

DAFTAR PUSTAKA

- Agista, Z., Prakoso, R., dan Yoga, A. 2014. *Analisis Litologi Dan Struktur Geologi Berdasarkan Citra Landsat pada Area Prospek Panasbumi Gunung Telomoyo dan Sekitarnya, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah*. Geological Engineering E-Journal, Vol. 6, No. 1.
- Ahmad, H., dan Adiningsih, R. 2019. *Efektivitas Metode Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok dan Kangkung Air dalam Menurunkan Kadar BOD dan TSS pada Limbah Cair Industri Tahu*. Jurnal Farmasetis, Vol. 8, No.2.
- Anwar, D., dan Pohan, S. 2016. *Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan*. Vol.14, No.2.
- Aribowo, Y dan Nurohman H. 2012. *Studi Geokimia Air Panas Area Prospek Panasbumi Gunung Kendalisodo Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Teknik, Vol. 30, No.1.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Asip, F., Mardhiah, R., dan Husna. 2008. *Uji Efektifitas Cangkang Telur dalam Mengadsorpsi Ion Fe dengan Proses Batch*. Jurnal Teknik Kimia, Vol. 15, No.2.
- Badan Pusat Statistika Kecamatan Grabag dalam Angka 2019
- Baherem. 2014. *Strategi Pengelolaan Sungai Berdasarkan Daya Tampung Beban Pencemaran dan Kapasitas Asimilasi, Studi Kasus: Sungai Cibanten Provinsi Banten*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Bemmelen, R. W. Van. 1970. *The Geology of Indonesia, Vol. 1A, General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelago, 2nd Edition*. Martinus Nilhoff, The Hague, Netherlands.
- Civita, Massimo V. 2010. *The Combined Approach When Assessing and Mapping Groundwater Vulnerability to Contamination*. Torino: Scientific Research
- Chuco, T. D. 2004. *Dyanmic Integrated Modelling of Basic Water Water and Fate and Effect of Organic Contanminants in Rivers*.
- Cserna, Z. de. 2013. *An outline of the geology of Mexico*. The Geology of North America—An Overview, August 2000, 233–264
- Dickson, M. H., dan Fanelli, M. 2003. *Geothermal Energy: Utilization and Technology*. India: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius

- Eimers, Jo L., Curtis W., Silvia T., dan Robert M. 2000. *Methods of Rating Unsaturated Zone and Watershed Characteristics of Public Water Supplies in North Carolina*. North Carolina: Raleigh
- Fiantis, D. 2017. *Bahan Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Sumatera Barat: LPTIK Universitas Andalas.
- Henley, R. W. 1995. *Geothermal fluids: Chemistry and exploration techniques*. Journal of Geochemical Exploration, Vol. 52, No.3
- Hermawan, D. dan Rezky, Y. 2011. *Delineasi Daerah Prospek Panasbumi Berdasarkan Analisis Kelurusan Citra Landsat di Candi Umbul-Telomoyo, Provinsi Jawa Tengah*. Buletin Sumber Daya Geologi Vol. 6, No.1.
- Hermawan, D., Widodo, S., dan Mulyadi, E. 2012. *Sistem Panas Bumi Daerah Candi UmbulTelomoyo Berdasarkan Kajian Geologi dan Geokimia*. Buletin Sumber Daya Geologi Vol. 7.
- Hindriani, H., Sapei, A., Suprihatin, dan Machfud. 2013. *Pengendalian Pencemaran Sungai Ciujung Berdasarkan Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran*, 16, 169–184.
- Hochstein, M.P, dan Browne, P.R.L. 2000. *Surface Manifestations of Geothermal Systems with Volcanic Heat Source*. Dalam: Sigurdsson, H, *Encyclopedia of Volcanoes*, Academic Press, San Diego-San Fransisco-New York-Boston-London-Sidney-Toronto.
- Hossain, M.A, Sujaul, I.M, dan Nasly, M.A. 2014. *Application of QUAL2Kw for water quality modeling in the Tunggak River, Kuantan, Pahang, Malaysia*. Research Journal of Recent Sciences, 3(6), 6–14.
- Hussein, S., dan Werdiningsih. 2012. *Pemanfaatan Sitem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Open Source untuk Analisis Kerentanan Air Permukaan Subdas Blongkeng*. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komuniikasi (SENTIKA)
- Hutami, R. T., Aribowo, Y., dan Widiarso, D. A. 2014. *Studi Pendahuluan Daerah Prospek Panasbumi Berdasarkan Data Manifestasi Panasbumi, Geokimia Dan Isotop Fluida Panasbumi Komplek Gunung Telomoyo, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah*. Geological Engineering E-Journal, Vol. 6, No.1
- Indratmoko, P., Nurwidyanto, M. I., dan Yulianto, T. 2012. *Interpretasi Bawah Permukaan Daerah Manifestasi Panas Bumi Parang Tritis Kabupaten Bantul DIY Dengan Metode Magnetik*. Jurnal Berkala Fisika, Vol. 12, No.4.
- Jenti, U. B., dan Nurhayati, I. 2014. *Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Kabupaten Sidoarjo*. Teknik Waktu, Vol. 12, No. 2.

- Lusiana N., Akhmad Adi, S., Luhur Akbar, D., dan Septyana, S.. 2020. *Penentuan Indeks Pencemaran Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Menggunakan Software QUAL2Kw (Studi Kasus Sungai Brantas Kota Malang)*. Jurnal Wilayah dan Lingkungan. Vol. 8, No.2.
- Kusumayudha, S. B. 2009. *Air tanah: Air Kehidupan Kita*. Klaten: PT Intan Sejati
- Kusumayudha, S. B. 2009. *Air Permukaan: Sungai, Danau, dan Rawa*. Klaten: PT Intan Sejati
- Machbub, B. 2010. *Model perhitungan daya tampung beban pencemaran air danau dan waduk*. Jurnal Sumber Daya Air, Vol. 6, No.2
- Maria, R., Anna F. R, dan Wilda N. 2017. *Potensi Pencemaran Air tanah Di Daerah Sub-Urban Kabupaten Bandung Bagian Selatan Dengan Menggunakan Metode Legrand*. Seminar Nasional kebumihan, Vol. 10, No. 1.
- Marlina, N., dan Juliani, A. 2015. *Evaluasi Daya Tampung Terhadap Beban Pencemar Menggunakan Model Kualitas Air (Studi Kasus : Sungai Winongo)*. Vol.4, No.2.
- Maulana,H.A., Yulianto, T., dan Harmoko, D. 2014. *Interpretasi Sistem Panas Bumi Gunung Telomoyo Bagian Utara Kabupaten Semarang Berdasarkan Data Geomagnet*. Youngster Physics Journal, Vol. 3, No. 4.
- Melbourne D. A. 2014. *A New method for Testing Normality based upon a Characterization of the Normal Distribution*. Florida International University Digital Commons.
- Muryani, E. 2012. *Zonasi Potensi Pencemaran Bahan Bakar Minyak Terhadap Air tanah Bebas (Studi Kasus SPBU 44.552.10 Yogyakarta)*. Jurnal Sains &Teknologi Lingkungan, Vol. 4, No.2.
- Nicholson, K. 1993. *Geothermal Fluids Chemistry and Exploration Techniques*. Springer-Verlag Berlin Heiderberg.
- Notodarmojo, S. 2005. *Pencemaran Tanah dan Air tanah*. Penerbit ITB Bandung
- Notohadiprawiro, T., Soeprpto, S., dan Endang, S. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Dan Efisiensi Pemupukan*. Universitas Gadjah Mada: Fakultas Pertanian
- Nugroho, N.E. dan Febriansanu, D.F. 2022. *Kajian Dampak Degradasi Sungai Progo (Studi Kasus : Penggalan Sungai Progo Di Daerah Wiyu , Pundak Wetan Dan Jomboran Yogyakarta) Study of the Degradation Impact of the Progo River (Case Study : Split of the Progo River in the Wiyu , Pundak Wetan and Jomboran Regions , Yogyakarta)*. Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan Vol. 4, No.2
- Nurkholis, A., Yuli, W., Ayu D. R., Amalya, S., Ardian, A., Gina Aprila, W., Arum Sari, W. dan Deka A. M. 2016. *Analisis Kerentanan Air Permukaan DAS Sembung, Kabupaten Sleman, DIY*. Yogyakarta: Departemen Geografi Lingkungan, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada

- Palilingan, S. C., Pungus, M., dan Tumimomor, F. 2019. *Penggunaan kombinasi adsorben sebagai media filtrasi dalam menurunkan kadar fosfat dan amonia air limbah laundry*. Fullerene Journal of Chemistry, Vol.4, No.2.
- Pirenaningtyas, A., Eni, M., dan Dian H. S. 2020. *Teknik Rekayasa Lereng Untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah Di Dusun Bengle, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian, Vol. 17, No.1
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji, Sunarto, dan Suprayogi, S. 2017. *Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks*. Jurnal Wilayah dan Lingkungan, Vol, 5 No.3.
- Pesulima, Y. M., Kunu, P., dan Siregar, A. 2018. *Analisis Bahan Pencemar Dominan Di Muara Way Tomu Dan Muara Way Lela Wilayah Pesisir Kota Ambon*. Jurnal Budidaya Pertanian, vol. 14, No.2
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji, S., Sunarto, S., dan Suprayogi, S. 2017. *Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks*. Jurnal Wilayah Dan Lingkungan, Vol.5, No.3
- Purnomo, N.H. 2019. *Geografi Tanah*. Journal of Chemical Information and Modeling. Vol. 53, No.9.
- Putriutami, E.S., Harmoko, U., dan Widada, S. 2014. *Interpretasi Lapisan Bawah Permukaan Di Area Panas Bumi Gunung Telomoyo, Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Geolistrik Resistivity Konfigurasi Schlumberger*. Youngster Physics Journal. Vol. 3, No.2.
- Priyono, A., Badriyah R. S., dan Bagus S. A. 2021. *Water Quality Characteristic of Ciliwung River at Bogor Botanical Garden Segmen, Bogor*. International Journal of Energy and Environmental Science, Vol.6, No.15
- Rahadi, B., Suharto, B., dan Monica, F. Y. 2019. *Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemar dan Kualitas Air Sungai Lesti Sebelum Pembangunan Hotel* *Identifications Capacity Pollutant Loads and Water Quality of Lesti River before the Construction of Hotel* *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan, Vol.6, no.3
- Rahayu, Y., Juwana, I., dan Marganingrum, D. 2018. *Kajian Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cikapundung dari Sektor Domestik*. Jurnal Rekayasa Hijau, Vol. 2, No.1
- Ramadhan N., Prameswari, M., dan Harijoko, A. 2014. *Evaluasi Kondisi Geologi Dan Geokimia Potensi Panasbumi Gunungapi Telomoyo*. Prosiding Seminar Nasional Kebumina Ke-7. Halaman 447 – 458.
- Saily, R., Fauzi, M., dan Suprayogi, I. 2019. *Pendekatan Model Wasp Pada Pengendalian Pencemaran Sungai Dengan Parameter Uji Cod*. Indonesian Journal of Construction Engineering and Sustainable Development (Cesd), vol.2, No.1

- Saptadji, M. N. 2001. *Teknik Panas Bumi*. Bandung : Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumihan dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung
- Sasminto, R.A., Sutanahaji, A.T., Rahadi W., J.B. 2014. *Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo*. Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Vol. 1, No.1.
- Setyowati, D. N. 2015. *Status Kualitas Air Das Cisanggarung, Jawa Barat*. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol. 1, No.1
- Silvia, R., Utami, A., dan Wicaksono, A.P. 2021. *Evaluasi Standar Stream Dan Status Mutu Air Sungai Sentulan Kabupaten Sragen Terhadap Limbah Cair Tahu Evaluation of Standard Stream and River Water Quality Status Of*. Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan, Vol. 4, No.1.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan)*. Kanisius: Yogyakarta
- Swarinoto, Y. 2010. *Iklim Kawasan Indonesia (Aspek Dinamik-Sinoptik)*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
- Syafi'I, M dan Ali, M. 2011. *Aplikasi Model Simulasi Komputer QUAL2Kw Pada Studi Pemodelan Kualitas Air Kali Surabaya*. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Todd, D.K. 1980. *Groundwater Hydrology*, John Wiley & Sons, New York.
- Triane, D. 2015. *Pemodelan Kualitas Air Menggunakan Model Qual2kw (Studi Kasus : Das Ciliwung) Water Quality Modeling Using Qual2kw (Case Study : Ciliwung Watershed)*. Vo. 21.
- Triatmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset
- Unaya, F. 2012. *Skripsi Sebaran Mata Air Panas di Kabupaten Serang*. Depok : Universitas Indonesia

Perundang-undangan

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. 115 Tahun 2003
Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.

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

Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2014 tentang *Panas Bumi*

Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2001 tentang *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.

Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492/MenKes/Per/IV/2010 tentang *Persyaratan Kualitas Air Minum*

Peraturan Menteri RI Nomor 32 Tahun 2017 tentang *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solusi Per Aqua, dan Pemandian Umum*

Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 6 Tahun 2006 tentang *Pengelolaan Panas Bumi*

Rancangan Kerja Kabupaten Magelang Tahun 2019

SNI 06-2412-1991 tentang *Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air*

SNI 06-6989-11-2004 tentang *Metode Pengambilan Sampel Parameter pH dan TDS*

SNI 6989-58-2008 tentang *Metode Pengambilan Contoh Air tanah*

SNI 6989-78-2008 tentang *Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan*