

## DAFTAR PUSTAKA

- Adedayo, I., Anthony, I., and Henry, B., 2012. Comparison of the Adsorptive Capacity of Raw Materials in Making Activated Carbon Filter for Purification of Polluted Water for Drinking. *ARPN Journal of Science and Technology*, Vol. 2(9): halaman 754-760.
- Adha, A.N., Asmadi, Anwar, T., Hubungan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali (SGL) Dengan Kejadian Diare Pada Anak Balita di Desa Seluas Kec. Seluas Bengkayang Kalbar., *Jurnal Kesehatan, Sanitarian*, Volume 7, Nomor 1, ISSN 2087-6394, April 2015, Halaman 1-130, Diterbitkan oleh, Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Pontianak.
- Ahmad, S. A., Manzulul, H. K., Salamat, K., Sarwar, A. F. M., Nahid, Y., M.H. Faruque., and Rabeya, Y., 2014. Blood Lead Levels and Health Problems of Lead Acid Battery Workers in Bangladesh. *The Scientific Word Journal*, Vol.2014: halaman 1-7.
- Ahmed, K., Ayana, G., and Engidawork E, Lead Exposure Study Among Workers in Lead Acid Battery Repair Units of Transport Service Enterprises, Addis Ababa, Ethiopia: a Cross Sectional Study, *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*, DOI. 10.1186/1745,6673-3-3-30
- Allaert dan Santika, S.S., 2000, Metode Penelitian air, Usaha Nasional, Surabaya.
- Andrew RW and Jackson, JM, 2000, *Environmental Science, the Nature Environment and Human Impact*, Publishers Longman United Kingdom Singapore, 2 nd.
- Al-Othman, AM., Al-Othman, Z.A., El-Desoky, G.E., Aboul-Soud, M.A., Habila M.A., and Giesy, J.P., (2012), Lead in Drinking Water and Human Blood in Riyadh City Saudi Arabia, *Arabian Journal of Geosciences*, ISSN 1866-7511, Vol. e6, Number 8/Accepted: 27 February 2012/ Published online: 15 Maret 2012.
- Alfranita, G., Anita, S., dan Hanifah, 2013, Potensi Abu Cangkang Kerang darah (Anadara granosa) sebagai Adsorben Ion Timah Putih. *Thesis*, Bidang Kimia Analitik Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Kampus Binawidya Pekanbaru, Riau.
- Anonim., Kualitas Sungai Kapuas ([www.tec.kalbar.com](http://www.tec.kalbar.com), diakses 6 September 2015).
- Asmadi, Khayan, dan Kasyono, H.S., 2011, *Teknologi Pengolahan Air Minum*, Penerbit Gosyen Publisng, Yogyakarta, Cetakan Pertama.
- Asdak, C., 2014, *Hidrologi dan Pengelolaan daerah aliran Sungai*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, Edisi Revisi, Cetakan ke-6,
- Awaluddin, M., 2010, Adsorpsi Isothermal Karbon Dioksida dan Metana pada Karbon Aktif Berbahan Dasar Batu Bara Sub Bituminus Indonesia untuk

