

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, G., Pudjihardjo, H., & Hidayatillah, A. S. (2018). Relasi Kualitas Batubara dengan Lingkungan Pengendapan Pit South Pinang dan Sekitarnya, PT Kaltim Prima Coal, Sangatta Utara, Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 1(1), 34.
- Ali, M. (2012). *Tinjauan Proses Bioremediasi melalui Pengujian Tanah Tercemar Minyak*. Yogyakarta: UPN Press.
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *J. Floratek*, 11(1), 75-87.
- Alinnor, I. J., Ogukwe, C.E., & Nwagbo, N. C. (2014). *Characteristic Level of Total Petroleum Hydrocarbon in Soil and Groundwater of Oil Impacted Area in The Niger Delta Region, Nigeria*. *Journal of Environment and Earth Science*, 4(23), 188-194.
- Amin, R., Madubun, F., & Rahyuni, D. (2020). Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Hidrokarbon Menggunakan Teknik Bioaugmentasi. *Enviro Scientiae*, 16(2), 318-333.
- Aprimaryan, P., Arida, A. A. N., & Wulandari, L. (2023). Analisis Hasil Laporan Praktikum Uji Hidrokarbon Menggunakan Asam Sulfat oleh Mahasiswa Biologi Murni. *Indonesian Journal of Conservation*, 12(1), 33-38.
- Arifin, D. N. & Hidawati. (2023). Pemanfaatan BCFS (*Biomass Coal Fuel-Sludge*) Sebagai Substitusi Sumber Energi di Boiler Industri. *Procedia of Engineering and Life Science*, 4.
- Arrasyid, M. A. (2023). Analisis Efektivitas Metode *Soil Washing* pada Tanah Tercemar Minyak Bumi Menggunakan *Leaching Column*. Universitas Batanghari Jambi. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan.
- Atimi, R. L. & Sartika. (2022). Implementasi *Forward Chaining Method* untuk Analisis Klasifikasi Mineralogi Batuan Beku. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, 8(1), 80-86.
- Barakwan, R. A. (2017). *Penyisihan Hidrokarbon pada Tanah Tercemar Crude Oil di Pertambangan Minyak Bumi Rakyat Wonocolo, Bojonegoro dengan Metode Cocomposting Aerobik*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Bernal, M. P. Alburquweque, J. A., & Moral, R. (2009). *Composting of Animal Manures and Chemical Criteria for Compost Maturity Assessment. A review* *Bioresource Technology*, 100(22), 5444-5453.
- Chanif, I., Hambali, E., & Yani, M. (2017). Kinerja *Oil Spill Dispersant* dalam Proses Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Bumi (Studi Kasus Tanah Tercemar Minyak Bumi Lapangan XYZ). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 27(3), 336-344.
- Charlena., Mas'ud, Z. A., Syahreza, A., & Purwadayu, A. S. (2011). Profil Kelarutan Limbah Minyak Bumi dalam Air dengan Penambahan Surfaktan Anionik dan Laju Pengadukan. *Seminar Nasional Kimia Terapan Indonesia*, 248-255.
- Dewi, S. R., Winardi, & Sulastri, A. (2023). Bioremediasi Tanah Tercemar Limbah Oli Bekas dengan Metode *Composting*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 149-154.

- Diah, H., Rajiatul, C. V., Yulianti, F., Azizah, D. R., Nurmaliah, & Fathiya, N. (2023). Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biologi Edukasi Edisi 30*, 15(1), 29-36.
- Edet, F. Olubodun, S., Unsoje, S., Rotimi, S., & Eriyamremu. (2020). *Effect of Pinkwater BioSolve on Expression of Proinflammatory Cytokines and Histological Changes in Gallus Domesticus Embryo*. *Toxicology Reports*, (7), 1634-1639.
- Effendi, A. J. & Indriati, N. (2015). Remediasi Tumpahan Minyak Menggunakan Metode *Soil Washing* dengan Optimasi Kondisi Reaksi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 21(2), 180-189.
- Fatihah, A. A., Devy, S. D., Magdalena, H., Trides, T., & Oktaviani, R. (2022). Analisis Porositas dan Konduktivitas Hidraulik Batupasir Formasi Kampung Baru, Balikpapan dan Pulau Balang, Daerah Samarinda, Kalimantan Timur, *Journal of Comprehensive Science*, 1(3), 466-472.
- Fitri, S. A. (2022). *Analisis Pengaruh Surfaktan terhadap Reduksi Polutan Hidrokarbon pada Tanah Tercemar Minyak Bumi*. Universitas Batanghari. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, Maury, H. K., & Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35-43.
