

DAFTAR PUSTAKA

- Aini Lela., Irfannuddin dan Swanny. (2017). Pengaruh Paparan Gas Amonia Terhadap Perubahan Ureum Dan Kreatinin Pada Kelompok Berisiko Di Kota Palembang. *Biomedical Journal of Indonesia*, Vol. 3, No. 2, Mei 2017. Hal. 98-103.
- ACGIH, (2005). *ACGIH Documentation of The Threshold Limit Values (TLVs) and Biological Exposure Indices (BEIs)*, Washington.
- Achmad, Taufik., Budiawan, and Elza Ibrahim Auerkari, (2017). Effects of Chromium on Human Body, *Annual Research & Review in Biology*, Vol.13, No.2, p. 1-8.
- Ahmad, S, (2003). *Puasa Menuju Sehat Fisik dan Psikis*. Jakarta: Gema Insani.
- Alfonso. A, Mongan. E, dan Mewah. F, (2016). Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Stadium 5 Non Dialysis. *Jurnal e-Biomedik*, Vol. 4, No. 1, Januari-Juni 2016. Hal. 178-183.
- Aravindhana R, Madhan B, Rao JR, Nair BU, Ramasami T, (2004). Bioaccumulation of chromium from tannery wastewater: an approach for chrome recovery and reuse. *Environ Sci Technol*, No. 38, p. 300–306.
- Ashar, T., Santi, D,S., dan Nari, E, (2013). Kromium, Timbal, Dan Merkuri Dalam Air Sumur Masyarakat Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, Vol. 7, No. 9, April 2013. Hal. 408-414.
- Ardani, (2013). *Paparan Logam Berat Kromium Dalam Darah Teknisi Gigi di Laboratorium Surabaya*, FKG Universitas Airlangga Surabaya.
- ATSDR, (2008). *Case Studies in Environmental Medicine (CSEM); Chromium Toxicity*. USA: U.S. Department of Health and Human Services.
- ATSDR, (2012). *Toxicological Profile for Chromium*. USA: U.S. Department of Health and Human Services.
- Bacordit, A., Armengol, J., Burgh, S. V. D., and Olle, L, (2014). New challenges in chrome -free leathers: Development of wet-bright process. *Journal of the American Leather Chemist Association*, Vol. 4, p. 99–109.
- Baggio, B., Alessandro B., Michele, DV.,Alois, S., Marino, B., and Paola, F.(2002). Effects of Cigarette Smoking on Glomerular Structure and Function in Type 2 Diabetic Patients. *Journal of the American Society of Nephrology*, Vol. 13, p. 2730–2736,

- Bahri Basaran, Mete Ulas, Behzat Oral Bitlisli and Ahmet Aslan, (2008). Distribusi of Cr (III) And Cr (VI) In Chrome Tanned Leather. *Indian Journal of Chemical Technology*, Vol. 15, p. 511-514.
- Banerjee A, (2005). *Renal physiology. In : Clinical physiology an examination primer*. Cambridge University Press, USA.
- Benz Gabriele., (2008).Urinary Tract Embryology, Anatomy and Anatomical Variants. *Pediatric Uroradiology*. Springer, p. 55-66.
- Budiarti, A, (2012). *Analisis Risiko Paparan Multijalur pada Anak-anak di Taman Dekat Lokasi Pembuangan Bahan Berbahaya: Taman Babilonia Tahun 2012*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. <https://anisabudiarti1989.wordpress.com/2011/05/09/arkl/>. (sitasi : 29 Januari 2019).
- Cagliari A, Goldoni M, and Acampa O, (2006). The effect of inhaled chromium on different Exhaled breath condensate biomarkers among chrome-plating worker. *Environ Health Perspect*, Vol. 114, No. 4, p. 542-546.
- Cossich, E.S., C.R.G Tavares., T.M.K. Ravagnani., (2002). Biosorption of chromium(III) by *Sargassum sp.* Biomass. *Universidad Catolica de Valparaiso. Chile*, Vol. 5 No. 2. p.133-140.
- Darmono, (1994). *Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Dartsch, (1998). *Investigation on the nephrotoxicity and hepatotoxicity of trivalent and hexavalent chromium compounds*. Germany. Department of Occupational and Social Medicine, University of Tubigen
- Departemen Kesehatan RI, (2011). *Pedoman Praktis Status gizi Dewasa*. <https://gizi.depkes.go.id/wp-content/uploads/2011/10/ped-praktis-stat-gizi-dewasa.doc>. (sitasi 25 januari 2019).
- Diaz Maruja N., Assumptaserral., Dolores Lopez., Marisa Granada., Beatriz Bayes., and Ramon Romero, (2008).Obesity, inflammation, and kidney disease. *Kidney International Journal*, Vol. 74, Supplement 111, December 2008, p. S15-S18.
- Dine A, (2012). *Renal physiology anatomy and physiology*. Addison Weisley, USA. p.78-90.
- Direktorat Bina Kesehatan Kerja dan Olahraga Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, (2012). *Pedoman Tata Laksana Penyakit Akibat Kerja bagi*