- Pemurnian dan Penyimpanan Gas Alam, *Disertasi*, Fakultas Teknik Program Doctoral Universitas Indonesia, Depok, Jakarta.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BKMKG) Supadio Pontianak, 2014, *Penagamatan Data Curah Hujan 2014*, Pontianak Kalbar.
- Badan Pusat Statistik (BPS) (2015), *Kalimantan Barat Dalam Angka, Kalimantan Barat in Figures 2014*, BPS Prop. Kalbar, Pontianak
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2013, *Indikator Kesejahteraan Rakyat Kalimantan Barat 2012*, BPS Prop. Kalbar, Pontianak.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2015, *Kota Pontianak Dalam Angka 2014*, BPS Kota Pontianak Kalimantan Barat.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2010, *Indikator Kesejahteraan Rakyat Kota Pontianak 2009*, BPS Kota Pontianak, Pontianak.
- Central for Disease Control and Prevention (CDC), US., 2015, Rainwater Collection, CDC, Saving Lives Protecting People, [http:// www. CDC. Com](http://www.CDC.Com), diakses, 1 Oktober 2015.
- Citrawati, H. dan Prayitno, B., 2014, Lama Kontak Aerasi Menggunakan, *Cone Aerator* untuk Menurunkan Fe pada Air Sumur Gali di Kelurahan Tanjung Hulu, *Jurnal Kesehatan Sanitarian*, Volume 6, Nomor 1, ISSN 2087-6394, April 2014, Halaman 1-144, Diterbitkan oleh Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Pontianak.
- Dinkes Prop. Kalbar, 2014, *Profil Kesehatan Kalimantan Barat 2013*, Dinkes Propinsi Kalbbar, Pontinak.
- Dinkes Kab. Kubu Raya, 2014, *Profil Kesehatan Kab. Kubu Raya 2013*, Dinkes Kab. Kubu Raya
- Dinkes Kota Pontianak, 2014, *Profil Dinas Kesehatan Kota Pontianak Tahun 2013*, Dinkes Kota Pontianak.
- Dowlatshashi, S., Ahmad, R. H. T., and Mahshid, L., 2014. Adsorption of Copper, Lead and Cadmium from Aqueous Solutions by Activated Carbon Prepared from Saffron Leaves. *Environmental Health Engineering and Management Journal*, 1(1): halaman 37-44
- Egbon, E. E., Victoria, O. I., Elizabeth, I. E and Patience, A. C., 2013. Treatment of Saloon Waste Using Activated Carbon. *Chemical and Process Engeneering Research*. Vol 17: halaman 24-27.
- Eppeda dan Fathmawati, 2012, Pengolahan Air Sungai Menggunakan Filter Pasir dan Arang Batok Kelapa Sawit, *Jurnal Kesehatan Sanitarian*, Volume 4, No.2, Desember 2012, ISSN: 2087 – 6394.
- Esimal, Q.A. and Awotoye, O.O., 2009, EEstimation of Lead in Urine of School Children in South Western Negeria and Effect of Ascorbic Intervention, *African Journal of Environmental Science and Technology* vol.3 (11), pp 370-375, November 2009.

- Fardiaz, S., 2012, *Polusi Air dan Udara*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta, Cet. 11.
- Fathmawati, Khayan dan Nasip, M., 2000, Efektifitas Aerator Kombinasi Untuk Menurunkan Kandungan Fe Pada Sumur Bor (air tanah) di Kota Pontianak Tahun 2000, *Laporan Akhir Risbinakes*, Pusdiknakes, Depkes RI - Akademi Kesehatan Lingkungan Depkes Pontianak.
- Febriyanti, D., 2011, Hubungan Masa Kerja, Penggunaan APD dan Pemaparan Pb dengan Gangguan Kesehatan pada Pekerja Pabrik Seng PT. Kalisco, Prodi Kesmas, Fak Ilmu Kes, UMP Pontianak.
- Ferianita, MF., 2012, *Metode Sampling Bioekologi*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta, Cetakan ke-3, Februari 2012.
- Gakungu, J.N., Qualitative Assessment of Rain Water Harvested from Roof Top Catchments: Case Study of Embakasi, Nairobi Country, *International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE)* ISSN: 2231-22307, volume-3, Issue-4, September 2013.
- Hadad, H., Ginting, M. dan Purba, J., 2000, *Perbedaan Kadar Timbal (Pb) Dalam Air Minum Berdasarkan Jenis Atap Rumah di Kota Pontianak, Laporan Akhir Penelitian Small Scale Study, Health Project IV*, Kanwil Depkes Propinsi Kalimantan Barat dan Akademi Gizi Depkes Pontianak, Kalimantan Barat.
- Haderiah., Sulasmi., Erlani, 2015. Effectiveness of simple Screening Media of Activated Charcoal and Zeolite to Reduce Waste Water Levels in Laundry Detergent. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*. Vol. 24 (3): halaman 180-186.
- Hadi, Sutrisno, 2000, *Metodologi Research*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- Hardiono, 2000, Pengaruh Pb Terhadap Kesehatan Pekerja, *Majalah Kesehatan Masyarakat*, Jakarta, Nomor 62 tahun 2000.
- Hastono, SP dan Sabri, L., 2014, *Statistik Kesehatan*, PT. Raja Grafindo Persada Rajawali Pers, Jakarta Cetakan ke-6.
- Hidayati, K., 2011. *Analisis Kandungan Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Pada Kangkung Air (Ipomea aquatica Forsk) dan Kangkung Darat (Ipomea reptans Poir) di Daerah Mabar-Kim 2011*, diakses 28 Mei 2014 (<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/3703>).
- Hong, B. H., Mee, H. I., Jee, W. K., Eun, J. P., Min, S. S., Boong, N. K., Hee, J. Y, In, H. C., Soo, Y. B., Yun, C. H., Soo, C. C., 2015, Environmental Lead Exposure and Attention Deficit/Hyperactivity Disorder Symptom Domains in a Community Sample of South Korean School-Age Children, *Journal Environmental Health Perspective* 123(3): halaman 271-276.
- Ijaola, O.O., Ogedengbe, K and Sangodyin, A. Y., 2013. On The Efficacy of Activated Carbon Drived From Bamboo in the Adsorption of Water

