

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, F., Yusoff, S. N. M., dan Putra, W. P. 2013. *Biosorptive Removal of Cu (II), Ni (II), and Pb(II) Ions From Aqueous Solutions Using Coconut Dregs Residue: Adsorption and Characterisation Studies*. Journal of Environmental Chemical Engineering 2, 1912-1919.
- Aopreeya, M., Arunlertaree, C., Yuwaree, C., Boonprasert, R., Hutacharoern, R., 2013. *Blood Cockle Shell: an agro-waste for N and P Removal of Shrimp Farm Effluent*. Environment and Natural Resources Journal 11(1). 58-69
- Afni Nindyasari. 2019. *Limbah Cangkang Kerang Kapah (Meretrix Meretrix) Sebagai Adsorben Logam Berat Tembaga (Cu^{2+})*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan. Tarakan
- Akhmad Anugerah S I , 2015. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Bulu Sebagai Adsorben Untuk Menjerap Logam Kadmium (II) Dan Timbal (II)*. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Medan
- Alifaturrahma Prastika Dan Okik Hendriyanto C . 2016. *Pemanfaatan Kulit Pisang Kapok Sebagai Adsorben Untuk Menyisihkan Logam Cu*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 8 (2):105:111
- Amriani. 2011. *Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Seng (Zn) Pada Kerang Darah (Andara Granosa) Dan Kerang Bakau (Polymesoda Bangelensis) Di Perairan Teluk Kendari*. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang
- Anugerah, S., Akhmad, dan Iriany, S. 2015. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Bulu sebagai Adsorben untuk Menjerap Logam Kadmium (II) Dan Timbal (II)*. Jurnal Teknik Kimia USU. 4(3): 40-45.
- Apriliani, Ade. 2010. *Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, Dan Pb Dalam Air Limbah*. Fakultas Sains Dan Teknologi, Uin Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Ardillah, Y. 2016. *Faktor Risiko Kandungan Timbal Di Dalam Darah*. J. Ilmu Kesehatan Masyarakat. 7(3): 150-155. Doi : 10.26553/Jikm.2016.7.3.150-155
- Aryanti, L. 2011. *Pemanfaatan Rumput Laut Sargassum Sp. Sebagai Adsorben Limbah Cair Industri Rumah Tangga Perikanan*. Skripsi. Program Studi Perikanan. Departemen Teknologi Hasil Perairan.

- Arisandi, K.R. Herawati, E.Y. Dan Supriyanto, E. 2012. *Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Gambaran Histologi Pada Jaringan Avicennia Marina (Forsk.) Vierh Di Perairan Pantai Jawa Timur*. Jurnal Penelitian Perikanan, 1 (1) (2012) : 15-25. Universitas Brawijaya. Malang
- Billah, Mustasim. 2010. *Peningkatan Nilai Kalor Batubara Peringkat Rendah Dengan Menggunakan Minyak Tanah Dan Minyak Residu*. Upn Press. Surabaya
- Chairunnisah, R., 2011. *Karakteristik Asam Amino Daging Kerang Tahu M. Meretrix, Kerang Salju Pholas Dactylus Dan Keong Macan Babylonia Spirata*. Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.Hal.3, 22-28.
- Darmayanti Lita, Suprihanto Notodarmodjo, Enri Damanhuri .2018.*Penyisihan Logam Cu (II) Dari Larutan dengan Fly Ash Batu Bara*.Institut Teknologi Bandung.Bandung
- Dewi, S.H., dan Ridwan. 2010. *Sintesis Dan Karakterisasi Nanopartikel Fe₃O₄ Magnetik Untuk Adsorpsi Kromium Heksavalen*. Indonesian Journal of Materials Science. 13(2): 8-10.
- Durve, A., Chandra, N. 2014. *FT-IR Analysis of bacterial biomass in response to heavy metal stress*. International Journey of Biotechnology. 112: 386-391.
- Ernawati. 2010. *Kerang Bulu (Andara Inflata) Sebagai Bioindikator Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Dan Cadmium (Cd) Di Muara Sungai Asahan*. Universitas Sumatera Utara.Medan
- Fatoni, A. 2009. *Adsorpsi Ion Logam Kadmium Oleh Adsorben Sabut Kelapa dan Sabut Kelapa-2 Merkaptobenzotiazol: Pengaruh pH*. Jurnal Kimia Mulawarman, 6 (2): 19-22.
- Gifari, A., 2011. *Karakteristik Asam Lemak Daging Keong Macan Babylonia Spirata, Kerang Tahu M. Meretrix, Dan Kerang Salju Pholas Dactylus*. Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.Hal.4
- Ginting, F.D. 2008. *Pengujuan Alat Pendingin Sistem Adsorpsi Dua Adsorber Dengan Menggunakan Metanol 1000 Ml Sebagai Refrigeran*.Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.Jakarta
- Hastuti, E., dan Wahyuni, M. 2010. *Karakterisasi Cangkang Kerang Menggunakan XRD dan X Ray Physics Basic Unit*. Jurnal Neuterino, 3(1): 11-17.

- Herawati, D.S.D. Santoso, Dan I. Amalina.2018. *Kondisi Optimum Adsorpsi Fluidasi Zat Warna Limbah Tekstil Menggunakan Adsorben Jantung Pisang*. Jurnal Sainhealth 2 (1) : P-Issn : 2548-8333
- Hidayat, N., 2016. *Bioproses Limbah Cair*.ANDI, Yogyakarta. 1-4.
- Ho, Y.S. dan McKay, G., 2000. *The kinetics of sorption of divalent metal ions onto sphagnum moss peat*. *Water Research*, 34(3):735-742
- Ho, Y.S. 2004. *Citation Review of Lagergren Kinetic Rate Equation on Adsorption Reactions*. *Scientometrics*, 59(1): 171-177.
- Holle, R.B., Wuntu, A.D. dan Sangi, M.S. 2013. *Kinetika Adsorpsi Gas Benzena pada Karbon Aktif Tempurung Kelapa*. Jurnal MIPA UNSRAT Online. 2(2): 100-104.
- Hoque, E, ED., Shehryar. M., Nurul, I, K, ED., 2013. *Processing and Characterization of Cockle Shell Calcium Carbonate (CaCO₃) Bioceramic for Potential Application in Bone Tissue Engineering*. *Journal of Material Sciences & Engineering* 1:2-4.
- Ichsan Raja Heru Nur Alam, Zuchra Helwani, Zultiniar. 2015.*Sintesis Hidroksiapatit melalui Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Cangkang Kerang Darah dengan Metode Hidrotermal pada Variasi Waktu Reaksi dan Rasio Ca/P*. Pekanbaru: Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Riau
- Indirawati Sri M.2017.*Pencemaran Logam Berat Pb Dan Cd Dan Keluhan Kesehatan Pada Masyarakat Di Kawasan Pesisir Belawan*. STIKes Sumut.Medan
- Indraswar, Andigita Maulidiah I.2013. *Morfometri Kerang Tahu (Meretrix Meretrix Linnaeus, 1758) Dipasar Rakyat Makassar*.Universitas Hasanudin.Makasar
- Iriany Akhmad Anugerah S.2015. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Bulu Sebagai Adsorben Untuk Menjerap Logam Kadmium (II) Dan Timbal (II)*.Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara
- Irwandi Riki, Silvia Reni Yenti, Chairul.2015.*Penentuan Massa dan Waktu Kontak Optimum Adsorpsi Karbon Aktif dari Ampas Tebu sebagai Adsorben Logam Berat Pb*.Jurusan S1 Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Riau.

