

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. 2004. *Kimia Lingkungan*. Cetakan Pertama. Jakarta: Andi Offset.
- Adiwisastra, A. 1989. *Sumber, Bahaya serta Penanggulangan Keracunan*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Alaerts, G., dan Santika, S.S. 1984. *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- Almatsier, S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Cetakan II. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Amanah, T, Putranto, T & Helmi, M. 2019. *Application of Cluster Analysis and Principal Component Analysis for Assessment of Groundwater Quality—A Study in Semarang, Central Java, Indonesia*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol 248
- Anderson, S. 2002 *An Evaluation Of Spatial Interpolation Methods On Air Temperature In Phoenix, AZ*. Department of Geography, Arizona State University.
- Aronoff, S. 1989. *Geographic Information System; A Management Perspective*. Ottawa: WDL.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai*. Edisi Revisi Kelima. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astawan, M. 2002. *Cegah Hipertensi dengan Pola Makan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Jawa Tengah Dalam Angka*. Semarang: BPS Provinsi Jawa Tengah.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Kota Semarang Dalam Angka 2018*. Badan Pusat Statistik.
- Barus, T. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU Press.
- Basri, S. 2005. *Kamus Kimia*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Belkhiri, L., Boudoukha, A., Mouni, L. 2010. *A multivariate Statistical Analysis of Groundwater Chemistry Data*. Journal of Environmental Research. Vol 5(2).

- Boyd, C. 1982. *Water Quality Management for Pond Fish Culture Development in Aquaculture and Fish Science*. New York: Elsevier Scientific Publication.
- Britto, D.T. and Kronzucker, H.J. 2002. *NH₄⁺ toxicity in higher plants: a critical review*. Journal of Plant Physiology. Vol 159(3).
- Chapman, A., Le Maitre, D., Versfeld, D. 2000. *The impact of invading alien plants on surface water resources in South Africa: A preliminary assessment*. Water SA. Vol 26(3).
- Childs, C. 2004. *Interpolating Surfaces in ArcGIS Spatial Analyst*. ESRI.
- Cole, G.A. 1988. *Textbook of Limnology*. Third Edition. USA: Waveland Press, Inc.
- Danusaputro S M. 1986. *Hukum Lingkungan dalam Pencemaran Lingkungan Melandasi Sistem Hukum Pencemaran*. Bandung: Bina Cipta
- Darmono. 1995. *Mineral dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Cetakan I. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Dinas ESDM Provinsi Jawa Tengah. 2011. *Laporan Tahunan Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010*. Semarang: Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Tengah.
- Dinas Pertambangan dan Energi Jawa Tengah. 2003. *Kajian Zonasi Konfigurasi dan Tata Guna Air Bawah Tanah pada Cekungan Semarang-Demak, Subah, dan Karangnayar-Boyolali, Propinsi Jawa Tengah*. Semarang: Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Tengah.
- Donatelle, R.J. 2005. *Health, The Basics. 6th ed*. San Francisco (USA): Pearson Education Inc.
- Dutta, D., Gupta, A.D. and Ramnarong, V. 1998. *Design and Optimization of a Groundwater Monitoring System Using GIS and Multicriteria Decision Analysis*. Groundwater Monitoring & Remediation. Vol 18(1).
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Gerber, A. 2002. *Aquatic Invertebrates of South African Rivers*. Africa: Insitute for Water Quality Studies.
- Giupponi, C. and Vladimirova, I. 2006. *A GIS-Based Screening Model for Assessing Agricultural Pressures and Impacts on Water Quality on a European Scale*. Science of the Total Environment. Vol 359(1-3).

- Gudono. 2011. *Analisis data multivariate*. Edisi pertama. Yogyakarta: BPEE.
- Guler, C., Thyne, G.D., McCray, J.E., Turner, A.K. 2002. *Evaluation of Graphical and Multivariate Statistical Methods for Classification of Water Chemistry Data*. Journal Hydrogeo. Vol 10(4).
- Hakim, N., Nyakpa, A. M., Lubis, S.G., Nugroho, M.R., Saul, M.A., Diha, G.B. Hong., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: UNILA.
- Hao, Q. dan Jiang, C. 2015. *Heavy Metal Concentrations in Soils and Plants in Rongxi Manganese Mine of Congqing, Southwest of China*. Acta Ecologica Sinica. Vol 35(1).
- Hendrayana, H. 2002. *Intrusi Air Asin ke Dalam Akuifer Daratan*. Tugas Akhir. Geologi. UGM. Yogyakarta.
- Huasein, H M. 1993. *Lingkungan Hidup: Masalah Pengelolaan dan Penegakan Hukumnya*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Hull, A. 1993. *Penyakit Jantung Hipertensi dan Nutrisi*. Terjemahan oleh Wendra Ali. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hunter, P. R., Eisenberg, J. N. S., Bartram, J. 2001. *A Public Health Perspective for Establishing Water-Related Guidelines and Standards*. in: *Water Quality: Guidelines, Standards and Health. Assessment of Risk And Risk Management for Waterrelated Infectious Disease*. London: IWA Publishing.
- Husein, H M. 2000. *Lingkungan Hidup*. Jakarta: Bumi Aksara
- Johnson, R. A. dan Winchern, D. W. 2007. *Applied Multivariate Statistical Analysis*. New Jersey: Prentice Hall.
- Kadek, D. H. dan Konsukartha, I G. M. 2007. *Pencemaran Air Tanah akibat Pembuangan Limbah Domestik di Lingkungan Kumuh Studi Kasus Banjar Ubung Sari, Kelurahan Ubung*. Jurnal Permukiman Natak Vol 5(2).
- Kartasapoetra, G. dan Marsetyo. 2005. *Ilmu Gizi*. Jakarta : PT.Rineka Cipta.
- Kholghi, M., and Hosseini, S.M. 2009. *Comparison Of Ground Water Level Estimation Using Neuro-Fuzzy and Ordinary Kriging*. Environmental Modeling and Assessment. Vol 14(6).
- Koçer, M.A. & Sevgili, H. 2014. *Parameters selection for water quality index in the assessment of the environmental impacts of land-based trout farms*. Ecological Indicators. Vol 36.

- Kozisek, F. 2005. *Health Risks From Drinking Demineralised Water. Dalam: Nutrients In Drinking Water*. Switzerland: WHO Library Cataloguing In Publication Data.
- Kumar, V. and Remadevi. 2006. *Kriging of Groundwater Levels—A Case Study*. Journal of Spatial Hydrology. Vol 6(1).
- Linsley, R.K. and Franzini, J. 1991. *Teknik Sumber Daya Air*. Penerjemah Djoko Sasongko. Jakarta: Erlangga.
- Lloyd, C.D and Atkinson, P.M. 2001. *Assesing Uncertainty in Estimates with Ordinary and Indicator Kriging*. School of Geography The Queen's University of Belfast. Northern Ireland, UK.
- Mahida, UN. 1986. *Pencemaran Air Dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Jakarta: CV Rajawali.
- Manampiring, A.E. 2009. *Studi Kandungan Nitrat (NO-3) pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon*. Karya Ilmiah. FK Universitas SAM Ratulangi.
- Marsidi, R. 2011. *Zeolit untuk Mengurangi Kesadahan Air*. Jurnal Teknologi Lingkungan. Vol 2(1).
- McNeil, V. H., Cox, M. E., & Preda, M. 2005. *Assessment of Chemical Water Types And Their Spatial Variation Using Multistage Cluster Analysis, Queensland, Australia*. Journal of Hydrology. Vol 310(1-4).
- Megawati, C., Yusuf, M., dan Maslukah, L. 2014. *Sebaran Kualitas Perairan Ditinjau dari Zat Hara, Oksigen Terlarut dan Ph Di Perairan Selatan Bali Bagian Selatan*. Jurnal Oseanografi. Vol 3(2).
- Mukono, H.J. 2005. *Toksikologi Lingkungan*. Surabaya: Airlangga.
- Mulyadi, M. 2011. *Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Serta Pemikiran Dasar Menggabungkannya*. Jurnal Studi Komunikasi dan Media. Vol 15(1).
- Nasution, A.H., dan Darwin K. 1988. *Pengetahuan Gizi Mutakhir Mineral*. Jakarta : PT. Gramedia
- Neolaka, A. 2008. *Kesadaran Lingkungan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Nurwidyanto, M., Achmad, R. T., Widodo, S. 2006. *Pemetaan Sebaran Air Tanah Asin pada Aquifer Dalam di Wilayah Semarang Bawah*. Jurnal Berkala Fisika. Vol 9(3).

