Studi Teknik Mesin Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta.
- Simarmata I.N., (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan dengan Gejala Neurotoksik pada Pekerja Pengecat di Bengkel Mobil Sepanjang Jalan Setiabudi Kota Medan. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara
- Sintayati E., Oginawati K., (2012). Hubungan Paparan Toluena dengan Kadar Asam Hipurat Urin Pekerja Pengecatan Mobil (Studi pada Bengkel Mobil Informal di Karasak, Kota Bandung). *Tesis*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Spiritia Y., (2014). Tes Gula dan Lemak Darah.
- Standar Nasional Indonesia, (2005). Nilai Ambang Batas (NAB) zat kimia di udara tempat kerja. Istilah dan definisi. SNI 19-0232- 2005; 2.
- Sudiana I.K., (2017). *Hantaran Sinyal Pada Proses Inflamasi*. Surabaya: Airlangga University Press
- Suma'mur P. K, (2000). Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan. Jakarta : CV Haji Massagung.
- Tambunan Helenasari, (2014). Toksisitas Paparan Toluena Terhadap Kenaikan Nilai Malondialdehid dan Kenaikan Jumlah Vakuola Lipid Miokardium Tikus Wistar Jantan. *Tesis*. FK UI
- Tamtomo D.G., (2016). Perubahan Anatomi Organ Tubuh Pada Penuaan. *In Inaugural Lectures*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Underwood J.C.E., (2000). *Patologi: Umum dan Sistematis* (Editor: Sarjadi). Jakarta: EGC.
- Undang-undang RI no 13 th 2003 Tentang Ketenagakerjaan Pasal 77 dan 78.
- Valdecantos MP., Pérez-Matute P., and Martinez JA., (2009). Obesity and oxidative stress: role of antioxidant supplementation. *Revista de investigacion clinica; organo del Hospital de Enfermedades de la Nutricion*. 61(2): 127-139.
- Warsito A, (2007). Analisis Paparan Toluena Terhadap Profil Darah Pada Pekerja Sektor Industri Penyulingan Minyak Bumi. *Tesis*. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Wichaksana A., (2002). Dampak Keracunan Gas CO bagi Kesehatan Pekerja. Hiperkes Medis Fakultas Kesehatan Universitas Indonesia. *Cermin Dunia Kedokteran* No. 136.2002: 27-31.
- Winarsih., (2007). *Antioksidan Alami Dan Radikal Bebas Potensi Dan Aplikasinya Dalam Kesehatan*. Yogyakarta: PT.Kanisus
- Wirawan R., (2000). *Pemeriksaan laboratorium hematologi sederhana*. Jakarta: Balai pustaka FKUI.
- Worksafe Western Australia Commision (WWAC). (2009). *Code of Practice Spray Painting*, Worksafe Western Australia.