- Ismail F. H., Edward T. & Hamidah H. 2012. *Pemanfaatan Limbah Lateks Karet Alam Dengan Pengisi Bubuk Pelepah Pisang Sebagai Adsorben Minyak*. Jurnal Teknik Kimia Usu. Vol. 1 No. 2 Hlm.39-44.
- Izzah Hananingtyas. 2017. *Studi Pencemaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Ikan Tongkol (Euthynnus sp.) di Pantai Utara Jawa*. UIN Sunan Ampel Surabaya. Surabaya
- Jenny, C. 2015. *Fitoremediasi Logam Timbale (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (Echinodorus Palaefolius) Pada Limbah Industri Pelabuhan Tembaga Dan Kuningan*. Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Surabaya
- Jubilate, F., T.A Zaharah., I. Syahbanu. 2016. *Pengaruh Aktivasi Arang Dari Limbah Kulit Pisang Kapok Sebagai Adsorben Besi (II) Pada Air Tanah*. Jkk.5(4):14-21
- Jundu R. 2012. *Termodinamika Adsorpsi Simultan Mg (II) Dan Ca(II) Yang Dipengaruhi Logam Berat Pada Silica Gel Termodifikasi Ditizon*.
- Jung, S., Heo, N. S., Kim, E. J., Oh, S. Y., Lee, H. U., Kim, I. T., Hur, J., Lee, G. W., Lee, Y. C., Huh, Y. S.. 2016. *Feasibility Test of Waste Oyster Shell Powder for Water Treatment. Process Safety and Environmental Protection*. 102(1): 129-139.
- Khan, Aszahra Aira. 2016. *Efektifitas Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Dara (Anadara Granosa) Sebagai Media Adsorben Logam Cu (II) Dalam Air*. Skripsi. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Khiri, M.Z. Ahmad., Khamirul Amin A.M., Norhazlin, Z., Che Azurhanim C.A., Zarifah, N.A., Nur Fadilah, B. dan Mohd Hafiz M.Z., 2016. *The Usability of Ark Clam Shell (Anadara Granosa) as Calcium Precursor to Produce Hydroxyapatite Nanoparticle Via Wet Chemical Precipitate Method in Various Sintering Temperature*. Journal SpringerPlus., 5:1206.
- Khopkar, S. M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Kraus, A., & G. Nolze. 1999. *Powder Cell for Windows Version 2.3. ICDD. Federal Institute for Materials Research and Testing. Rudower Chaussee 5. 12489, Berlin. Germany*.

- Kristianingrum, Susila. 2014. *Spektroskopi Ultra Violet Dan SinarTampak (Spektroskopi UV – VIS)*. Yogyakarta: UniversitasNegeri Yogyakarta
- Kristiyani, D., Susatyo, E. B., Dan Prasetya, A. T. 2012. *Pemanfaatan Zeolit Abu Sekam Padi Untuk Menurunkan Kadar Ion Pb²⁺ Pada Air Sumur*. Indonesian Journal Of Chemical. Sci., 1(1): 15-19.
- Kuncoro Eko Prasetyo, Ganden Supriyanto, Thin Soedarti, Nilaturrohmah and Gabriel Putra Utama.2020. *Removal of Lead (II) from aqueous solution using composite adsorbent of Cassava Peel Wast e/ Mahogany Sawdust / Bentonite*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya. Surabaya.
- Kurniawan, Hendra, Dan Suprihanto Notodarmojo. 2010. *Penggunaan Jerami Padi Untuk Menyisihkan Limbah Warna Industri Tekstil Color Index Reactive Orange 84*. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol.6 No.1
- Lestari, S., E. Sugiharto dan Mudasir. 2003. *Studi Kemampuan Adsorpsi Biomassa Saccharomyces Cerevisiae yang Terimobilkan Pada Silika Gel terhadap Tembaga (II)*. Teknosains 16A (3): 357- 371. LON-LIPI. ISOI. Jakarta.
- Matondang Claudia D P.2019.*Pemanfaatan Cangkang Kerang Simping (Placuna Placenta) Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb(II)) Dan Aplikasinya Pada Limbah Cair Industri Elektroplating*.Teknik Lingkungan Universitas Airlangga.Surabaya
- Muhdarina., Muhammad, A. W., Muchtar, A. 2010. *Prospektif Lempung Alam Cengar Sebagai Adsorben Polutan Anorganik Di Dalam Air: Kajian Kinetika Adsorpsi Kation Co (II)*. Reaktor, Vol. 13 No. 2, Desember 2010, Hal. 81-88.
- Nakamoto, K. 2008. *Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds. Part A; Theory and Spplications in Inorganic Chemistry, 6th Edition*. Boston: Kluwer Academic Publisher. 149-152.
- Nugraha, M. S., Mahatmi, F. W., dan Sulistyaningsih, T. 2017. *Pemanfaatan Bentonit Teraktivasi HCl Sebagai Adsorben Ion Logam Cd(II)*. Indonesian Journal of Chemical Science, 6(3): 45-59.
- Odat, Sana'a, and Ahmed M Alshammari. 2011. *Seasonal variations of soil heavy metal contaminants along urban roads : A Case study from the city of hail*. Saudi Arabia: Jordan Journal of Civil Engineering 5 (4) : 581–91.
- Palar H.2008. *Pencemaran Dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta.Jakarta
- . 2012. *Pencemaran Dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta. Jakarta
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah

Pramesti Arindha Reni.2012.*Absorbent Dressing Sponge Berbasis Alginat-Kitosan Berkurkumin Untuk Luka Derajat Eksudat Sedang-Besar*. Skripsi thesis, Universitas Airlangga.Surabaya

Pratama Gabriel P.2019. *Pemanfaatan Cangkang Kerang Batik (Paphia Undulata) Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Kadar Kadmium*. Teknik Lingkungan Universitas Airlangga.Surabaya

Purnama P.E., Dewi I.G.A.K.S.P., Dan Ratnayani K. 2015.*Kapasitas Adsorpsi Beberapa Jenis Kulit Pisang Teraktivasi Naoh Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb)*.Jurnal Kimia, 9 (2),196-202.

Pusat Data Statistik Kementrian Kelautan Dan Perikanan (KKP).2012.Jakarta

Poernomosidi Dina Natalia, Imelda, Sandy Budi Hartono, Suryadi Ismadji.2005.*Keseimbangan Dan Kinetika Adsorpsi Dari Logam Berat Cr (VI) Pada limbah Sintetis Dengan Menggunakan Lumpur Aktif Kering*.Jurusan Teknik Kimia .Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Pokrovsky, O.S. dan Schott, J. 2002. *Surface Chemistry and Dissolution Kinetics of Divalent Metal Carbonates*. Environmental Science and Technology. 36(3): 426-432.

Qudsiyyatul Lailiyah, Malik A Baqiya Darminto. 2012. *Pengaruh Temperatur dan Laju Aliran Gas CO₂ pada Sintesis Kalsium Karbonat Presipitat dengan Metode Bubbling*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).Surabaya

Rahmadani. 2018. *Adsorpsi Logam Kromium (Cr) Pada Limbah Cair Usaha Sablon Menggunakan Biomassa Daun Enceng Gondok (Eichhornia Crassipes)*. Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Alauddin Makasar.Makasar

Rahmawati, A. 2011. *Pengaruh Derajat Keasaman Terhadap Adsorpsi Logam Kadmium (II) dan Timbal (II) Pada Asam Humat*. Jurnal Penelitian Sains & Teknologi. 12 (1): 1-14.

Royan.2011.*Teknik Elektromedik*.Erlangga.Jakarta

Safrianti, Iin, Et Al, 2012. *Adsorpsi Timbal (II) Oleh Selulosa Limbah Jerami Padi Teraktivasi Asam Nitrat: Pengaruh Ph Dan Waktu Kontak*. Program Studi Kimia Fakultas Mipa.Universitas Tanjung Pura.

