



## DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, T. N., Wicaksono, D., & Said, M. F. (2013). Analisis Potensi Pencemaran Airtanah Bebas Di Kawasan Gumuk Pasir Parangtritis. *Jurnal Riset Daerah*, 12(2), hal 1671-1720.
- American Water Works Association. (2003). *Water Quality*. New York: Denver, CO.
- Ardiatma. (2015). *Kajian Pencemaran lingkungan akibat Aktivitas Produksi Pabrik Gula Madukismo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: UGM.
- Arikunto, & Suharsimi. (2002). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Armiyati, L. (2014). Industri Perak Kotagede Melawan Badai Krisis. *Sejarah dan Budaya*, Tahun Kedelapan, Nomor 2, Desember 2014.
- ASCE. (1987). *ASCE Manuals and Reports on Engineering Practice No.40*.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press.
- Astuti, J. P. (2018). *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Airtanah akibat Limbah Domestik di Kecamatan Kotagede, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Tesis S2 Magister Pengelolaan Lingkungan UGM.
- Astuti, W., Jamali, A., & Amin, M. (2007). Desalinasi Air Payau Menggunakan Surfactant Modified Zeolit (SMZ). *Jurnal Zeolit Indonesia*, Vol.6 No.1.
- Azizah, D. (2017). Kajian Kualitas Lingkungan Perairan Teluk Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. *Dinamika Maritim* (pp. 40-46). Tanjungpinang: Coastal and Marine Resources Research Centre, Raja Ali Haji Maritim University.
- BPS Kabupaten Bantul. (2017). *Kecamatan Banguntapan Dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.



BPS Kota Yogyakarta. (2017). *Kecamatan Kotagede Dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.

BPS Kota Yogyakarta. (2018). *Kotagede Dalam Angka 2018*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.

Bungin, B. (2001). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Yogyakarta: UGM Press.

Cahyono, H. (2003). *Lingkungan dan Industri Logam*. Surabaya: ProRistand Indag.

Chaplin, J. (2005). *Kamus Lengkap Psikologi*. Jakarta: Rajawali Press.

Choirunnisa. (2015). *Abu Ampas Tebu Sebagai Adsorben dan Aplikasinya pada Pungut Ulang Kromium (VI) dalam Limbah Cair Elektroplating*. Yogyakarta: UGM.

Darmanto, D. (2013). *Pencemaran Airtanah: Studi Kasus Kawasan Sekitar Peternakan Ayam Wedomartani Sleman*. Yogyakarta: Dee Publish.

Darmono. (2001). *Lingkungan Hidup dan Pencemaran (Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam)*. Jakarta: UI Press.

Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Yogyakarta. (2016). *Data Kependudukan Kecamatan Kotagede*. Yogyakarta: Dispendukcapil Kota Yogyakarta.

Dinas Pekerjaan Umum. (2010). Retrieved 12 30, 2018, from <http://www.pip2bdiy.org/sigperkim/peta.php?>

Dinas Perindagkoptan Kota Yogyakarta. (2009). *Data UMKM Jogja Kota*. Retrieved Agustus 10, 2018, from Usaha Mikro Kecil dan Menengah: [umkm.jogjakota.go.id/direktori2/group.php?mod=klas&](http://umkm.jogjakota.go.id/direktori2/group.php?mod=klas&)

Dinas Perindustrian Perdagangan Koperasi dan Pertanian Yogyakarta. (2017). *Buku Daftar Sentra IKM Tahun 2017*. Yogyakarta: Disperindag Yogyakarta.

Dunn, W. N. (1981). *Analisis Kebijakan Publik*. Yogyakarta: UGM Press.

Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius .

Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.



- Fetter, C. (1988). *Applied Hydrogeology Second Edition*. New York: Merril Publishing Company.
- Fetter, C. (1994). *Applied Hydrogeology Third Edition*. New York: Macmillan College Publishing, Inc.
- Fitriyah, A. W., Utomo, Y., & Kusumaningrum, I. (2012). *Analisis Kandungan Tembaga (Cu) dalam Air dan Sedimen di Sungai Surabaya*. Malang: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Gogu, R. a. (2000). Current trends and future challenges in groundwater vulnerability assessment using overlay and index methods. *Environmental Geology*, 39 (6).
- Gunawan, T., & Tandjung. (2006). *Ekologi dan Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Hang. (2008). Characteristics and Accumulation of Heavy Metals in Sediments Originated from an Electroplating Plant. *Journal of Hazardous Materials*, Elsevier.
- Hartomo, A. J., & Kaneko, T. (1992). *Mengenal Pelapisan Logam (Elektroplating)*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hastuti, K., Hastuti, L. S., & Indriastuti, S. (2008). Penerapan Produksi Bersih Pada Proses Elektroplating Perak. *Dinamika Kerajinan Batik Vol 25*, Hal 27-32.
- Helmy. (2012). *Hubungan Paparan Debu Perak akibat Kerja pneumoconiosis pada Pekerja Bagan Produksi di Kerajinan Perak Kotagede Yogyakarta*. Yogyakarta: Tesis S2 Ilmu Kesehatan Kerja UGM.
- Hendrayana, H. (2011). *Pengantar Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran dan Pemompaan Air Tanah*. Yogyakarta.
- Hendrayana, H., & Putra, D. E. (2008). *Konservasi Airtanah "Sebuah Pemikiran"*. Yogyakarta.
- Herlambang, A. (1996). *Kualitas Airtanah Dangkal di Kabupaten Bekasi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Huda, P. d. (2005). *Teknologi Industri Elektroplating*. Semarang: Badan Penerbit Unversitas Diponegoro.



- Irwan, F., & Afdal. (2016). Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Total Dissolved Solid (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand Vol.5 No.1*, 85-93.
- Istiyono, E. (2008). Pengelolaan Limbah Industri Penyepuhan Logam Perak (Elektroplating) di Lingkungan Pengrajin Perak Kecamatan Kotagede. *Departemen Pendidikan Nasional*.
- Kasnodiherjo, Siti, S., Sunanti, Anwar, & Sri SS. (1997). Gambaran Perilaku Penduduk Mengenai Kesehatan Lingkungan di Daerah Pedesaan di Subang Jawa Barat. *Jurnal Cermin Dunia Kesehatan*, No. 119.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. (2012, 04 03). Membedah Potensi Industri Perak di Indonesia. *Warta Ekspor*, pp. 1-19.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. (2012, 4 3). Membedah Potensi Industri Perak di Indonesia. *Warta Ekspor*, pp. 1-19.
- Keraf, A. S. (2010). *Etika Lingkungan Hidup*. jakarta: PT Kompas Media Nusantara.
- Kerlinger, F. N. (1986). *Foundation of Behavioural Research (3rd ed.)*. Oregon: Holt, Rinehart, and Winston Inc.
- Kjeldsen, P. (1999). Behaviour of Cyanides in Soil and Groundwater : A Review. *Water, Air, and Soil Pollution 115(1-4)*, 279-307.
- Kodoatie, R. (2002). *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan* . Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2008). *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Kurniawan. (2011). *Studi Kasus Airtanah Bebas di sekitar pabrik Gula Madukismo kabupaten Bantul*. Yogyakarta: UGM.
- Linsley, R., & Franzini, J. (1996). *Teknik Sumberdaya Air*. Jakarta: Erlangga.
- Mardiana. (2008). *Kajian Kerusakan Lingkungan akibat Kegiatan Industri tahu terhadap penurunan Kualitas Airtanah di Kawasan Sentra Industri Tahu Desa Trimurti Kecamatan Sandakan, kabupaten Bantul* . Yogyakarta: UGM.
- Marwati, S. (2008). *Karakterisasi Sifat Fisika-Kimia Limbah Cair Industri Electroplating*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY.



- Mulyana, D. (2004). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Muta'ali, L. (2012). *Daya Dukung Lingkungan untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Badan Penerbit Geografi UGM.
- Nasir. (1983). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nemerow, N. L., & Sumitomo, H. (1970). *Benefits of Water Quality Enhancement*. New York: Environmental Protection Agency. December 1970. University Syracuse.
- Nico, T. A. (2015). *Kajian Kerusakan Lingkungan akibat Pencemaran Limbah Industri Batik di Kali Jenes*. Yogyakarta: UGM.
- Notodarmojo. (2005). *Pencemaran Tanah dan Airtanah*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Nurkhasanah, S. (2015). *Kandungan Logam Berat Khromium (Cr) dalam Air, Sedimen, dan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) serta Karakteristik Biometrik dan Kondisi Histologisnya di Sungai Cimanuk Lama, Kabupaten Indramayu*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Palar, H. (1994). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Parulian, A. (2009). *Monitoring dan Analisis Kadar Alumunium (Al) dan Besi (Fe) Pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal*. Medan: Pascasarjana Universitas Sumatera Utara (USU).
- Patilima, H. (2011). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Pebaruan, S. (2004). *Pengrajin Membantah Perak Bisa Mengakibatkan Minamata*. Jakarta.
- Pitoi, M. (2015). Sianida: Klasifikasi, Toksisitas, Degradasi, Analisis (Studi Pustaka). *Jurnal MIPA Unsrat Online* 4(1), 1-4.
- Pitoyo, A. J., Kiswanto, E., Kutanebara, P. M., & Sumini. (2017). *Manajemen Survei Kontemporer*. Yogyakarta: Indie Book Corner Pusat Studi Kependudukan dan Kebijakan.
- Purnama. (2010). *Hidrologi Air dan Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.



- Raharjo. (2007). *Memahami AMDAL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rizky. (2017). *Kajian Status Tingkat Pencemaran Airtanah Di Pemukiman di Lembah Sungai Code dan Sekitarnya di Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: UGM.
- Rochayatun, E., Edward, & Rozak. (2003). Kandungan Logam Berat Pb, Cd,Cu,Zn,Ni,Cr,Mn, dan Fe Dalam Air Laut dan Sedimen Di Perairan Kalimantan Timur. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi*, 51-71.
- S.D., T. (2003). *Ilmu Lingkungan* . Yogyakarta: Laboratorium Ekologi Fakultas Biologi .
- Sahubawa, L. (2004). Pengendalian Pencemaran di Kawasan Budidaya Perikanan. *TOT Pengendalian Pencemaran Wilayah Pesisir dan Laut* (p. 12 hal). Jakarta: Subdit Pengendalian Pencemaran Pesisir dan Laut Direktorat Bina Pesisir Ditjen KP3K DKP RI.
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Santosa, L. W. (Studi Akuifer dan Hidrokimia Airtanah pada Bentanglahan Aluvial Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta). 2001. Yogyakarta: Lembaga Penelitian UGM.
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sarinah. (2016). *Ilmu Sosial Budaya Dasar (di Perguruan Tinggi)*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sarwono, W., & Sarlito. (2004). *Psikologi Remaja*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sastrawijaya, A. T. (2000). *Pencemaran Lingkungan*. Bandung: Rineka Cipta.
- Sekarwati, N. (2015). *Dampak Logam Berat Tembaga dan Perak Pada Limbah Cair Industri Perak Terhadap Kualitas Air Sumur Di Kotagede Yogyakarta*. Yogyakarta: Prodi Kesehatan Lingkungan Stikes Wirahusada.
- Setiadi, E. M. (2006). *Ilmu Sosial Budaya Dasar*. Jakarta: PT Fajar Interpratama Mandiri.



