

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, S. N. R. 2015. Biodegradasi Minyak Bumi dengan Menggunakan Bakteri Indigen *Pseudomonas peli* dari Sumur Tua Desa Babat Toman Musi Banyuasin (MUBA). *Skripsi*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Agustira, R., Kemala, S.L dan Jamilah. 2013. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai pada Kawasan DAS Padang akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Agroekoteknologi*. 1 (2), 615-625.
- Ahmadun, F. R., Pendashteh, A., Abdullah, L. C., Biak, D. R. A., Madeni, S. S., & Abidin, Z. Z. 2009. Review of Technologies For Oil and Gas Produced Water Treatment. *Journal of Hazardous Materials*, 170, 530–551.
- Al-Khazaal, A.Z., Ahmad, F., dan Ahmad N. 2019. Study on the Removal of Thiosulfate from Wastewater by Catalytic Oxidation, *Eng. Technol. Appl. Sci. Res.* 9(2), 4053–4056.
- Aprilita, N. & Wahyuni, E., 2018. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Ardhani, D. 2014. *Pengelolaan Sungai Batanghari Kabupaten Dharmayasa Berdasarkan Daya Tampung Beban Pencemaran Dengan Metode Qual2Kw*. Universitas Diponegoro.
- Ardiatma, D., & Sasmita, Y. 2019. Optimasi Dosis Injeksi Reverse Demulsifier dalam Mengatasi Masalah Emulsi pada Pengolahan Air Terproduksi Pt Pertamina Hulu Mahakam. *Jurnal Teknologi Dan Pengelolaan Lingkungan*, 6(01), 8-15.
- Aruan, D. G. R., & Siahaan, M. A. 2017. Penentuan kadar Dissolved oxygen (do) pada air sungai Sidoras di daerah Butar Kecamatan Pagaran Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 2(1).
- Bande, A. W., Djamaluddin, H. B., & Bakri, H. 2016. Analisis Penanganan Konsentrasi Hidrogen Sulfida Dalam Minyak Bumi Lapangan Tiaka Kabupaten Morowali Utara Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Geomine*, 4(2), 56-62.
- Bilotta, G.S., & Brazier, R.E. 2008. Understanding the influence of suspended solids on water quality and aquatic biota, *Water Research*, 42, 2849-2861.
- Bundang, S. 2023. Evaluasi Laju Produksi Minyak Pada Sumur X Study Pada Pt. Citic Seram Energy Limited, Kabupaten Seram Bagian Timur, Provinsi Maluku. *Journal Of Science and Engineering*, 6(2).

- Dent, D.L. 1986. *Acid Sulphate Soils: A Baseline for Research and Development*. Pub. 39, Int. Land Reclamation and Improvement, Wageningen.
- Desmira, D. Aribowo, dan R. Pratama. 2018. Penerapan Sensor pH pada Area Elektrolizer di PT. Sulfindo Adiusaha. *Jurnal PROSISKO 5* : 9-12.
- Dewi, I., Wahab, I., & Citra, F. W. 2016. Analisis Kualitas Air Akibat Bongkar Muat Batu Bara di Sungai Ketahun Desa Pasar Ketahun Kecamatan Ketahun Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Georafflesia: Artikel Ilmiah Pendidikan Geografi*, 1(2), 61-81.
- Dojlido, J.R. 1993. *Chemistry of Water and Water Pollution*, Ellis Horwood, New York.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ertek, B., Vu, D.L., Cervenka, L., dan Dilgin, Y. 2012. Flow Injection Amperometric Detection of Sulfide Using a Prussian Blue Modified Glassy Carbon Electrode, *Analytical Sciences*, 28(1), 1075-1080.
- Faputri, A. F., & Setiorini, I. A. 2022. Analysis Of Testing Results Of Liquid Samples From Drilling Wells In Oil And Gas Industry. *Jurnal Ilmiah Hospitality*, 11(2), 1317-1326.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air Dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Gazali, A. K., Alkali, A. N., Mohammed, Y., Djauro, Y., Muhammed, D. D., & Kodomi, M. 2017. Environmental Impact of Produced Water and Drilling Waste Discharges from the Niger Delta Petroleum Industry. *IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN)*, 07(06), 2250– 3021.
- Gazali, I., Widiatmono, R. B., dan Wirosedarmo, R. 2013. Evaluasi Dampak Pembuangan Limbah Cair Pabrik Kertas Terhadap Kualitas Air Sungai Klintar Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 1(2), hal.1-8.
- Gunalan, 1996. *Penerapan Bioremediasi pada Pengolahan Limbah dan Pemulihan Lingkungan Tercemar Hidrokarbon Petroleum*. Majalah Sriwijaya. 32 (1): 1 – 9. Univ. Sriwijaya, Palembang.
- Handrianto, P., Rahayu, S. Y., dan Yuliani. 2012. Teknologi Bioremediasi dalam Mengatasi Tanah Tercemar Hidrokarbon. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa 2012*, Surabaya: FMIPA Universitas Negeri Surabaya, 25 Februari 2012, hal. 22-30.

- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo.
- Hatta, M. 2014. Hubungan antara parameter oseanografi dengan kandungan klorofil-a pada musim timur di perairan Utara Papua. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 24(3).
- Hedar, Y., & Budiono. 2018. *Pengaruh Kegiatan Penambangan Tradisional Minyak Bumi pada Sumur Tua terhadap Kualitas Air Sungai (Studi Kasus Penambangan Tradisional Minyak Bumi di Desa Wonocolo Kecamatan Kedewan Kabupaten Bojonegoro)*. Semarang: Master Thesis Universitas Diponegoro.
- Hendrasarie, N., & Cahyarani. 2010. Kemampuan Self Purification Kali Surabaya, Ditinjau Dari Parameter Organik Berdasarkan Model Matematis Kualitas Air. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1).
- Hendrawan, D. 2008. Kualitas Air Sungai Ciliwung Ditinjau dari Parameter Minyak dan Lemak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*, 15(2), 85–93
- Herawati, N. 2015. Pengaruh Penambahan Tawas dan Kapur Terhadap Kecepatan Pengendapan Air Rawa. *Berkala Teknik*, 5(2), 884-889.
- Igunnu, E. T., & Chen, G. Z. 2014. Produced Water Treatment Technologies. *International Journal of Low-Carbon Technologies*, Volume 9, 157–177.
- Ismoyo, I. H., 1994. Kamus Istilah Lingkungan. Jakarta : PT. Bina Rena Pariwisata.
- Karwati. 2009. Degradasi Hidrokarbon Pada Tanah Tercemari Minyak Bumi dengan Isolat A10 dan D8. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bogor: IPB, 84-97.
- Kesuma, W. P., & Kasmungin, S. 2016. Studi Laboratorium Pengaruh Konsentrasi Surfaktan Terhadap Peningkatan Perolehan Minyak. *In Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*.
- Koda, E., Miszkowska, A., and Siczka, A. (2017). Levels of Organic Pollution Indicators in Groundwater at the Old Landfill and Waste management Site. *Applied Sciences*, 7(6): 1- 22
- Korbafo, E., & Mere, J. K. 2022. Pengukuran Kualitas Air Total Suspended Solid (TSS) dan Dissolved Oxygen (DO) Pada Mata Air Oepura, Sagu, dan Amnesi di Kota Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 5(1), 15-17.