- Olsen, R.L., Chappell, R.W., Loftis, J.C. 2012. *Water Quality Sample Collection, Data Treatment and Results Presentation For Principal Components Analysis Literature Review and Illinois River Watershed Case Study*. Water Research. Vol 46(9).
- Pardede, T.R dan D.S.S Muftri. 2011. *Penetapan Kadar Kalium, Natrium dan Magnesium pada Semangka (Citrullus Vulgaris, Schard) Daging Buah Berwarna Kuning dan Merah Secara Spektrofotometri Serapan*. Journal of Science and Technology. Vol 2(1).
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Semarang tahun 2011 – 2031. Semarang.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492/MENKES/PER/IV/2010. Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*
- Prasetyo, E. 2005. *Keasaman Minuman Ringan Menurunkan Kekerasan Permukaan Gigi (Acidity Of Soft Drink Decrease The Surface Hardness Of Tooth)*. Dental Journal. Vol 38(2).
- Pryambodo, D.G., Prihantono, J., Supriyadi. 2016. *Zonasi Intrusi Air Asin Dengan Kualitas Fisik Air Tanah di Kota Semarang*. Jurnal Kelautan Nasional. Vol 11(2).
- Purba, D.C.V., dan Kamil, I.M. 2015. *Analisis Pola Penyebaran Logam Berat Pada Air Tanah Dangkal Akibat Lindi Di Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Jatibarang, Semarang*. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol 21(2).
- Putranto, T.T., Widiarso, D.A., Susanto, N. 2017. *Assessment of Groundwater Quality to Achieve Sustainable Development in Semarang Coastal Areas*. IOP Conf. Series: Journal Earth and Environmental Science. Vol 79(1).
- Putranto, T.T. dan Rude, T. 2016. *Hydrogeological Model of an Urban City in a Coastal Area, Case Study: Semarang, Indonesian*. Journal on Geoscience. Vol 3(1).
- Rahmawati, N., Vuillaume, J. F., Purnama, I. L. S. 2013. *Salt Intrusion In Coastal And Lowland Areas Of Semarang City*. Journal of Hydrology. Vol 494.

- Rao, C.S. 1992. *Environmental Pollution Control Engineering*. New Delhi: Wiley Eastern Limited
- Saito, T. 1996. *Kimia Anorganik*. Tokyo : Iwani Shoten Publishing.
- Santoso, S. 2010. *Statistik Parametrik, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS*. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Gramedia.
- Saparuddin. 2010. *Pemanfaatan Air Tanah Dangkal Sebagai Sumber Air Bersih Di Kampus Bumi Bahari Palu*. Jurnal SMARTek, Vol 8(2).
- Sarwono, J. 2006. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Schlingmann, K.P., Konrad, M., Seyberth, H.W. 2004. *Genetics of Hereditary Disorders of Magnesium Homeostasis*. *Pediatr Nephrol*. Vol 19(1).
- Setiawan, D. 2008. *Struktur Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan Perairan Hilir Sungai Musi*. Tesis. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Setiawan, H. 1996. *Amonia, Sumber Pencemar Yang Merasahkan*. Infovet (Informasi Dunia Kesehatan Hewan). Edisi 037.
- Setyono, P. 2011. *Etika, Moral dan Bunuh Diri Lingkungan dalam Perspektif Ekologi (Solusi Berbasis Enviromental Insight Quotient)*, Surakarta: UNS Press dan LPP UNS
- Silalahi, D. 2001. *Hukum Lingkungan dalam Sistem Penegakan Hukum Lingkungan Indonesia*. Bandung: P.T. Alumni
- Simamora, B. 2005. *Analisis Mulivariat Pemasaran*. Edisi Pertama. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Simanjuntak, M. 2009. *Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung*. *Journal of Fisheries Sciences*. Vol XI (1).
- Sinkevich, M.G., Walter, M.T., Lembo, A.G. and Richards, B.K. 2005. *A GIS-Based Ground Water Contamination Risk Assessment Tool for Pesticides*. *Ground Water Monitoring and Remediation*
- Sinuhaji, D.N. 2009. *Perbedaan Kandungan Klorin (Cl₂) Pada Beras Sebelum dan Sesudah Dimasak Tahun 2009*. *Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat*. Medan: Universitas Sumatera.
- Slamet, J.S. 2007. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press,

- Soebekti , S. 1993. *Hubungan penggunaan air minum yang mengandung timah dan bersifat asam dengan erosi gigi*. Surabaya: Pascasarjana Universitas Airlangga.
- Soemarwoto, O. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup Dan Pembangunan*. Jakarta : Djambatan
- Star, J. and Estes, J. 1990 *In Geographic Information Sitems: An Introduction* NJ: Prentice - Hall.
- Sudaryanto, Delinom, R.M., Suherman,D., dan Lubis, R.F. 2014. *Gangguan Air Laut terhadap Kondisi Air Tanah di Wilayah Semarang, Jawa Tengah* *Majalah Geologi Indonesia*, Vol. 29 No. 2 Agustus 2014: 101-113
- Sudaryanto., Delinom, R.M., Suherman, D., Lubis, R.F. 2014. *Gangguan Air Laut terhadap Kondisi Air Tanah di Wilayah Semarang, Jawa Tengah*. *Majalah Geologi Indonesia*. Vol 29(2).
- Sugiyono. 2007. *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharyadi. 1984. *Geohidrologi*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Suin, N. M. 2002. *Metoda Ekologi*. Padang: Universitas Andalas Press.
- Sulistiyani, Sunarto, Annisa, F. 2012 *Uji Kesadahan Air Tanah di Daerah Sekitar Pantai Kecamatan Rembang Propinsi Jawa Tengah*. *Jurnal Sains Dasar* Vol 1(1).
- Sunardi. 2006. *Unsur Kimia*. Jakarta: Yrama Widya.
- Supardi, I. 2003. *Lingkungan Hidup dan Kelestariannya*. Bandung : Alumni
- Suparmoko. 2000. *Ekonomika Lingkungan*. Edisi pertama. Yogyakarta: BPFE.
- Supranto J. 2010. *Statistik Teori dan Aplikasi*. Jakarta: UI Press.
- Sutedjo, M. M. dan Kartasapoetra, A. G. 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Cetakan Ketiga. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sutrisno dan Suciati.1987. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta Karya.
- Sutrisno, M. 1996. *Sumur Gali Sumber Air Bersih*. Denpasar: Udayana Press.

- Sutrisno, T. 2002. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Svehla, G. 1979. *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semikro*. Edisi 5. Jakarta: PT. Kalman Media Pustaka.
- Tim Penyusun Kamus Pusat Bahasa. 2005. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka
- Tjandra, F.L., Kondhoh, A. and Mohammed, M.A. 2003. *A Conceptual Database Design For Hydrology Using GIS*. Proceedings of Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources.
- Tjay, T.H., dan Raharja, K. 2007. *Obat - Obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek – Efek Sampingnya*. Jakarta : PT Gramedia.
- Tresna, S. 2000. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Undang Undang Dasar 1945
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 *Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 1982 *Tentang Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup*
- UNESCO-WWAP (2015). *The United Nations World Water Development Report: Water for a Sustainable Development*
- Valentino, D. 2013. *Kajian Pengawasan Pemanfaatan Sumberdaya Air Tanah di Kawasan Industri Kota Semarang*. Jurnal Wilayah dan Lingkungan. Vol 1(3).
- Vartanian, L. 2007. *Effects of Soft Drink Consumption on Nutrition and Health*. American Journal of Public Health.
- Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Widada, S., Rochaddi, B., Chrisna, A.S., Irwani. 2018. *Intrusi Air Laut di Pesisir Tugu Kota Semarang Berdasarkan Resistiviti dan Hidrokimia*. Jurnal Kelautan Tropis. Vol 21(2).
- Widayat, W. 2002. *Teknologi Pengolahan Air Sadah*. Jurnal Teknologi Lingkungan. Vol 3(3).
- Widowati, W. 2008. *Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- World Health Organization. 1996. *The World Health Report 1996: Fighting Disease- Fostering Development* Geneva: WHO.
- Wulandari, W.W. 2017 *Analisa Kesadahan Total Dan Kadar Klorida Air Di Kecamatan Tanggulangin Sidoarjo*. MTPH Journal. Vol 1(1).
- Yesiana, R., Yuniartanti, R.K., Wulansari, A. 2015. *Pengelolaan Kawasan Pesisir Kota Semarang: Sebuah Potret Berkelanjutan*. In: Conference on Urban Studies and Development.
- Yuliyani, D, Putranto, T and Indah, N. 2018. *Study Of Spatial Effect Distribution Of Groundwater Quality On Rob Disaster In Semarang City*. E3S Web of Conferences. Vol 73.