- Contaminants. *International Journal of Engineering Inventions*. Vol.2 (4): halaman 29-34.
- Iswono, 2015, Efektifitas Poly Aluminium Chlorida (PAC) Terhadap Penurunan Intnsitas Warna Air Gambut di Siantan Hulu Kota Pontianak, *Jurnal Kesehatan Sanitarian*, Volume 7, Nomor 3, ISSN 2087-6394, Desember 2015, Halaman 257-373, Diterbitkan oleh, Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Pontianak.
- Khayan, 2001, Hubungan Pengaturan Waktu Penampungan Air Hujan dengan Penurunan Keracunan Pb pada Masyarakat di Kota Pontianak, (*Tesis*) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Khayan dan Anwar, T., 2016. Pengaruh Upaya Pemberdayaan Melalui Aplikasi Pengolahan Air Hujan dengan Tabung Filter Terhadap Penurunan Pemaparan Pb Air Hujan dan Gangguan Kesehatan Masyarakat Kota Pontianak. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, Vo.3(1).
- Laila, N. N. dan Shofwati, I., 2013. Kadar Timbal Darah dan Keluhan Kesehatan pada Operator Wanita SPBU. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, Vol. 4(1): halaman 41-49.
- Laidlaw, A. S., Mark, P. T., 2011. Potential for Childhood lead Poisoning in the Inner Cities of Australia due to Exposure to Lead in Soil Dust. *Environmental Pollution*, Vol. 159: halaman 1-9.
- Lapau, B., 2013, *Metode Penelitian Kesehatan, Metode Ilmiah Peenulisan Skripsi, Tesis dan Disertasi*, Yayasan Pustaka Obor Indonesia, Jakarta Edisi ke-2
- Mayouf, J.A., Determination of Iron, Copper, Lead and Cadmium Concentration in Rain Water Tanks in Misurata, Libya, *International Journal of Physical Sciences* Vol. 2 (5), pp. 112-118, May 2007, ( Available online at <http://www.academicjournals.org/IJPS>).
- Mukono, HJ., 2000, *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Mukono, HJ., 2002, *Epideemiologi Lingkungan ( Environmental Epidemiology), Studi Hubungan Industri Kecil Peleburan Aki Bekas Terhadap Kesehatan Lingkungan Kerja dan Pemukiman Sekitarnya*, Airlangga University Press, Surabaya, Cetakan ke-1.
- Missoun, F., Slimani, M. and Aoues, A., (2010), Toxic Effect of Lead on Kidney Fuction in Rat Wistar, *African Journal of Biochemistry Reseach* vol.4(2), pp, 21-27, February 2010.
- Palar, H., 2012, *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta, Cetakan ke-4.

- RI, Badan Perencanaan dan Pembangunan Nasional (Bappenas), 2015, *Laporan Pencapaian Tujuan Pembangunan Milenium di Indonesia 2014*. (www.bappenas.go.id, diakses 24 agustus 2015).
- RI, Depkes, 2001, *Bahan-bahan Berbahaya dan Dampaknya terhadap Kesehatan Manusia (sebagai Referensi dalam Melaksanakan ADKL)*, Dirjen PPM & PLP Depkes RI, Jakarta.
- RI, Kementerian Kesehatan, 2014, *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2013*, Sekretariat Jenderal dan Pusdatin Kemenkes RI, Jakarta.
- RI, Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas), 2012, *Laporan Pencapaian Tujuan Pembangunan Milenium di Indonesia 2011*. (bappenas.go.id, diakses 24 agustus 2015).
- RI, Undang-Undang, No. 32 Tahun 2009, *Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Tgl. 3 Oktober 2009.
- RI, Peraturan Pemerintah, No. 82 Tahun 2001, *Tentang Pengelolaan Kualitas Air*, Tgl. 14 Desember 2001.
- RI, Peraturan Menteri Kesehatan, No. 492/Menkes/Per/IV/2010, *Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*, Kemenkes RI., Tanggal 19 April 2010.
- Rosyidah, H. dan Siti, N. D., 2010. Hubungan Antara Kadar Pb Dalam Darah dengan Kejadian Hipertensi pada Operator SPBU di Kota Yogyakarta. *Jurnal Kesmas*, Vol. 4(2): halaman 76-143.
- Sasmita, E., Hermawan, A.D. dan Wahdaniyah, 2013, Hubungan Antara Kadar Plumbum (Pb) Dalam Darah Dengan Kejadian Hipertensi pada Pekerja SPBU di Kota Pontianak, Prodi Kesmas, Fakultas Ilmu Kes., Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Sastrawijaya, A.T., 2009, *Pencemaran Lingkungan*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta, Cetakan ke-2.
- Sembel, D.T., 2015, *Toksikologi Lingkungan, Dampak Pencemaran dari Berbagai Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari*, Penerbit dan Percetakan, CV Andy Offset, Yogyakarta
- Siregar, S.M., 2009, Pemanfaatan Kulit Krang dan Resin Epoksi Terhadap Karakteristik Beton Polimer, *Tesis*, Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Smith, D., Mauricio, H. A., Martha, M. T. R., Adriana, M and Howard, H., 2002. The Relationship Between Lead in Plasma and Whole Blood in Women. *Journal Environmental Health Perspective* 110 (3): halaman 263-68
- Sodhi, G.S, *Fundamental Concepts of Environmental Chemistry*, alih bahasa, Parsaulian, L.R., Ramadaniati, H.U. dan Pinem, S., 2015, *Konsep dasar Kimia Lingkungan*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, Edisi ke-3.