- MacMahon, P. B., Kulongoski, J. T., Vengoshc, A., Cozzarelli, I. M., Landonb, M. K., Kharakae, Y. K., Gillespieb, J. M., & Davis, T.A. 2018. Regional Patterns in The Geochemistry of Oil-Feld Water, Southern San Joaquin Valley, California, USA. *Journal Applied Geochemistry*, 98 (2018), 127–140.
- Marlina, N., Hudori dan Hafidh, R. 2017. Pengaruh Kekasaran Saluran dan Suhu Air Sungai pada Parameter Kualitas Air COD, TSS Di Sungai Winongo Menggunakan Software QUAL2Kw. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. Vol 9(2) Hal 122-133.
- Martin, R. W., Mihelcic, J. C., Crittenden, J.C. 2004. Design and Performance Strategy Using Modeling for Biofiltration Control of Odorous Hydrogen Sulfide. *Journal of the Air and Waste Management Association*. 54: 834-844.
- Marwan, A.H., N. Widyorini, dan M. Nitisupardjo. 2015. Hubungan Total Bakteri dengan Kandungan Bahan Organik Total di Muara Sungai Babon Semarang. *Jurnal Undip* 4: 170-179.
- Marwoto M. 2010. Problem Analysis and Strategy Of Old Wells Management In Cepu Block (In Indonesian). Case Study: Crude Oil Mine In Wonocolo Village, Bojonegoro. Master. *Thesis*. Institut Pertanian Bogor, Indonesia.
- McCleskey, R.B. 2011. Electrical Conductivity of Electrolytes Found In Natural Waters from (5 to 90) °C. *Journal of Chemical & Engineering Data* 56 : 317–327.
- Metcalf and Eddy, Inc. 1991. *Wastewater Engineering. Treatment, Disposal and Reuse*. Third Edition. Mc Graw Hill International, New York.
- Mulyono, M., Desrina, L., & Suhardono, E. 2000. Jenis Senyawa Fenol dan Cara Penanggulangannya di Dalam Air Terproduksi. *Lembaran Publikasi LEMIGAS Jakarta*, 33(2), 11-12.
- Nurhayati, C. 2010. *Pengolahan Limbah Cair Kegiatan Ekplorasi Minyak dan Gas Bumi dengan Metode Comprehensive Solution (Bioremediasi, Biotreatment dan Bio Filtrasi)*. Indonesian Ministry of Industry.
- Oktaviani, A.S.D. 2020. Validasi Metode Penentuan Kadar Fosfat Dalam Daun Jati Menggunakan Spektrofotometri Uv-Visibel. *Laporan Tugas Akhir*. Program Studi Diploma III Analisis Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta

- Pardamean Sebayang. 2015. *Teknologi Pengolahan Air Kotor dan Payau Menjadi Air Bersih dan Layak Minum*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI).
- Pelczar dan Chan, 1986, *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*, diterjemahkan oleh Ratna Siri Hadioetomo, Teja Imas, S. Sutami, Sri Lestari, Universitas Indonesia, Jakarta, 116-117
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 128 Tahun 2003 Tentang Tata Cara dan Persyaratan Teknis Pengolahan Limbah Minyak Bumi dan Tanah Terkontaminasi Oleh Minyak Bumi Secara Biologis.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 19 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Minyak dan Gas Serta Panas Bumi.
- Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Permadi, L. N., & M Widyastuti, M. W. 2016. Studi Kualitas Air di Sungai Donan Sekitar Area Pembuangan Limbah Industri Pertamina RU IV Cilacap. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3).
- Priyambada, I. B., Oktiawan, W., & Suprpto, R. P. E. 2008. Analisa Pengaruh Perbedaan Fungsi Tata Guna Lahan Terhadap Beban Cemaran BOD Sungai (Studi Kasus: Sungai Serayu - Jawa Tengah). *Jurnal PRESIPITASI*, 5(2), 55– 62.
- Purnomo, J. H., & Hidayati, N. N. 2021. Pendampingan Program Pengembangan Klaster Bawang Merah Di Kabupaten Bojonegoro. *LOYALITAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 227-255.
- Rahman, E. C., Masyamsir, & Rizal, A. 2016. Kajian Variabel Kualitas Air dan Hubungannya dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Waduk Darma Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan Volume VII No 1* , 93-102.

