

DAFTAR PUSTAKA

- Ajayan, P. M., Schadler, L. S. And Braun, P. V., (2014), *Nanocomposite Science And Technology*, Wiley-Vch Verlag Gmbh And Co. Kgaa Isbn 3-527-30359-6.
- Al 'Amin.. *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Kepiting Ranjungan (Portunus Pelagicus) Di Perairan Teluk Riau Kota Tanjung Pinang Provinsi Kepulauan Riau*. Kepulauan Riau: Fikp Umrah, 2013.
- Ariningsih, Ening. 2016. *Penerapan Teknologi Nano Dalam Pertanian Dan Pengolahan Pangan di Indonesia*. Pusat Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian. Jawa Barat.
- Arribart, H., dan Bernadette, B.V. 2001. *The Dibner Institute History Of Science And Technology*.
- Atkins, P.W. 1994. *Kimia Fisika*. Cetakan Keempat. Erlangga. Jakarta.
- Atkins, P.W., 1999. *Kimia Fisika*, Jilid Ii, Erlangga, Jakarta.
- Ayu, N. R. *Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Mercuri (Hg) Dan Cadmium (Cd) Pada Daging Ikan Sapu-Sapu (Hyposarcus Pardalis) di Sungai Ciliwung Stasiun Srengseng, Condet Dan Manggarai*. Jakarta: Fakultas Biologi Universitas Nasional, 2009.
- Beitollahi, A., Hosseini, H., And Sapoornaki, H. 2010. *Synthesis And Characterization Of Al₂O₃-ZrO₂ Nanocomposite Powder By Sucrose Process*. *Journal Of Material Science: Material In Electronics*. Vol. 21, Pp. 130-136.
- Budavari, S. 2001, *The Merck Index: An Encyclopedia Of Chemical, Drugs, And Biologicals, Thirteenth Edition*, Merck & Co. Inc., USA.
- Charlena., 2004. *Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Dan Cadmium (Cd) Pada Sayur-Sayuran*. Program Pascasarjana / S3 / Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Cromain, Cn, Dkk. 2016. *Karakterisasi Bentonit Terpilar Fe₂O₃ Sebagai Adsorben*. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Cullity, B.D., 1956, *Elements Of X-Ray Diffraction*, Addison-Wesley Publishing Company, Massachusetts.
- Darmono. 1995. *Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*.Universitas Indonesia. Jakarta.

- Darmono, 2001. *Lingkungan Hidup Dan Pencemaran (Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam)*, Penerbit : Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- De Azeredo, H.M.C. 2009. *Nanocomposites For Food Packaging Applications. Food Research International* 42(9): 1240- 1253
- Dwi Fefiana (2010). *Struktur dan Komposisi Kimia Lapisan Tipis Cadmium Selenide (CdSe) Hasil Preparasi Dengan Teknik Close Spaced Vapour Transport (Csvt)*. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta
- Dwi, Astuti. 2013. *Cemaran Logam Berat*. Fakultas Farmasi. Universitas Hasanuddin.Makassar.
- Firmansyah, A.2013.*Sintesis Dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Nanokomposit Epoxy-Titanium Dioksida*. FMIPA. Universitas Andalas Kampus Unand.Padang.
- Gates, B. C. 1994.*Sol-Gel Synthesis Of Transparent Alumina Gel And Pure Gamma Alumina By Urea Hydrolysis Of Alumina Nitrate*. *Journal Matterrial Science*. Vol. 372.
- Ghababazade, R., Mirhabibi, A., Pourasad, J., Brown, A., Brydson, A., Amiri, M. J. 2007. *Study Of The Phase Composition And Stability Of Explosive Synthesis Nanosized Al₂O₃*. *Journal Surface Science*. Vol. 601.
- Hassler, J.W., 1974. *Purification With Activated Carbon Industrial. Commercial And Environmental*. Chemical Publishing, Co. Inc., New York.
- Hutagalung, H.P. 1991. *Pencemaran Laut Oleh Logam Berat*. Dalam Status Pencemaran Laut Di Indonesia Dan Teknik Pemantauannya. P30-Lipi. Jakarta. Hal 45-59.
- Karbassi, A. R.; Monavari, S. M.; Nabi Bidhendi, G. R.; Nouri, J.; Nematpour, K., 2008. *Metal Pollution Assessment Of Sediment And Water In The Shur River*. *Environ. Monitor. Assess.*, No.147, Vol.1-3, 107-116.
- Lawrence H. Van Vlack “*Elemen-Elemen Ilmu Dan Rekayasa Material*”, Edisi Keenam, Jakarta, Erlangga 2004.
- Masduqi, A Dan A. Slamet. 2009. *Satuan Operasi Untuk Pengolahan Air*. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan Ftsp Its.
- Mirjalili, F. 2011. *Preparation Of Nano Scale A-Al₂O₃ Powder By The Sol Gel Method*. *Ceramics Silikaty*. Vol. 55, No. 4, Pp. 378-383.
- Muhartoyo. 1986. *Tinjauan Literatur Analisa Air : Bahan Logam Berat Beracun*. Pusat Dokumentasi Ilmiah Nasional – Lipi. Jakarta.
- Ningsih, Da, Dkk. 2016. *Adsorpsi Logam Timbal (Pb) Dari Larutannya Dengan Menggunakan Adsorben dari Tongkol Jagung*. Universitas Tadulako: Palu.

- Nugroho, A. 2006. *Bioindikator Kualitas Air*. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Palar H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Penerbit Rieneka Cipta. Jakarta
- Paveeba,S.M.2010.*Heavy Metals Dynamics Ana Source Ni Mangrove Sediment of Sabah*. Borneo Island. Enviroment Asia 3.
- Phumying. S. 2010. *Nanocrystalline spinel ferrite (MFe_2O_4 , $M = Ni, Co, Mn, Mg, Zn$) powders prepared by a simple aloe vera plant-extracted solution hydrothermal route*. Department of Physics, Faculty of Science, Khon Kaen University. Thailand.
- Raya, I., 1998. *Studi Kinetika Adsorpsi Ion Logam Al(III) dan Cr (III) pada Adsorben chaetoceros calcitrans yang Terimobilisasi pada Silika Gel*. Thesis. FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Reynolds. 1982. *Unit Operation And Processes In Environmental Engineering*, Texas A&M University, Brook/Cole Engineering Division, California.
- R. E. Smallman dan R. J. Bishop, 2000. "Modern Physical Metallurgy And Materials Engineering". Hill International Book Company, New York.
- Rogajan, R., Andronescu E., Cristina G., řtefan, S. 2011. *Synthesis And Characterization Of Alumina Nano-Powder Obtained By Sol-Gel Method*. Vasile4 U.P.B. Science Bulletin. Vol. 73, Iss. 2.
- Rohilan, I, 1992, *Keadaan Sifat Fisika Dan Kimia Perairan Di Pantai Zona Industri Krakatau Steel Cilegon*. Skripsi, Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Said. N.I., 2010. *Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni Dan Zn) di dalam Air Limbah Industri*. Pusat Teknologi Lingkungan, Bppt. Jakarta Pusat.
- Saragih, S. A. 2008. *Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Batubara Riau Sebagai Adsorben*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Taqiyah, R. 2012. *Perbandingan Struktur Kristal Dan Morfologi Lapisan Tipis Barium Titanat (Bt) dan Barium Zirkonium Titanat (Bzt) yang ditumbuhkan Dengan Metode Sol-Gel*. Skripsi. Fisika Fmipa Universitas Sebelas Maret.
- Widayatno, Tri.2017. *Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif*. Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah. Surakarta
- Yalcin G, Narin I, & Soylak M. 2008. *Multivariate Analysis Of Heavy Metal Contents Of Sediments From Gumusler Creek, Nigde, Turkey*. Environmental Geology 54 : 1155-1163.