- Handrianto, P. (2018). Mikroorganisme Pendegradasi TPH (*Total Petroleum Hydrocarbon*) sebagai Agen Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Bumi. *Jurnal Sains Health*, 2(2), 35-42.
- Hanifah, D. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., & Supriyantini, E. (2018). Sebaran Horizontal Konsentrasi Nitrat dan Fosfat Anorganik di Perairan Muara Sungai Kendal, Kabupaten Kendal. *Journal of Tropical Marine Science*, 1(1), 27-32.
- Hapsari, P. P. J. (2014). *Pengolahan Lumpur Berminyak dengan Metode Co-Composting*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan.
- Harjodwigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hasyim, I. Hendrayana, H., & Idrus, A. (2016). Perbedaan Karakteristik Kimia Air dan Mineralogi Batuan pada Formasi Balikpapan dan Kampungbaru pada Tambang Batubara, Daerah Kutai Lama Kec. Anggana, Kab. Kutai Kartanegara. *Prosiding Seminar Nasional ReTII ke-10 2015*, 11-25.
- Hidayati, I. (2020). Bentang Lahan Jawa Bagian Tengah Sebuah Catatan Lapangan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi*, XVIII(2), 145-164.
- Holifah, S., Supartono., & Harjono. (2018). Analisis Penambahan Kotoran Kambing dan Kuda pada Proses Bioremediasi *Oil Sludge* di Pertambangan Desa Wonocolo. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 35-42.
- Juliani, A., & Rahman, F. (2011). Bioremediasi Lumpur Minyak (*Oil Sludge*) Dengan Penambahan Kompos Sebagai *Bulking Agent* Dan Sumber Nutrien Tambahan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 3(1), 01-18.
- Larasati, T. R. D., & Mulyana, N. (2013). Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Lumpur Minyak Menggunakan Campuran *Bulking Agents* Yang Diperkaya Konsorsia Mikroba Berbasis Kompos Iradiasi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 9(2), 139-150.
- Lumbanraja, P. (2014). *Matakuliah Pengelolaan Limbah dan Bioremediasi: Mikroorganisme dalam Bioremediasi*. Medan: Universitas Sumatra Utara.

- Maghfiroh, Z. L. D. & Tafakresnanto, C. (2020). Bentuk Lahan Menentukan Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Lahan di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 53-63.
- Meizar, D. V., Suryani, A., & Hambali, E. (2017). Sintesis Surfaktan Dietanolamida (DEA) dari Metil Ester Olein Sawit menggunakan Reaktor 25 Liter. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 27(3), 328-335.
- Meli, V., Sagiman, S., & Gafur, S. (2018). Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 8(2), 80-90.
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika & Komputasi*, 13(1), 26-38.
- Mokodompit, P. I. S., Kindangen, J. I., & Tarore, R. C. (2019). Perubahan Lahan Pertanian Basah di Kota Kotamobagu. *Jurnal Spasial*, 6(3), 792-799.
- Mulyono, M. 2006. Teknik Cuci Lahan (*Soil Washing*) untuk Remediasi Lahan Tercemar Minyak Bumi. *Lembaarn Publikasi Lemigas*, 40(1), 3-8.
- Karthika, N., Jananee, K., & Murugaiyan, V. (2021). *Remediation of Contaminated Soil Using Soil Washing-a review*, 6(1), 13-18.
- Nugroho, A. (2003). *Bioremediasi Hidrokarbon Minyak Bumi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nugroho, A. (2006). Bioremediasi *Sludge* Minyak Bumi Dalam Skala Mikroskopis: Simulasi Sederhana Sebagai Kajian Awal Bioremediasi *Land Treatment*. *Mukaru Teknologi*, 10(2), 82-89.
- Nurmalasari, R. (2018). *Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Solar Menggunakan Variasi Kultur Campuran Bakteri dan Rasio Nutrien*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Tesis Departemen Teknik Lingkungan.
- Nuryana, D. (2017). *Review: Bioremediasi Pencemaran Minyak Bumi*. *Journal of Earth Energy Engineering*, 6(2), 9-13.
- Oktafiani, S. (2022). *Remediasi Tanah Tercemar Hidrokarbon Limbah Oli dengan Perpaduan Metoda Soil Washing Menggunakan Surfaktan Non-Ionik dan Biostimulasi dengan Feses Kambing*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan.
- Permadi, L. N. & Widyastuti, M. (2016). Studi Kualitas Air di Sungai Donan Sekitar Area Pembuangan Limbah Industri Pertamina RU IV Cilacap. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1-10.
- Prasetyo, B. H. & Suriadikarta, D. A. (2014). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 25, 39-47.
