

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Zabet, T. (2002). *Evaluation Of Aquifer Vulnerability To Contamination*. Jurnal Enviromental Geology: 203-208.
- Aisyah, Asmi Nur., Kiki Utomo Prio., Dian Rahayu Jati. (2017). *Analisis dan Identifikasi Status Mutu Airtanah di Kota Singkawang Studi Kasus Kecamatan Singkawang Utara*. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 5(1), 1-10.
- Andina, Katrin. (2017). *Pengolahan Air Limbah Berminyak dengan Teknologi Membran*. Institut Teknologi Bandung.
- Asip, F., Afrizal, R., & Rosa, S. S. (2008). *Pembuatan Oil Adsorbant Dari Eceng Gondok*. Jurnal Teknik Kimia, 15(4), 44–49.
- Basir, M. I. (2019). *Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalan Tanah Pembuatan Batu Bata Untuk Persawahan Di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa*. Jurnal Environmental Science, 1(2).
- Beck, P. (2010). *A Technical Guide for Demonstrating Monitored Natural Attenuation of Petroleum Hydrocarbon in Groundwater*. CRC CARE.
- Bedient, P. B., Rifai, H. S., & Newell, C. J. (1999). *Groundwater Contamination: Transport and Remediation* (Second). Prentice-Hall, Incorporated.
- Boyd, C. E. (2015). *Water Quality An Introduction* (Second). Springer International Publishing.
- Cappenberg, A. D. (2017). *Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Solar, Biosolar Dan Pertamina Dex Terhadap Prestasi Motor Diesel Silinder Tunggal*. Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur UNJ, 2, 70–74.
- Civita, V., M. (2010). *The Combined Approach When Assessing and Mapping Groundwater Vulnerability to Contamination*. Journal of Water Resource and Protection, 02(01), 14–28.
- Daldjoeni, N. (2014). *Pokok-pokok Klimatologi* (P. Sudarmo (ed.)). Ombak.
- Darwis. (2018). *Pengelolaan Airtanah di Indonesia* (1<sup>st</sup> ed). Pena Indis.
- Diaz, J. V., & Arboledas, V. (1992). *Method of Absorbing Oil Using Powered Aquatic Lily Plant* (Issue 19). US Patent.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan* (7th ed.). Kanisius.
- EPA. (1999). *Understanding Oil Spills In Freshwater Environments. Response to Oil Spills*, 7(3), 37–44.
- Fahmi, Arifin., Syamsudin., Sri Nuryani H. Utami., dan Bostang Radjagukguk. (2009). *Peran Pemupukan Posfor dalam Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.) di Tanah Gogosol dan Latosol*. Jurnal Biologi Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa, 9(6), 745-750.