- Soemirat, Y., 2011, *Kesehatan Lingkungan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, Cetakan ke 8 (Edisi Revisi).
- Sudarmadji, 2014, *Potret Masalah Lingkungan, Sekitar Jalan Perkotaan*, Penerbit Depublish (Grup Penerbitan CV Budi Utama), Sleman, Yogyakarta.
- Sugiyono, 2007, *Statistika untuk Penelitian*, Penerbit Alfabeta, Bandung, Cetakan ke-12.
- Sukandarrumidi, 2009, *Geologi Mineral Logam*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, Cetakan ke-2.
- Sumantri, A., 2015, *Kesehatan Lingkungan*, Charisma Putra Utama, Kencana Prenada Media Group, Jakarta, Edisi ke-3, Cetakan Ke-3.
- Susilawati, Y., 2014. Kualitas Air Sungai Kapuas sebagai Indikator Pengelolaan Lingkungan Wilayah Kalimantan Barat. Diakses di LIPI.go.id tanggal 12 Desember 2016.
- Supardi, H dan Dibyo, 2000, *Pengantar Statistik Kesehatan*, Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutomo, A.H., Machfoedz, I., Siti Nurlina, W.E. dan Yunus, R., 2011, *Teknik Menyusun KTI, Skripsi, Tesis, Tulisan dalam Jurnal Bidang Kebidanan, Keperawatan dan Kesehatan*, Fitramaya, Yogyakarta, Cet. 1.
- Sutomo, A.H., Sarwono, R.D., Rubiyo, Triyono, H., Herawati, E., Kasjono, H.S., Waluyo, H., Bambang, W.I., Priyanto, B., Sumaryoto, M., dan Fadhila, A., 2000, Dampak Pencemaran Plumbom (Pb) Terhadap Tumbuh Kembang Anak di Kota Yogyakarta, *Laporan Penelitian Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan (ADKL)*, Yogyakarta.
- Sutomo, A.H., Sarwono, R.D., Rubiyo, Triyono, H., Herawati, E., Kasjono, H.S., Lawoasal, P., Cahyaningsih, C.T., Hadiwidjoyo, W., Iskandar.G., Priyanto, B. dan Sumaryoto, M., 2000, Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan Pencemaran Plumbom (Pb) di Pemukiman Kota Yogyakarta, *Laporan Penelitian Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan (ADKL)*, Yogyakarta.
- Triatmodjo, B., 2014, *Hidrologi Terapan*, Percetakan Beta Offset, Yogyakarta Cetakan ke-4.
- Wardhana, WA., 2004, *Dampak Pencemaran Lingkungan*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, Edisi. ke-3.
- Widowati, W., Sastiono, A., dan Yusuf, R., (2008), *Efek Toksik Logam, Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*, Penerbit Andi Yogyakarta, Edisi 1.
- WHO, 2011, *Guidelines for Drinking Water Quality*, WHO, Geneva, Switzerland, 4<sup>th</sup>ed. (<http://www.WHO.int>. diakses, 10 Februari, 2016).



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGATURAN WAKTU PENAMPUNGAN, PENYARINGAN DAN PAPARAN PLUMBUM (Pb) PADA AIR  
HUJAN KAITANNYA DENGAN  
KESEHATAN MASYARAKAT DI PONTIANAK**

KHAYAN, 1. Prof. Dr. dr.KRT. Adi Heru Husodo, M.Sc., DCN.,DLSHTM;Dr. Med. dr. Indwiani Astuti;3. Prof. Dr. Suda

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>