- Rahmawati, D. 2011. Pengaruh Kegiatan Industri Terhadap Kualitas Air Sungai Diawak Di Bergas Kabupaten Semarang Dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. Program Studi Ilmu Lingkungan. Semarang, Universitas Diponegoro.
- Rinawati, R., Hidayat. D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. 2016. Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolved Solid* dan *Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1), 36-38.
- Rosalia A. 2017. *Penentuan Status Mutu Air Sungai Kalimas dengan Metode STORET dan Indeks Pencemaran*. Tesis. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., & Yuliani, E. 2014. Analisa Status Mutu Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 5(1), 19-28.
- 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.
- Salmin, O. T. 2005. dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseano*.
- Saraswati, K. S. 2021. Analisis Persebaran Fasies Karbonat Pada Laut Lepas Madura, Formasi Kujung dan Ngimbang, Cekungan Jawa Timur Utara. *Jurnal Eksakta Kebumihan*, 2(2), 235-244.
- Setyorini, H.B. 2018. Kandungan Total Padatan Tersuspensi Air Tambak *Litopenaeus vaname* Pantai Kuwaru. *Jurnal Riset Daerah* 1: 2972-2990.
- Staff, S.S. 1990. Keys to Soil Taxonomy. SMS Technical Monograph No.19 Virginia Polytechnic Institute and State University. Blacksburg. Virginia.
- Sulistiyono, S. 2015. Kegiatan Usaha Industri Migas Hubungannya dengan Dampak dan Tanggung Jawab Kelestarian Lingkungan Hidup. *Swara Patra: Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 5(2).
- Sulistiyono, S., & Masykuri, M. 2012. Kajian Dampak Tumpahan Minyak dari Kegiatan Operasi Kilang Minyak terhadap Kualitas Air dan Tanah (Studi Kasus Kilang Minyak Pusdiklat Migas Cepu). *Jurnal Ekosains*, 4(2), 23-34.
- Sumardiningsih, S., Lolo, E. U., & Widiyanto, W. 2019. Pengaruh Pemberian Poli Aluminium Chlorida Terhadap Kadar Phospat Dan Total Dissolved Solid

- Pada Air Limbah Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta. *Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, 24(1).
- 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.
- Suryana, R. 2013. Analisis Kualitas Air Sumur Dangkal di Kecamatan Biringkanayya Kota Makassar. *Skripsi*. Makassar: Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Suryanti, Rudiyanti, S., & Sumartini, S. 2013. Kualitas Perairan Sungai Seketak Semarang Berdasarkan Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 34-45.
- Sutawinaya, I. P., Astawa, I. N. G. A., & Hariyanti, N. K. D. 2017. Perbandingan Metode Jaringan Saraf Tiruan pada Peramalan Curah Hujan. *Logic: Jurnal Rancang Bangun dan Teknologi*, 17(2), 92-97.
- Suwari, Etty R dan Bambang P. 2011. Model Dinamik Pengendalian Pencemaran Air Kali Surabaya. *Jurnal Bumi Lestari*, 11(2), 234-248.
- Tomi, T., Sihombing, H., Muhandi, M., & Zulivandama, S. R. 2021. Interpretasi Data Seismik 2d Dan Data Sumur Untuk Identifikasi Morfologi Jebakan Gas Biogenik Di Barat Daya Perairan Kangean. *Jurnal Geosaintek*, 7(1), 37-46.
- Udiharto. 1992. Aktivitas Mikroba dalam Mendegradasi Minyak. *Proceedings Diskusi Ilmiah VII Hasil Penelitian Lemigas*. Jakarta : 456 – 467.
- Veil, J. A., Puder, M. G., Elcock, D., & Redweik, R. J. J. 2004. *A White Paper Describing Produced Water from Production of Crude Oil, Natural Gas, and Coal Bed Methane*.
- Wardhana, W. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: ANDI.
- Warlina, L. 2004. *Pencemaran Air: Sumber, Dampak dan Penanggulangannya*. Institut Pertanian Bogor.
- Yuliasuti, E. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Universitas Diponegoro Semarang.
- Yuwono, E., & Setyobudiarso, H. 2016. Sinkronisasi Status Mutu dan Daya Tampung Beban Pencemaran Air Sungai Metro. *Prosiding SENIATI*, 2(2), 41-A.