

**DAFTAR PUSTAKA**

- Alaerts, G., dan Santika, S.S, 1984, *Metode Penelitian Air*, Penerbit Usaha Nasional, Surabaya. Hal 149
- Alberty, R.A., and Daniels, F., 1987, *Physical Chemistry*, John Wiley & Son Inc., New York.
- Allen, R.G., Pereira, L.S., Raes, L., Smith, M., 1998. Guidelines for computing crop water requirements. Irrigation and Drainage Paper No. 56, FAO, Rome, Italy. 301p 184
- Andreas Doweng Bolo dan Hendrikus Endar Suhendar. 2012. *Potret Kebudayaan Masyarakat Penghuni Bantaran Sungai Citarum: Studi Kasus Di Desa Citereup-Kec. Dayeuhkolot*. LPPM Universitas Katolik Prahayangan.
- Anonim. 1989. *Keputusan Ditjen Pengawasan Obat dan Makanan No.13725/B/SK.VII/1989*.
- Anonim. 2002. Hasil Uji Laboratorium Kualitas air Sungai. Dinas Lingkungan Hidup. Kab bandung
- Anonim. 2003a. Pencemaran logam berat di Waduk Cirata dan Saguling. <http://www.dkp.go.id/content.php?c=259>. Diakses 21 januari 2019
- Anonim. 2003b. Waduk Saguling dan Cirata tercemar logam berat. <http://www.kompas.com>. Diakses 21 januari 2019
- Alaerts G. dan S. S. Santika, 1984. *Metode Pengukuran Kualitas Air*. Usaha Nasional, Surabaya.
- Anonim. 2004. Kualitas air Sungai Citarum sudah sangat buruk. <http://www.pikiran-rakyat.com> Diakses 21 januari 2019 4 pp.
- Arnelli., Hermawati, L., dan Ismaryata. 1999, *Kegunaan Zeolit Termodifikasi Sebagai Penyerap Anion*. Laporan Penelitian UNDIP, Semarang.
- Atkins, P.W., 1990, *Physical Chemistry*, Oxford University Press, Oxford.
- BAPPENAS. 2006. Prakarsa Strategis Pengelolaan Sumber Daya Air untuk Mengatasi Banjir dan Kekeringan di Pulau Jawa/ Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air di Pulau Jawa (BUKU 1).Direktorat Pengairan dan Irigasi BAPPENAS.183 hal.
- BAPPENAS. 2020. Prakarsa Strategis Pengelolaan Sumber Daya Air untuk Mengatasi Banjir dan Kekeringan di Pulau Jawa/ Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air di Pulau Jawa.
- Bentahar, Y., Hurel, C., Draoui, K., Khairoun, S. and Marmier, N., 2016, Adsorptive Properties of Moroccan Clays for The Removal of Arsenic (V) From Aqueous Solution, *Applied Clay Science* 119: 385–392.
- BPLHD Jawa Barat. 2009. *Annual State of Environment Report (ASER) 2009*.  
*commit to user*

- BPLHD Prov Jawa Barat. 2010. *Original Title /Status Lingkungan Hidup Daerah.Translated/ Regional Environmental Status*. Sections / Industrial activities with water contamination possibility.
- Budiono, A., Suhartana, dan Gunawan. 2009. Pengaruh Aktivasi Arang Tempurung Kelapa dengan Asam Sulfat dan Asam Fosfat untuk Adsorpsi Fenol.*Ejournal Universitas Diponegoro*. pp. 1-12.
- Carol A. Johnstona,□ , Boris A. Shmaginb, Paul C. Froste, Christine Cherrierd. 2007. Wetland types and wetland maps differ in ability to predict dissolved organic carbon concentrations in streams. *Science of The Total Environment* No. 404 (2008) Pages 36-334.
- Chahaya, I.S. 2003. Ikan sebagai alat monitoring pencemaran. <http://library.usu.ac.id/download/fkm/fkm-indra%20c2.pdf>. Diakses tanggal 30 Januari 2019.6 pp.
- Dargo, H., N. Gabbiye, and A. Ayalew. 2014. Removal of Methylene Blue Dye from Textile Wastewater using Activated Carbon Prepared from Rice Husk. *International Journal of Innovation and Scientific Research*.9(2)/ 317-325.
- Darmawijaya, I. 1990. Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian. UGM Press, Yogyakarta.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan (DLHK). 2020. Data Laporan Pengendalian dan Pemantauan Sungai Citarum.