Petugas Kesehatan. *Penyakit Akibat Kerja karena Paparan Logam Berat*. Jakarta.

Donatus Imono Argo, (2001). *Toksikologi Dasar*. Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Fakultas Farmasi. Jogjakarta : Universitas Gadjah Mada.

Edmund L, (2010). *Kidney Function Tests*. Clinical chemistry and molecular diagnosis, 4th ed, Elsevier. p.797-831

EPA, (2004). *User's Guide Biomarkers Data Base*. SER'S GUIDE Biomarkers Database. Environmental Protection Agency's. USA.

Federal Register, (2006). *Occupational Exposure to Hexavalent Chromium*. Rules and Regulations OSHA, Vol. 71, No. 39. https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_id=18599&p_table=federal_register. (sitasi tanggal 25 September 2018).

Frank C, (2010). *Biomarkers of impaired renal function*. Wolters Kluwer Health. p. 37-525.

Gaedeke, (2000). *Renal function test. Laboratory and diagnostic test handbook*. New York. p. 15-706.

Guyton AC, (2007). *Fisiologi Kedokteran. Edisi ke 12*. Jakarta: EGC. Hal. 148-168.

International Hazard Datasheets on Occupation, (2000). *Tanner*. https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/publication/wcms_190179.pdf. (sitasi tanggal 25 januari 2019).

Islam Fahru dan Budi Hartono, (2016). Paparan Kromium dan Kerusakan Ginjal Pada Pekerja Pelapis Logam, *Berita Kedokteran Masyarakat*. Vol. 32. No 8. Hal. 257-262.

Islam, R., Md. Shakhaoat Hossain., dan Md. Abu Bakkar Siddique. (2017). Occupational health hazards and safety practices among the workers of tannery industry in Bangladesh. *Jahangirnagar University Journal of Biological Sciences*. Vol. 6, No. 1, p. 13-22.

IPCS, (2009). *Concise International Chemical Assessment Document 76. Inorganic Chromium (III) Compounds*. WHO.

Janquera Kristian, (1995). Identifikasi Bahaya Paparan Panas Pada Pekerja Di Lingkungan Kerja Di Industri Strategis PT. X. *Tesis*. Program Studi Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Bandung