- Prastiko, R. B. (2018). *Biodegradasi Tumpahan Minyak Bumi Menggunakan Bakteri Laut Dalam dengan Penambahan Surfaktan Dietanolamida (DEA)*. Institut Pertanian Bogor. Skripsi Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan.
- Puspitasari, D. J. & Khaeruddin. 2016. Kajian Bioremediasi pada Tanah Tercemar Pestisida. *Kovalen*, 2(3), 98-106.
- Rejekiningrum, P. (2009). Peluang Pemanfaatan Air Tanah untuk Keberlanjutan Sumber Daya Air. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 3(2), 85-96.
- Reningtyas, R. & Mahreni. (2015). Biosurfaktan. *Jurnal Eksergi*, 7(2), 12-22.
- Retno, T. D. L. & Mulyana, N. (2013). Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Lumpur Minyak Menggunakan Campuran *Bulking Agents* yang Diperkaya Konsorsia Mikroba Berbasis Kompos Iradiasi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 9(2), 139-150.

- Riani, M. (2010). *Perbandingan Penggunaan Surfaktan Petrokimia dengan Penggunaan Surfaktan Oleokimia dalam Pengolahan Tanah Tercemar Minyak Bumi dari Soil Bioremediation Facilities PT Chevron Pacific Indonesia di Minas, Riau*. Universitas Indonesia. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan.
- Riyanto. (2013). *Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sana, A. W. & Zubaidi. (2017). Aplikasi Surfaktan Minyak Sawit untuk Proses Pemasakan-Pengelantangan dan Pencelupan Tekstil. *Arena Tekstil*, 32(1), 41-50.
- Sari, G. L. Trihadiningrum, T., & Ni'matuzahroh. (2018). *Petroleum Hydrocarbon Pollution in Soil and Surface Water by Public Oil Fields in Wonocolo Sub-district, Indonesia*. *Journal of Ecological Engineering*, 19(2), 184-193.
- Subowo. (2011). Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2), 83-94.
- Syarah. (2019). *Reduksi Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) pada Tanah Terkontaminasi Minyak Bumi melalui Soil Washing Menggunakan Alkyl Benzene Sulfonate (ABS)*. Jambi. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan.
- Triantoro, A. (2017). Studi Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara PT Bhumi Rantau Energi di Rantau Kalimantan Selatan. *Jurnal GEOSAPTA*, 3(2), 107-110.
- Udianto, D., Kriswandana, F., & Rachmaniyah. (2022). Pemetaan Kualitas Air Sungai di Kawasan Industri Ngingas Sidoarjo Ditinjau dari Parameter BOD dan TSS Tahun 2021. *Jurnal Higiene Sanitasi*, 2 (1), 31-35.
- Umroh. (2011). Bioremediasi Pencemaran Minyak di Sedimen Pantai Balongan, Indramayu dengan Menggunakan Bakteri *Alcanivorax sp.* TE-9 Skala Laboratorium. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 5(2), 23-31.
- Utami, P., Kasmungin, S., Pauhesti, P., Pramadika, H., Ibrahim, A., & Fadlu, A. (2015). Pengaruh Konsentrasi Surfaktan pada Lapangan di Sumatera Selatan. *Seminar Nasional Cendekiawan ke-5*, 1(30), 1-5.
- Vyatrawan, L. (2015). *Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak dengan Metode Soil Washing dan Biostimulasi*. Institut Teknologi Sepuluh November. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan.
- Vidali, M. (2001). *Bioremediation: An Overview*. *Journal of Applied Chemistry*. 73(7), 1163-1172.
- Widianti, A. R., Setiani, D. R., Salsabila, F. Anggraeni, A., Pratomo, U., & Bahti, H. H. (2023). Pengaruh Surfaktan terhadap Pemisahan Logam Transisi Periode Pertama Menggunakan Metode *Emulsion Liquid Membrane*. *Journal of Chemistry*, 11(1), 1-11.
- Wulandari, I. F., Darusman, F., & Dewi, M. L. (2022). Kajian Pustaka Surfaktan dalam Sediaan Pembersih. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 374-378.
- Yani, E. I. (2012). *Uji Kemampuan Tanaman Vetiver (Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty) Sebagai Fitoremediator pada Proses Bioremediasi Tanah Terkontaminasi PHC (Petroleum Hydrocarbon)*. Institut Teknologi Sepuluh November. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan.
- Yuniasri, K. (2007). Sistesis *Coco-Diethanolamide* dari Minyak Kelapa dengan Metode Amidasi. *Jurnal Riset Industri*, 1(2), 68-74.