- Dubinsky Z. 2004. Distribution and Biological Effect of Detergent in the Red Sea. IET Project No. B1. <http://www.iui-eilat.ac.il/Report%0B doc>
- A. Worralla, T.P. Burt, J. Adamson. 2006. The rate of and controls upon DOC loss in a peat catchment. *Journal of Hydrology* 321 (2006) Pages 311–325.
- Eckenfelder, W.W. 1989. *Industrial Water Pollution*.Plenum Press, New York. 159 pp.
- Elystia S, S. Indah, D. Herald, 2012, Efisiensi Metode Multi Soil Layering dalam Penyisihan COD dari Limbah Cair Hotel, *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 9(2)
- Fatoki O. S., N.Y.O. Muyima, N. Lujiza, 2001. Situation analysis of water quality in Umtata River catchment. *Water SA*. 27 (4), pp. 467-74.
- Fairus,S.,Haryono.,M.H Sugito & Agus, S.2009. Proses Pembuatan Waterglass Dari Pasir Silika Dengan Pelebur Natrium Hidroksida. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia* 8(2) / 56-62.
- F. Worrall, Tim Burt, J. Adamson. 2006. Long-term changes in hydrological pathways in an upland peatcatchment—recovery from severe drought? *Journal of Hydrology* 321 Pages 5–20.
- F. Worrall, T.P. Burt. 2007. Trends in DOC concentration in Great Britain.*Journal of Hydrology* 346, Pages 81– 92.

- F. Worrall, H.S. Gibson, T.P. Burt . 2008. Production vs. solubility in controlling runoff of DOC from peat soils – The use of an event analysis. *Journal of Hydrology* (2008) 358, Pages 84– 95.
- Ghozali, Imam. 2009. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Edisi Keempat. Semarang/ Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Gyles, C.L. 1983. *Escherichia coli*. dalam *Pathogenesis of Bacterial Infection in Animal*. Gyles, C.L. and Thoen, C.O (eds). Second Edition. Iowa State University Press, Ames
- Hansen B, F L Fotei, N J Jensen and L Wittrup. 2004 Physiological effects of the detergent linear alkylbenzene sulphonate on blue mussel larvae (*Mytilus edulis*) in Laboratory and mesocosm experiment. *Marine Biology* 128(4)/ 627 – 637 .
- Hawa, L.C. dkk. 2011. Studi Komparasi Inaktivasi *Escherichia coli* dan Perubahan Sifat Fisik pada Pasteurisasi Susu Sapi Segar menggunakan Metode Pemanasan dan tanpa Pemanasan dengan Kejut Medan Listrik. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 12 (1): 31-39
- Hendayana, S., Kadarohmah, A., Sumarna, A. A., dan Supriatna, A. 1994. *Kimia Analitik Instrumen*. Edisi Kesatu. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Hardjowigeno, Sarwono, 2003, *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*, Akademika Pressindo, Jakarta.
- <http://ppejawa.com>
- <http://www.sannet.gov/mwwd/general/map.server.shtml>.
- <https://www.greenpeace.org/indonesia/siaran-pers/1285/memulihkan-citarum-mulai-dari-limbah-industri/>
- Iriansyah, AS. 2011. Kajian Aplikasi Pasir Kuarsa Sebagai Campuran Lapis Pondasi Pasir Aspal Emulsi. Pusat Litbang Jalan dan Jembatan.
- Issa, A A and M A Ismail. 1995. Effect of detergent on River Nile water microflora. *Acta Hydrobiol.* 37/ 93-102
- Janny S, Bert F, Dondero F, Nicolas Chanoine MH, Belghiti J, et al. (2012) Fatal *Escherichia coli* skin and soft tissue infections in liver transplant recipients: report of three cases. *Transpl Infect Dis* 15(2): E49–53.
- Jawetz E., J. L. Melnick, E. A. Adelberg, G. F. Brooks, J. S. Butel, L. N. Ornston. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran* ed. 20. San Francisco: University of California

- Jiri Duseka, Tomas Picek, Hana Cizkova. 2008. Redox potential dynamics in a horizontal subsurface flow constructed wetland for wastewater treatment/ Diel, seasonal and spatial fluctuations. *Ecological Engineering Journal* 34 (2008) Pages 223–232.