- Jantzen, C., Jorgensen, H.,L., Duss, B.R., Sparring,. S.L, and Lauritzen, J.B, (2013). Chromium and Cobalt Ion Concentration in Blood and Serum Various Type of Metal-On-Metal Hip Arthroplasties A Literature Overview. *Acta Orthopaedica*, Vol. 83. No. 3. p. 229-236.
- Khan, Dilshad Ahmed., Shahida M., Farooq Ahmed K., and Mohammad Qaiser A K., (2012). Toxic Effect of Chromium on Tannery Workers at Siliakot (Pakistan). *Toxicology and Industrial Health*. p. 1-7.
- Kee, Joyce Lefever. 2007. *Pedoman Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik*. Edisi 6. Jakarta : EGC.
- Kolluru R.V, (1996). *Risk Assessment and Management Handbook for Environmental, Health, and Safety Professionals*. McGrawHill. New York
- Kurniawidjaja, L.M, (2012). *Teori dan Aplikasi Kesehatan Kerja*. Jakarta: UI Press.
- Kementerian Kesehatan RI, (2012). *Pedoman Tatalaksana Penyakit Akibat Kerja bagi Petugas Kesehatan*. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI, (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta.
- Lash L. H, (2015). *Nephrotoxicity: Toxic Responses of The Kidney*. Principles of Toxicology: Environmental and Industrial Applications Third Edition. Wiley. New Jersey.
- Listautin, (2012). Pengaruh Lingkungan Tempat Pembuangan Akhir Sampah, Personal Higiene, dan Indeks Massa Tubuh (IMT) Terhadap Keluhan Kesehatan Pada Pemulung di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan Tahun 2012. *Tesis*. FKM Universitas Sumatra Utara.
- Listiana N F, (2013). Pengaruh tingkat Pengetahuan Tentang APD Terhadap Kedisiplinan Pemakai Pada Pekerja Unit Amoniak Produksi I Petro Kimia Gresik. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Levina A, Lay P, (2011). Metal-based anti-diabetic drugs: Advances and challenges. *Dalton Transactions*. Vol. 40, No. 44, p.11675.
- Louvar,J.F and Louvar B.D, (1998). *Health and Environment Risk Analysis: Fundamental With Applications*. Volume 2. Prentice Hall PTR, New Jerse.
- Lu Frank C, (1995). *Toksikologi Dasar Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Risiko*. Edisi Kedua. Jakarta : UI Press.

- Lubis, Hilfa AP., dan Brahmana T, (2013). Serum Bood Urea Nitrogen (BUN) Sebagai Penanda Independent Kematian Di Rumah Sakit Pada Penderita Infark Miokard Akut ST Elevasi Tanpa Reperfusi Dini. *Majalah Kedokteran Nusantara* .Vol. 46, No. 2, Agustus 2013. Hal. 70-73.
- Mahawati, (2006). Hubungan Antara Kadar Fenol Dalam Urin Dengan Kadar Hb, Eritrosit, Trombsit, Dan Leukosit (Studi Pada Tenaga Kerja di Industri Karoseri CV Laksana Semarang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*: Vol. 5 No.1, April 2006. Hal. 1-6.
- Mathew TH, (2001) *Plasma creatinine*, Abnormal Laboratory Results. 1st ed, Mc Graw-Hill Australia, Sidney. p. 6-11.
- Medeiros MG, Rodrigues AS, Batoréu MC, Laires A, Rueff J, and Zhitkovich A. (2003). Elevated levels of DNA-protein crosslinks and micronuclei in peripheral lymphocytes of tannery workers exposed to trivalent chromium. *Mutagenesis*, Vol. 18, No. 1, p. 19–24.
- Miarastika, N. dan Azizah, R., (2015). Hubungan Paparan Nikel dengan Gangguan Kesehatan Kulit pada Pekerja Industri Rumah Tangga Pelapisan Logam di Kabupaten Sidoarjo. *Perspektif Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol. 1, No. 1, Januari 2015. Hal. 25-36.
- Mikoczy, Z., Hagmar, L., Medeiros, M. G., Rodrigues, a S., Batoréu, M. C., Laires, A., Cuberos, E. (2006). Possible Adverse Effect of Chromium in Occupational Exposure of Tannery Workers. *Industrial Health*, Vol. 44, No. 1, p. 461–464.
- Miller G, Myers GL, Ashwood ER, Killeen AA, Wang E, Thienpont LM, (2005). Creatinine measurement. *Arch Pathol Lab Med*. No. 129, p. 297-304.
- Mirasa, Y.A, (2004). Kadar Chromium Darah dan Urine Masyarakat yang Mengonsumsi dan tidak Mengonsumsi Krupuk Rambak. *Tesis*. FKM Unair Surabaya.
- Mukono J, (2010). *Toksikologi Lingkungan*. Surabaya: Airlangga Press.
- Murray and Lopez. (2006). *Mortality by Cause for 8 Region of the World: Global Burden of Disease*. Vol. 349, No. 9061, p.76-1269
- National Institute for Helath Research, (2014). Point-of-care creatinine testing for the detection and monitoing of chronic kidney disease. *Oxford Journal*. p.1-3.