- Setiawan, H. (2001, Agustus). *Pengertian Pencemaran Air dari Perspektif Hukum*. Retrieved Juli 23, 2018, from Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan: <http://www.menlh.go.id/airnet/Artikel01.htm>
- Siahaan. (2004). *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*. Jakarta: Erlangga.
- Soemarwoto, O. (1983). *Ekologi, Lingkungan Hidup, dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Srijono, Husein, S., & Budiadi, E. (2011). *Buku Ajar Geomorfologi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Stickney, R. (2000). *Encyclopedia of Aquaculture*. The United States of America: A Wiley-Interscience Publication John Wiley & Sons, Inc.
- Suara Pembaharuan. (2004). *Pengrajin Membantah Perak Bisa Akibatkan Minamata*. Jakarta.
- Sudarminta, J. (2002). *Epitemologi Dasar*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suharjo, A. N., Anna, & Priyono, K. D. (2004). *Proses Geomorfologi Daerah Solo Jateng*. Surakarta.
- Sujanto. (2013). *Manajemen Komunikasi Badan Lingkungan Hidup (BLH) Kota Yogyakarta dalam penanganan Limbah Perak di Kotagede*. Yogyakarta: Tesis S2 Ilmu Komunikasi UGM.
- Supardi, I. (2003). *Lingkungan Hidup dan Kelestariannya*. Bandung.
- Suparmoko, M., & Maria, R. (2012). *Ekonomika Lingkungan Edisi Kedua*. Yogyakarta: BPFE.
- Suprihatin, D. d. (2013). *Pengantar Pendidikan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Penerbit Grava Media.
- Susanto. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutomo, Senen, & Rahmat. (2011). *Pengaruh Arus dan Waktu Pada Pelapisan Nikel Dengan Elektroplating Untuk Bentuk Plat*. Semarang: Program Diploma III Teknik Mesin Universitas Diponegoro.
- Suyasa, W. B. (2014). *Pencemaran Air dan Pengolahan Air Limbah*. Denpasar: Udayana University Press.
- Tandjung, S. (2003). *Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Fakultas Biologi UGM.



Tim Peneliti Lembaga Studi Jawa. (1997). *Kotagede, Pesona dan Dinamika Sejarahnya*. Yogyakarta: Lembaga Studi Jawa.

Todd, D. (1980). *Groundwater Hydrology Second Edition*. New York: Wiley.

Todd, D., & Mays, L. (2005). *Groundwater Hydrology*. Canada : Joha Wiley & Son.

Voigt, H. H. (2004). Characterization of Groundwater Vulnerability to Fulfill Requirement of the Water Framework Directive of European. *Geofisica Internation*, Vol. 43, Num. 4, p. 567-574 .

Vrba, & Zaporozec. (1994). Guidebook on Mapping Groundwater Vulnerability. *International Association of Hydrogeologists*, Vol. 16, XV, p.28-48 .

Wahyuni, R. F., & Sudarmadji. (2013). Analisis Kualitas Airtanah Bebas di Kecamtan Tanggulangin Sebagai Dampak Semburan Lumpur Lapindo, Sidoarjo. *Jurnal Bumi Indonesia*, Volume 2 No.2.

Wardhana, W. (1995). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.

Wardhana, W. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Andi Offset.

Watts, R. J. (1997). *Hazardous Waste: Source, Pathaway, Receptors*. New York: John Willey and Sons.

WIdowati, W. (2008). *Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Yunus. (2010). *Metode Penelitian Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN PERAIRAN AIRTANAH AKIBAT PEMBUANGAN LIMBAH  
INDUSTRI ELEKTROPLATING  
(PENYEPUHAN LOGAM PERAK) KASUS DI KOTAGEDE, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DIAN HANA SARASWATI, Dr. Sigit Herumurti B.S., M.Si; Dr. Tjahyo Nugroho Adji, M.Sc., Tech

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR PERATURAN

UU No 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air

PP RI No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian  
Pencemaran Air

UU No. 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 Tentang  
Baku Mutu Air Limbah

Pasal 33 ayat 3 tentang Kekayaan Negara

Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan  
Lingkungan Hidup