- Joanna M. Clarka, □, Stuart N. Laneb, Pippa J. Chapmana, John K. Adamsonc. 2008. Link between DOC in near surface peat and stream water in an upland catchment. *Science of The Total Environment* No. 404 (2008) Pages 308-315.
- Kartika Hajar Kirana, Gesti Cita Novala, Dini Fitriani, Eleonora Agustine, Maghfira Dwivani Rahmaputri Fahmy Fathurrohman, Nabila Risty Rizkita, Nico Andrianto, Identifikasi Kualitas Air Sungai Citarum Hulu Melalui Analisis Parameter Hidrologi dan Kandungan Logam Berat (Studi Kasus: Sungai Citarum Sektor 7) *Wahana Fisika*, 4(2), 2019. 120 – 128
- Kenneth, Todar., 2008. *Staphylococcus Aureus and Staphylococcal disease*. <http://textbookofbacteriology.net/staph.html>.
- Kirk, R.E. and D.F. Othmer. 1992. *Encyclopedia of Chemical Technology*, 3rd Edition. *Interscience Publishing Incorporated New York*. Vol 12.
- Komandan Satuan Tugas Citarum Harum Sektor 19. 2020. Data Laporan Pemantauan Sungai Citarum, Kabupaten Karawang.
- Kompas. 2011. *Citarum Tercemar Dari Hulu*. url <http://www.pili.or.id/node/40>
- Kristian. 2013. *Sungai Citarum Dalam Perspektif Teori Governance Of The Commons*. Depok : Magister Perencanaan Dan Kebijakan Publik Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Kuncoro, Mudrajad. 2003. *Metode iset Untuk Bisnis dan Ekonomi/ Bagaimana Meneliti dan Menulis Tesis?*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Kusnaedi, 2002, *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*, Swadaya, Jakarta
- Kusumastuti, I., 2014, *Pemanfaatan Alofan Aktif - Asam Humat Untuk Pembuatan Adsorben Terhadap Ion Logam Besi (Fe)*, Skripsi, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- K. Watson, M.J. Farré, N. Knight. 2012. Strategies for the removal of halides from drinking water sources, and their applicability in disinfection by-product minimisation/ A critical review. *Journal of Environmental Management* 110 (2012) 276-298.
- Luluk Siti Zulaechah, Achmad Za'iimul Chanief, dan Deni Tri Wahyudi. 2017. Penggunaan Radiasi Gelombang Mikro untuk Sintesis Karbon Aktif dari Limbah Biomassa dan Aplikasinya dalam Pengurangan Kadar Congo Red 4BS. *Unnes Physics Journal* 6 (1).
- Malhotra, N.K. 2004. *Riset Pemasaran, Pendekatan Terapan*. Edisi Bahasa Indonesia, PT. Indeks Kelompok Gramedia, Jakarta.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Parker, J. 2005. *Brock Biology of Microorganisms*, Ninth Edition, Prentice-Hall. London.

- Martell, A. E. and R.D. Hancock. 1996. Metal Complexes in Aqueose Solution. Plenum Press. New York.
- Merchant, I, A., and Parker R. A., 1961., Veterinary Bacterial and Virology, 6th Edition, Iowa, Iowa State University Press
- Muhammad Sholeh, Pranoto Pranoto, Sri Budiastuti and Sutarno Sutarno. Analysis of Citarum River pollution indicator using chemical, physical, and bacteriological methods *AIP Conference Proceedings* 2049, 020068 (2018); <https://doi.org/10.1063/1.5082473>
- Munir, 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta, hlm / 71-75.
- Nia Kurniasih A. 2002. Pengelolaan Das Citarum Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 3 (2) : 82-91.
- Noor Salim, Nanang Saiful Rizal, Ricky Vihantara. 2018. Komposisi Efektif Batok Kelapa sebagai Karbon Aktif untuk Meningkatkan Kualitas Air tanah di Kawasan Perkotaan. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, Vol 24, No. 1, 87-95.
- Nowak, K., 2010. *Application of ceramic membranes for the separation of dye articles*. Desalination, 254, 185-191.
- Osmet, 1996. "Sistem Pengelolaan Air Menunjang Pembangunan Pertanian yang Berkelanjutan", dalam Hermanto., Pasaribu, Sahat., Djauhari, A., dan Sumaryanto (eds)/ *Persaingan dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air/ Dampaknya Terhadap Keberlanjutan Swasembada Pangan*. hlm. 208-225. Jakarta/ Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian
- Pari, G., D.T. Widayati, dan M. Yoshida. 2000. *Mutu Arang Aktif dari Serbuk Gergaji Kayu*. Ministry of Forestry. Bogor. Prabarini, N. dan D.G. Okayadnya. 2014. Penyisihan Logam
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2018 Tentang Percepatan Pengendalian Pencemaran Dan Kerusakan Daerah Aliran Sungai Citarum
- Persatuan Perusahaan Daerah Air Minum Indonesia (Perpamsi). 2020. Perkembangan Pelayanan Sistem Penyediaan Air Minum Indonesia.
- Parfit, R.L., Hemni, T., 1982, Comparison of an oxalate-extraction method and an infrared method for determining alophane on soil clays. *Soil Sci Plant Nutrient*, 28 , 183-190.
- PDAM Tirta Tarum, 2020, Analisis Produksi dan Wilayah produksi PDAM Tirta Tarum, Karawang, Jawa Barat.
- Pranoto, A., Masykur, N., Fatimah and S.K., Prabawani. 2018. Fabrication of Sugar Palm Fiber/Andisol Soil Composites for iron(III) ion, Removal from Aqueous Solution. *Journal Oriental Of Chemistry*. Vol. 34, No.1, ISSN/ 0970-020 X.

- Pranoto, C. Purnawan and T. Utami. 2017 Application Of Bekonang Clay And Andisol Soil Composites As Copper (Ii) Metal Ion Adsorbent In Metal Crafts Wastewater *Rasayan J.Chem.* Vol. 11 , No.1, ISSN/ 0976-0083
- Pranoto, Sugiyarto K.H., Suranto and Ashadi. 2013. Javanese Volcanic Allophane as Heavy Metal Adsorber to Improve the Quality of Drinking Water in Surakarta. *Journal of Environment and Earth Science.* Vol.3, No.5, ISSN 2224-3216 (Paper) ISSN 2225-0948 (Online).
- Pranoto, A., Masykur, Y A Nugroho. 2013. Adsorption Effectivity Test of Andisols Clay-Zeolit (ACZ)Compositeas Chromium Hexavalent (Cr(VI))Ion Adsorbent. IOP Conf. Series/ Materials Science and Engineering 333 012057
- Pratiwi. 2018. Gambaran Kualitas Air Sungai di Kawasan DAS Citarum. *Sustainable Environmental and Optimizing Industri Journal.* 1(1).
- Purnomo, E.S. 2010.*Pembuatan Arang Aktif dari Kulit Biji Kopi Kering.* UniversitasIslam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Rahman, M.A., S.M.R. Amin, dan A.M.S. Alam. 2012. Removal of Methylene Bluefrom Waste Water Using Activated Carbon Prepared from Rice Husk. *DhakaUniversity Journal of Science.*60(2)/ 185-189.
- R., Arief Happy, Masyamsyir, Yayat D. 2012. Distribusi Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Kolom Air dan Sedimen Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan.* 3(3):175-182
- Ramadhan, N.I., Munasir & Trikiwantoro. 2014. Sintesis Dan KarakterisasiSerbuk SiO<sub>2</sub> Dengan Variasi pH Dan Molaritas Berbahan Dasar Bancar Tuban. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits* 3(1) :2337-3520
- Reynolds, 1982, *Unit Operation and Processes In Environmental Engineering*”, Texas A&M University. Brook/Cole Engineering Division, California.
- Saeful Bachrein. 2012. Pengembangan Daerah Aliran Sungai (DAS) Cikapundung: Diagnostik Wilayah. *Jurnal Bina Praja.* 4 (4) : 227- -236.
- Sam'un Jaja Raharja. 2010. Pendekatan Kolaboratif Dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Citarum. *Jurnal Bumi Lestari*, Volume 10 No. 2, , hlm. 222-235.
- Saputro, A.H.A., 2014, *Uji Efektivitas Adsorpsi Lempung/Tanah Andisol Terhadap Ion Logam Tembaga (Cu) Serta Aplikasi Pada Limbah Kerajinan Logam Menggunakan Metode Kolom*, Skripsi, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sanz-Garcia M, Fernandez-Cruz A, Rodriguez-Creixems M, Cercenado E, Marin M, et al. (2009) Recurrent Escherichia coli bloodstream infections: epidemiology and risk factors. *Medicine (Baltimore)* 88: 77–82.