- Mursidi, A. (2015). Analisis Risiko Kandungan Logam Kromium Heksavalen dan Arsen dalam Air Minum. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, Vol.1, No. 6, Hal. 195–204.
- NIOSH, (2005). *Online pocket guide to chemical hazards*. <http://www.cdc.gov/niosh/npg/nengapdx.html#c>. (sitasi tanggal 26 September 2018).
- NIOSH, (2013). Criteria for a Recommended Standard Occupational Exposure to Hexavalent Chromium. https://www.cdc.gov/niosh/docs/2013-128/pdfs/2013_128.pdf (sitasi tanggal 26 september 2018)
- NIOSH, (2017). NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), 5 th edition. https://www.cdc.gov/niosh/nmam/pdfs/NMAM_5thEd_EBook.pdf (sitasi tanggal 26 September 2018).
- Notoatmodjo, Soekidjo, (2003). Pendidikan Dan Perilaku Kesehatan. Jakart : Rineka Cipta.
- OSHA, (2006). *OSHA Issues Final Standard on Hexavalent Chromium*. National News Release: 06-342-NAT. <https://www.osha.gov/> (sitasi 26 September 2018).
- Oppenheim, Irwin A. 1972. *Textbook for Laboratory Assistants*. London : CV Mosby Company.
- Palar H, (2012). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Parwitasari Hana Eka R, (2017). Level of Chromium in Air With chromium in The Blood of Workers Electroplating in Purbalingga. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol. 9, No. 2. Hal. 172-180
- Pearce, C, Evelyn, (2006). *Anatomi dan Fisiologis untuk Paramedis*, Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Permana, A. Surya. 2014. Hubungan Personal Faktor dengan Unsafe Action Proses Pemasangan Pipa Baja oleh PT. Putra Negara Surabaya. *Tesis*. FKM Universitas Airlangga Surabaya.
- Pechova A, Pavlata L, (2007). Chromium as an essential nutrient: A review. *Veterinari Medicina*. NO. 52, p. 1–18.
- Price A.S dan Wilson, L. M, (1995). *Patofisiologi Konsep Klinis Proses Penyakit*. Jakarta : EGC.

- Price SA dan Wilson LM, (2012). *Patofisiologis Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit, edisi ke-6*. Jakarta: EGC.
- Permenaker, (2018). Nomor. 5 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja. Jakarta
- Pusdatin Kementerian Kesehatan RI, (2017). *Situasi Penyakit Ginjal Kronis*. Jakarta
- Rahardjo Djoko dan Prasetyaningsih A, (2017). Distribusi dan Akumulasi Krom dilingkungan Kawasan Industri Kulit Desa Banyakan. *Prosiding Seminar Nasional III*, Hal. 33-338.
- Rahman A, (2007). *Public Health Assessment : Model Kajian Prediktif Dampak Lingkungan dan Aplikasinya untuk Manajemen Risiko Kesehatan*. Depok: Pusat Kajian Kesehatan Lingkungan dan Industri FKM-UI.
- Rasoul, Gafaar M A., Mahmoud E., Abou Salem., Heba K A., Zeinab A K, and Faten E Y., (2017). Health-Related Disorders on Occupational Exposure to Chromium in a Leather Tanning Factory (Menoufia, Egypt). *Menoufia Medical Jurnal*, Vol. 30, p. 92-98.
- Robbins, Stephen P and Timothy Judge, (2013). *Organizational Behavior Edition 15*. New Jersey: Pearson Education
- Rochmatika, Yetrie. 2011. Hubungan Antara Masa Kerja, Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), dan Personal Hygiene dengan Kadar Kromium dalam Urie pada Pekerja Pelapisan Logam di Kaligawe Semarang. *Skripsi*. FKM Undip Semarang.
- Sahlan L., Radinta S., Kholisoh S. D., dan Mahargiani T, (2016). Penurunan Kadar Krom (Cr) dalam Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit dengan Metode Elektrokoagulasi secara Batch. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. No. 51. Hal. 1-7.
- Sianipar R H, (2009). Analisis Resiko Paparan Hydrogen sulfida Pada Masyarakat Sekitar TPA Sampah Terjun kecamatan Medan Marelan. (*Tesis*). Medan. FKM-USU.
- Sitepoe, Mangku, (2000). *Kekhususan Rokok di Indonesia*. Jakarta : Gramedia.
- Setiyono dan Yudo S., (2014). *Daur Ulang Air Limbah Industri Penyamakan Kulit "Studi Kasus di Lingkungan Industri Kulit, Magetan, Jawa Timur"*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Sherwood L, (2011). *Fisiologi Manusia, edisi ke-6*. Jakarta: EGC.

- Slorach S A, (1991). *Measurement of Metabolites as Indicators of Exposure to Chemicals, Methods for Assessing Exposure of Human and Non-Human Biota*. USA. Scope.
- Sudarsana Eka, Onny Setiani, dan Suhartono, (2013). Hubungan Riwayat Paparan Kromium dengan Gangguan Fungsi Ginjal pada Pekerja Pelapisan Logam di Kabupaten Tegal. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, Vol. 12 No. 1, April 2013. Hal. 34-41.
- Sukandar, E. (1997). *Nefrologi Klinik*. Edisi Kedua. Bandung: ITB Press.
- Suma'mur PK, (2014). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Sagung Seto.
- Tortora GJ and Derrickson B, (2011). *Principles of Anatomy and Physiology Maintenance and Continuity of the Human Body 13th Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Verdiansah, (2016). Pemeriksaan Fungsi Ginjal. *Journal CKD*. Vol. 43. No.2. Hal. 148-153.
- Verrelli M, (2006). Chronic renal failure. <http://www.emedicine.com/med/topic374.htm> (sitasi tanggal 20 Juli 2019).
- Vincent JB, (2007). *The Nutritional Biochemistry of Chromium (III)*. Departemen of chemistry the University of Alabama Tuscaloosa. USA : Elsevier.
- Wang T, Jia G, Zhang J, Ma Y, Feng W, Liu L, Zhang N, Yan L, Wang X, Zhang X, Liu Z, Du X, Zhen S. (2010) Renal impairment caused by chronic occupational chromate exposure. *International Archives of Occupational and Environmental Health*. Vol. 8, No. 4, p. 393–401.
- Wedeen RP, (1992). Renal diseases of occupational origin. *Occup Med*, Vol. 7, No. 3, p. 63-449.
- Wibowo Pipid Ari, (2018). Risk Assesment Paparan Kromium Non Karsinogenik Pada Pekerja Di Industri Kulit Magetan. *Tesis*. FKM Universitas Airlangga Surabaya.
- Widowati. W, Sastiono A., dan Jusuf R. R, (2008). *Efek Toksik Logam*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Widyastuti, (2005). *Bahaya Bahan Kimia pada Kesehatan Manusia dan Lingkungan*. Kedokteran. EGC, Jakarta.

- Were, F. H., Moturi ,M.C., and Wafula, G.A., (2014). Chromium Exposure and Related Health Effects among Tannery Workers in Kenya. *Journal of Health & Pollution*, Vol. 4, No. 7, p. 25-35.
- Wu, C., Zhang, W., Liao, X., Zeng, Y., and Shi, B, (2014). Transposition of chrome tanning in leather making. *Journal of the American Leather Chemist Association*, Vol. 109, No.6. p.176–183.
- Wulandari Rahayu D, Soeharyo H, dan Suhartono, (2013). Berbagai Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Gangguan Fungsi Paru dalam Ruang Kerja (Studi Kasus Pekerja Industri Electroplating di Kecamatan Talang Kabupaten Tegal). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, Vol. 12, No. 1. Hal. 94-98.
- Wulanningtyas Febri A, (2014). Analisa Kandungan Kromium Pada krupuk Rambak Kaitannya Dengan Keluhan Kesehatan Konsumen di Desa Ringinagung Kecamatan Magetan Kabupaten Magetan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol.10, No. 1. Hal. 127- 137.
- Zhang Meibian, Chen Zhijian, Chen Qing, Zou Hua, Lou Jianlin, and He Jiliang., (2008). Investigating DNA Damage in Tannery Workers Occupationally Exposed to Trivalent Chromium Using Comet Assay. *Mutation Research*, Vol. 654. p. 45–51