- Sakurai, K., Ohdate, Y. dan Kyuma, K. 1989. *Factors Affecting Zero Point of Charge (ZPC) of Variable Charge Soils. Soil Science and Plant Nutrition.* 35(1): 21-31.
- Sanjaya, A.S. dan Agustine, R.P. 2015. *Studi Kinetika Adsorpsi Pb Menggunakan Arang Aktif dari Kulit Pisang.* Konversi. 4(1): 17-24.
- Santana, A. J., Dos Santos, W. N., Silva, L. O., Dan Das Virgens, C. F. 2016. *Removal Of Mercury(II) Ions In Aqueous Solution Using The Peel Biomass*
- Saputro, S., dan Fitriana, D. 2016. *Aplikasi Karbon Aktif dari Serbuk Gergaji Kayu Jati (Tectona grandis L.f.) Sebagai Adsorben Ion Logam Pb(II) dan Analisisnya Menggunakan Solid-Phase Spectrophotometry (SPS).* Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia, 1(2) : 23-32. 1(2) : 23-32.
- Sari, A.A., Amriani, F., Muryanto, M., Triwulandari, E., Sudiyani, Y., Barlianti, V., & Hadibarata, T. 2017. *Mechanisme, Adsorption Kinetics And Applications Of Carbonaceous Adsorbents Derived From Black Liquor Sludge. Journal Of Taiwan Institute Of Chemical Engineers*, 77: 236-243
- Sartono, A. A. 2006. *Difraksi sinar-X (XRD). Tugas Akhir Matakuliah proyek Laboratorium.* Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia
- Schmidt M.S. 2010. *Phase transformation in CaCO₃ polymorphs: A microscopic and diffraction study*, Journal of Colloid and Interface Science, 351, 50–56.
- Sembiring, M. T. Dan Sinaga, T. S. 2003. *Arang Aktif (Pengenalan Dan Proses Pembuatannya).* Tugas Akhir. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Medan. 1-9.
- Setyowati Mita Dan Chairudin. 2016. *Kajian Limbah Cangkang Kerang Sebagai Alternatif Bahan Amelioran Di Lahan Gambut* *the Study Of Shell Clams As An Alternative Ameliorant Material In Peatlands.* Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar. Meulabo
- Suhaeri, Achmad, Maryono, Side Sumiati. 2014. *Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Kulit Singkong Terhadap Ion Cr⁶⁺.* Jurnal Chemical Vol 15 Nomor 2 Desember 2014, 85-104
- Sukardjo. 1985. *Kimia Fisika.* PT Bina Aksara. Yogyakarta. 16-18.
- Shawabkeh, R., Khan, M. J., Al-Juhani, A. A., Al-Abdul Wahhab, H. I., Hussein, I. A., 2011. *Enhancement of Surface Properties of Oil Fly Ash by Chemical Treatment.* Applied Surface Science 258(5). 1643-1650.
- Shoni Dwimas Pambudi. 2013. *Pemanfaatan Pasir Laut Teraktivasi H₂SO₄ dan Tersulut Fe₂O₃ sebagai Adsorben Ion Logam Cu (II) Dalam*

- Larutan*. Skripsi. Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Singh, B. dan Alloway B.J. 2006. *Adsorptive Minerals To Reduce The Availability of Cadmium and Arsenic In Contaminated Soils*. School of Land, Water and Crop Science Research. University of Sydney: Australia. 78, 82-83.
- Siregar Tiurlina. 2011. *Interaksi ion Pb^{2+} pada biomassa fitoplankton laut *tetraselmis chuii**. Sentani: Universitas Cenderawasih
- Siswanto B. 2003. *Kajian Tentang Pertumbuhan Dan Penyebaran Dari Meretrix Meretrix Di Pantai Jenu Kabupaten Tuban*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. [Skripsi]
- Srivastava, S., Dan Goyal P. 2010. *Novel Biomaterials*. Springer-Verlag Berlin, (2): 3-4
- Subowo, Kurniansyah, A. M., Dan Sukristiyonubowo. 1999. *Pengaruh Logam Berat Pb Dalam Tanah Terhadap Kandungan Pb, Pertumbuhan Dan Hasil Tanam Caisem (Brassica Rapa)*. Prosiding. Seminar Sumber Daya Tanah, Iklim Dan Pupuk. Puslittanak. Bogor
- Sukardjo. 1985. *Kimia Fisika*. PT Bina Aksara. Yogyakarta. 16-18
- Sulistiyawati, S.. 2008. *Modifikasi Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Berat Pb(II)*. Institut Pertanian Bogor, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bogor, (Skripsi).
- Sunarsih, S., S. Hastutiningrum, T. D. Nisa. 2016. *Activated Carbon From Jackfruit Peel Waste As Decolouring Agent Of Screen Printing Waste Water*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. Issn 1693-4393
- Suhaeri, Achmad, Maryono, Side Sumiati. 2014. *Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Kulit Singkong Terhadap Ion Cr^{6+}* . Jurnal Chemical Vol 15 Nomor 2 Desember 2014, 85-104
- Tanggebono, I. S. A., V. M. A. Tiwow., Dan M. R. Jura. 2018. *Kondisi Optimum Adsorpsi Arang Hayati Dari Kulit Pisang Raja (Musa X Paradisiaca L) Terhadap Logam Timbal (Pb) Dan Tembaga (Cu)*. Jurnal Akademika Kimia. 7(2):55-60
- Tangio Julhim S. 2013. *Adsorpsi Logam Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Biomassa Enceng Gondok (Eichhornia crassipes)*. Pendidikan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Gorontalo
- Tim Wahana Komputer. 2010. *Mengelola Data Statistik Hasil Penelitian Dengan Spss 17*. Penerbit Andi. Yogyakarta. 63-108

- Ujih M.B. Nicodemus, Mohammad Isa Mahamadin, Milla Armila Asli, Bebe Norlita Mohamed. 2018. *Kinetics, Equilibrium And Mechanisms Of Ni (Ii) And Pb(II) Ion Biosorption Using Biosorbent Mixture Of Rhizophora Apiculate Sp. And Elaeis Guineensis Sp.* Faculty of Applied Science, Universiti Teknologi MARA Sarawak, Campus Samarahan 2, 94300 Kota Samarahan, Sarawak, Malaysia
- Wahyudianto, F.E. 2016. *Studi Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Sebagai Adsorben Pb^{2+} , Cu^{2+} , Dan Zn^{2+}* . Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh November (Tesis). Surabaya.
- W.H Freeman And Company 2010. *Physical Chemistry*. 884-885. New York
- Wijaya, V. C., dan Ulfen, I. 2015. *Pengaruh pH Pada Adsorpsi Ion Cd^{2+} dalam Larutan Menggunakan Karbon Aktif dari Biji Trembesi*. Jurnal Sains dan Seni ITS, 4 (2): 22-30.
- Worch, E. 2012. *Adsorption Technology In Water Treatment*. Dresden. Walter De Gruyter GmbH & Co. Kg. Berlin/Boston
- Yuniarti, M. 2013. *Studi Adsorpsi-Reduksi Ion $[AuCl_4]$ pada Magnetit Terlapisi Asam Humat (Fe_3O_4/HA)*. Skripsi. Yogyakarta: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Gadjah Mada.
- Zaenal Arifin. 2016. *Ketahanan Korosi Lapisan Komposit Pani/Caco3 Dalam Lingkungan Geotermal*. Program Doktor Bidang Keahlian Fisika Bahan Jurusan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Zhou, Y., Zhang, M., Wang, X., Huang, Q., Min, Y., Ma, T., And Niu, J. 2014. *Removal Of Crystal Violet By A Novel Cellulose-Based Adsorbent: Comparison With Native Cellulose*, Ind. Eng. Chem. Res., 53: 5498-5506.
- Zuraida R., R. Rahardiawan, Subarsyah, K. T. Dewi, H. Widhi, T. A. Soeprapto, N. Yayu, I. Adhirana, Y. Permanawati, A. Ibrahim, A. Saefudin, A. Subekti, Mulyono, Supriyatna, Heriyanto, D. Eko. 2010. *Laporan Akhir Penelitian Lingkungan Dan Kebencanaan Geologi Kelautan Perairan Teluk Jakarta (Tanjung Kait – Muara Gembong)*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi Kelautan. Jakarta