- Saragih, S.A. 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau sebagai Adsorben.(*Tesis*). Fakultas Teknik UI. Jakarta.

- Saksena D.N., R.K. Garg, R.J. Rao, 2008. Water quality and pollution status of Chambal River in National Chambal Sanctuary, *Madhya Pradesh. Journal of Environmental Biology*. 29(5), pp.701-10.
- Sembiring, M.T. dan T.S. Sinaga.2003.Arang Aktif Pengenalan dan Proses Pembuatannya.*Jurnal Kimia Digitized by USU digital library*. Medan. pp. 2-9.
- Sharma, K.K., Saikia, R., Kotoky, J., Kalita, J.C. & Devi, R., 2011, Antifungal Activity of *Solanum melongena* L., *Lawsonia inermis* L., *Justicia gendarussa* B. against Dermatophytes, *International Journal of Pharmtech Research*, 3 (3), 1635-1640.
- Siewe, J.M., Woumfo, E.D., Djomgoue, P. and Njopwouo, D., 2015, Activation of Clay Surface Sites of Bambouto's Andosol (Cameroon) with Phosphate Ions/ Application For Copper fixation in Aqueous Solution, *Applied Clay Science* 114/ 31–39.
- Sigit Wahyu Pratomo, F. Widhi Mahatmanti,dan Triastuti Sulistyaningsih. 2017. Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi  $H_3PO_4$  sebagai Adsorben Ion Logam Cd(Ii) dalam Larutan. *Indonesian Journal of Chemical Science* 6(2) (2017)
- Sisyanrewari. 2010. Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu dan Pb dalam Air Limbah. Program Studi Kimia. Universitas Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Smart, L., Moore, L. 2005.*Solid state chemistry/ an introduction 3rd ed*. Florida / CRC Press Taylor & Francis Group.
- Smith-Keary P. F. 1988. Genetic Elements in *Escherichia coli*. London: Macmillan Molecular biology series
- Sosiawan, H. 2005. Proportional Water Sharing/ Tantangan dan Strategi Pemecahannya.Buletin Hasil Penelitian Agroklimat dan Hidrologi Vol. 2 No. 2.Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi. p. 19-33 .
- Sudarningsih,S., Bijaksana, S., Ramdani, R., Hafidz, A., Pratama, A., Widodo, W., Iskandar, I., Dahrin, D., Jannatul Fajar, S. and Agus Santoso, N., 2017. Variations in the concentration of magnetic minerals and heavy metals in suspended sediments from Citarum river and its tributaries, West Java, Indonesia. *Geosciences*, 7(3), p.66.
- Sudrajat, R. 1993. *Karakteristik Kayu Sebagai Bahan Energi*. Diskusi Industri Perakayuan, Proceeding, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.Bogor.
- Sugandhy, A.1997. Kebijakan dan Strategi Pengelolaan Sumberdaya Air.Makalah pada Seminar Pengembangan dan Pengelolaan Sumberdaya Air Tingkat Nasional diselenggarakan oleh Deputi Bidang Prasarana BAPPENAS, di Jakarta tanggal 30 September 1997.
- Sugiyono. 2007. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung/ Alfabeta
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung/ Alfabeta.

- Suhadak, A. 2005. Sifat Arang Aktif dari Tempurung Kemiri. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. **25**(4)/ 291-302.
- Suhartana. 2006. Pemanfaatan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya untuk Penjernihan Air Sumur di Desa Belor Kecamatan Ngaringan Kabupaten Grobogan. *Jurnal Berkala Fisika*. ISSN/ 1410 – 9662. **9**(3)/ 151-156.
- Suharto. 2011. *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta/ ANDI.
- Suhendarwati, L., B. Suharto, L.D. Susanawati. 2013. Pengaruh Konsentrasi Larutan Kalium Hidroksida pada Abu Dasar Ampas Tebu Teraktivasi. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. **1**(1)/ 19-25.
- Suhendra, D dan E.R. Gunawan. 2010. Pembuatan Arang Aktif dari Batang Jagung Menggunakan Aktivator Asam Sulfat dan Penggunaannya pada Penjerapan Ion Tembaga (II). *Makara Sains*. **14**(1)/ 22-26.