- Fetter, C. W., Boving, T., & Kremer, D. (1992). *Contaminant Hydrogeology* (Third). Waveland Press, Inc.
- Gilli, Eric, Mangan, C., & Mudry, J. (2012). *Hydrogeology*. CRC Press.
- Hakim, Nurhajati. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung.
- Handrianto, P. (2018). *Mikroorganisme Pendegradasi TPH (Total Petroleum Hydrocarbon) Sebagai Agen Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Bumi (Review Article)*. Jurnal Sains Health, 2(2), 35.
- Hardiana, Setyani dan Aris Mukimin. (2014). *Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak dan Lemak Pada Contoh Uji Air*. Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri, Balai Besar Teknologi Pencemaran Industri, 5(1), 1-6.
- Hardjono, A. (2007). *Teknologi Minyak Bumi*. UGM Press.
- Hasrianti, & Nurasia. (2016). *Analisis Warna, Suhu, Ph Dan Salinitas Air Sumur Bor Di Kota Palopo*. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 02(1), 747–753.
- Hendrayana, H., & Mada, U. G. (2015). *Introduction To Groundwater Vulnerability (Pengantar Kerentanan Air Tanah)*. Universitas Gajah Mada.
- Ibrahim, D. H. (2001). *Pencemaran Air*. Universiti Brunei Darussalam.
- Kodoatie, R. J., & Syarief, R. (2012). *Tata Ruang Air Tanah* (S. Nurasih (ed.)). CV ANDI.
- Komisi SSI. (1996). *Sansi Stratigrafi Indonesia* (1996 ed). Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- Kustiyarningsih, E., & Irawanto, R. (2020). *Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan Sagittaria lancifolia*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 7(1), 143–148.
- Kusumastuti, Rahayu, Itjeu Karlina, Sriyono, dan Sumijanto. (2013). *Analisis Pengaruh Ukuran Butir Karbon Aktif Terhadap Adsorpsi Gas N<sub>2</sub> dan O<sub>2</sub> pada Kondisi Kriogenik*. Sigma Epsilon. Jurnal Teknologi Reaktor dan Keselamatan Nuklir, 17(2).
- Lopes, Anna Sylmara da Costa, Samira Maria Leao de Carvalho, Davi do Socorro Barros Brasil, Rosivaldo de Alcantara Mendes, dan Marcelo Oliveira. (2015). *Surface Modification of Commercial Activated Carbon (CAG) for the Adsorption od Benzene and Toluene*. American Journal of Analytical Chemistry 2015-6-528-538. Brasil: Scientific Research Publishing Inc.
- Maria, Rizka, Anna F.R, Wilda N. (2017). *Potensi Pencemaran Airtanah di Daerah Sub-urban Kabupaten Bandung Bagian Selatan dengan Menggunakan Metode LeGrand*. Jurnal Geoteknologi, 2, 978-979.
- Marks, P. (1957). *Stratigraphic Lexicon of Indonesia*. Bandung: Pusat Djawatan Geologi.

- Muryani, E. (2012). *Zonasi Potensi Pencemaran Bahan Bakar Minyak terhadap Airtanah*. Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan, 4, 114–124.
- Nandi. (2006). *Sumberdaya Hidrogeologi*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nedi, S., Pramudya, N. B., Riani, E., & Manuwoto. (2010). *Model Pengendalian Pencemaran Minyak di Perairan Selat Rupa Riau*. Institut Pertanian Bogor.
- Notodarmojo, Suprihanto. (2005). *Pencemaran Tanah dan Airtanah*. Bandung: Institusi Teknologi Bandung
- Nurtanto, M. (2018). *Karakteristik Dan Konsumsi Bahan Bakar Minyak Solar Dengan Minyak Kemijen Pada Motor Diesel*. Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, 1(2), 117–124.
- Pirngadi, B. H. (2013). *Studi Penentuan Lokasi TPA Regional Provinsi Banten (Wilayah Pelayanan Tangerang Raya)*. Universitas Pasundan.
- Prahatama, A. (2013). *Estimasi Kandungan DO (Dissolved Oxygen) di Kali Surabaya dengan Metode Kriging*. Jurusan Statistika, 1(2), 1–6.
- Prasetyo, B.H. dan D. Subardja. (1998). *Hubungan Antara Landform, Litologi, dan Tanah di DAS Citarum Bawah, Jawa Barat*: Jurnal Tanah dan Iklim, 16, 34-42.
- Prastistho, B., D. (2018). *Hubungan Struktur Geologi Dan Sistem Air Tanah*. LPPM UPN “Yogyakarta” Press.
- Priyambada, I. B., & Purwono, P. (2019). *Efektivitas IPAL Portabel Sebagai Alternatif Pengelolaan Limbah Cair Domestik*. Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management), 3(1), 235–243.
- Puspawati, Catur, dan P. Haryono. (2018). *Penyehatan Tanah*. Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Putri, Risky Wilia & Musrifah. (2020). *Hubungan Kualitas Air (pH) dan Personal Hygiene dengan Keluhan Penyakit Kulit di Desa Sumberrahayu Kecamatan Moyudan Kabupaten Sleman Yogyakarta* (Jurnal Ilmu Kesehatan), 00,1-12.
- Rahman, M. R. (2015). *Perencanaan Modifikasi Pipa Penyalur Minyak dengan Adanya Penambahan Platform Produksi*. Jurnal Seminar Nasional Cendekiawan. Universitas Trisakti.
- Romdania, Yuda., Ahmad Herison., Gatot Eko Susilo., Elza Novilyansa. *Kajian Penggunaan Metode IP, STORET, dan CCME WQI dalam Menentukan Status Kualitas Air* (Jurnal Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi), 18(2), 133-144.
- Salmin. (2005). *Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan* (Jurnal Oseanografi), 30(3), 21-26.
- Saraswati, Sri Puji., Sunyoto., Bambang Agus Kironoto., Suwarno Hadisusanto. (2014). *Kajian Bnetuk dan Sensitivitas Rumus Indeks PI, STORET, CCME untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis di Indonesia* (Jurnal Manusia dan Lingkungan), 21(2), 129-142.

- Setyaningsih, Wahyu. (2010). *Model Pergerakan Bahan Pencemar Minyak Disel pada Akuifer Batupasir Formasi Vulkanik Merapi Muda*. Jurnal Geografi, 7(2).
- Speight, James G. (2011). *Handbook of Industrial Hydrocarbon Processes*. Oxford: Elsevier Inc.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2016). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional Edisi Ke-2*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sudarmadji, Pramono Hadi, dan M. Widyastuti. (2014). *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudarmadji. (2016). *Changes of Groundwater Quality in the Surrounding Pollution Sources Due to Earthquake Disaster* (Jurnal Forum Geografi), 20(2).
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Supriatna, Adi Mulyana dan Suprihanto Notodarmojo. (2019). *Pengembangan Kriteria Penilaian Metode Drastic Dalam Analisis Kerentanan Pencemaran Airtanah di Kota Bandung*. Jurnal Teknik Lingkungan, 25(2).
- Suyasa, Wayan Budiarsa. (2015). *Pencemaran Air dan Pengolahan Air Limbah*. Denpasar: Universitas Udayana Press.
- Sunardi, S. H., & Mukimin, A. (2014). *Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak Dan Lemak Pada Contoh Uji Air*. Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri, 5(1), 1–6.
- Thomas, Rezky Adipratama. Dian Hudawan Santoso. (2019). *Potensi Pencemaran Air Lindi Terhadap Airtanah dan Teknik Pengolahan Air Lindi di TPA Banyubroto Kabupaten Kulon Progo*. Jurnal Science Tech, 5(2).
- Todd, D. K. (1959). *Groundwater Hydrology* (1st ed.). Wiley & Sons Inc.
- Vrba, J., & Zaporozec, A. (1994). *Guidebook on Mapping Groundwater Vulnerability—IAH International Contributions to Hydrogeology* (p. 131). Heise Publication.
- Wahyuningsih, D. N., & Purnama, S. (2016). *Kajian Kualitas Airtanah Berdasarkan Bentuklahan di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah*. Jurnal Bumi Indonesia, 53(9), 1689–1699.
- Wardhana, W. A. (1999). *Dampak pencemaran lingkungan*. Andi Offset.
- Widyastuti, M., Sudarmadji., Sutikno., Heru Hendrayana. (2012). *Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran Daerah Imbuhan* (Jurnal Manusia dan Lingkungan), 19(2), 128-142.
- Wilson, E.M. (1993). *Hidrologi Teknik Terbitan Keempat*. Bandung: Penerbit ITB Bandung.

Yogafanny, E., EA, M. T. K., & Utami, A. (2018). *Pengelolaan Lingkungan Industri Minyak Gas dan Panas Bumi*. Jurnal Sains dan Teknologi (pp. 211–221). Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

### **Peraturan Perundangan**

Peraturan Pemerintah Nomor 22 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2008 tentang Airtanah.

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

Peraturan Menteri Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.

Nomor : PTK-005/BP00000/2011 tentang Penanggulangan Tumpahan Minyak.

SNI 6989.58:2008 tentang Metode Pengambilan Contoh Airtanah.

*United States Environmental Protection Agency: Emergency and Remedial Response.*