- Susanti, N Widiarti, AT Prasetya. 2017. Sintesis Silika Gel Teraktivasi dari Pasir Kuarsa untuk Menurunkan Kadar ION  $\text{Cu}^{2+}$  dalam Air. *Jurnal MIPA* **40** (1) (2017): 39-42
- Sutardi, C.R. Bettor, Ian Goulter. 1993. Multiobjective water resources investment planning under budgetary uncertainty and fuzzy environment. *Theory and Methodology. European Journal of Operational Research* **82** (1995) Pages 556-591.
- Sutarti, M., dan Rachmawati, M., 1994. *Zeolit Tinjauan Literatur*. Pusat Dokumentas dan Informasi Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Sulistiyono, E., Sumantri, S & Djusman, S. 2004. Kajian Proses Pembentukan Silika Dan Pengendapan Silika. Pusat Penelitian Metalurgi. 7 September 2004/397-402
- Tampubolon, R., B. Sanim, M. Sri Saeni, Dan R. Boer. 2007. Analisis Perubahan Kualitas Lingkungan Daerah Aliran Sungai Citarum Jawa Barat dan Pengaruhnya Terhadap Biaya Produksi PLTA dan PDAM (Studi Kasus PLTA Saguling, PLTA Cirata, PLTA Jatiluhur, PDAM Purwakarta, dan PDAM DKI Jakarta). *Jurnal Tanah Dan Iklim*.
- Tan, K. H. 1982. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Terjemahan / *Principles of Soil Chemistry*. University Gajah Mada Press. Yogyakarta..
- Tanita Sirivedhin, Kimberly A. Gray. 2004. Comparison of the disinfection by-product formation potentials between a wastewater effluent and surface waters. *Water Research Journal* **39** (2005) 1025–1036.
- Tenailon O, Skurnik D, Picard B, Denamur E. 2010. The Population Genetics of Commensal *Escherichia coli*. *Us National Library of Medicine, National Institutes of Health*.
- Ulo Mander., Krista Löhmsa, Sille Teitera, Tõnu Mäuringa, Kaspar Nurka, Jürgen Augustind. 2008. Gaseous fluxes in the nitrogen and carbon budgets of subsurface flow constructed wetlands. *Science of The Total Environment* No. 404 (2008) pages 343–353.

- Verlina, W.O.V., A.W. Wahab, dan Maming. 2015. *Potensi Arang Akif Tempurung Kelapa sebagai Adsorben Emisi Gas CO, NO, dan NO pada Kendaraan Bermotor*. Jurusan Kimia FMIPA Unhas. Makasar.
- Wang S, Peng Y. 2010. Natural zeolit as effective adsorbent in water and wastewater treatment. *Chemical Engineering Journal* 156/ 11-24.
- Wibowo, A. 2003. *Penelitian Perhitungan Biological Oxygen Demand (BOD) Menggunakan Inderaja Pada Limbah Cair Penambangan Batubara Disekitar Sungai Mahakam, Kalimantan Timur*. [Online] Available at/ <http://www.tekmira.esdm.go.id/HasilLitbang/?p=441> [Accessed 25 Maret 2015].
- Widihati, I.A.G., 2008, Adsorpsi Anion Cr (VI) Oleh Batu Pasir Teraktivasi Asam And Tersulut Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, *Jurnal Kimia* 2 (1)/ 25-30.
- Widjonarko, D.M., Pranoto and Christina, Y., 2003, Pengaruh H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and NaOH terhadap Luas Permukaan and Keasaman Alofan, *Alchemy* 2 (2)/ 19-29.
- Yakup dan Nusyran. 1997. “ Reaktualisasi Pengelolaan Air dan Kelembagaan Petani”, dalam *Dinamika Petani No.30 Tahun 1997*. hlm.1-4. Jakarta/ Pusat Studi Pengembangan Sumberdaya Air dan Lahan (PSDL), LP3ES.
- Yunginger, R., Bijaksana, S., Dahrin, D., Zulaikah, S., Hafidz, A., Kirana, K., Sudarningsih, S., Mariyanto, M. and Fajar, S., 2018. Lithogenic and anthropogenic components in surface sediments from Lake Limboto as shown by magnetic mineral characteristics, trace metals, and REE *Geochemistry. Geosciences*, 8(4), p.116.
- Zakaria, Ahmad., 2011, *Adsorpsi Cu (II) Menggunakan Zeolit Sintetis dari Abu Terbang Batu Bara*, Tesis Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor