

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, G. O., Fufeyin, P. T., Okuro, S. E., and Ehinomen, I. 2015. Bioremediation, Biostimulation, and Bioaugmentation: A Review. *International Journal Of Enviromental Bioremediation & Biodegradation*. 3(1): 28-29.
- Aliyanta, B., Sumarlin, L. D., dan Mujab, A. S. 2011. Penggunaan Biokompos Dalam Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Minyak Bumi. *Valensi*. 2(3): 430-442.
- Amelia, N dan Titah, H. S. 2021. Kajian Pengaruh Penggunaan Biosurfaktan Rhamnolipida Dan Surfaktin Pada Proses Bioremediasi Tanah Tercemar *Crude Oil*. *Jurnal Teknik ITS*. 10(2): 76-81.
- Andareas, P. 2019. Biodegradasi Minyak Solar Menggunakan Isolat Bakteri Indegenous Mangrove Tritih Kulon, Cilacap. *Jurnal KRIDATAMA Sains Dan Teknologi*. 1(1): 18-18-27.
- Arif., Alfare, D. A., dan Ramadhan, M. R. 2023. Anova Dan Tukey HSD Perbandingan Produksi Pada Antara Tiga Kabupaten Di Provinsi Jambi. *Multi Proximity: Jurnal Statistika Universitas Jambi*. 2(1): 23-31.
- Arumingtyas, E. L., Mastuti, R., Jatmiko, Y. D., Siswanto, D. dan Kusnadi, J. 2023. *Dasar Fisiologis Dan Molekuler Bioremediasi*. UB Press, Malang.
- Astuti, A. D dan Titah, H. S. 2020. Studi Fitoremediasi Polutan Minyak Bumi Di Wilayah Pesisir Tercemar Menggunakan Tumbuhan Mangrove (Studi Kasus: Tumpahan Minyak Mentah Sumur YYA-1 Pesisir Karawang Jawa Barat). *Jurnal Teknik ITS*. 9(2): 111-116.
- Buana, R. A. D. L., Winardi., dan Sulastri, A. 2021. Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Oli Bekas Menggunakan Biokomposting. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*. 2(1): 1-10.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2024. *Luas Daerah Dan Jumlah Pulau Menurut Provinsi*. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta. (<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/VUZwV01tSlpPVlpsWIRKbmMxcFhhSGhEVjFoUFFUMDkjMw==/luas-daerah-dan-jumlah-pulau-menurut-provinsi,diakses> 10 November 2024).
- Banjarnahor, R. C. O., Angraini, D. I., Lestari, R. D., Putri, J. N., Diyati, R., Alvi., Putri, S. H., dan Yusuf, A. I. 2025. Potential Of Bacteria *Escherichia coli* And *Staphylococcus auerus* As Degradation Agent Waste Used Oil. *Jurnal Biologi Tropis*. 25(2): 2068-2074.
- Bhaktinagara, R. A., Suprihadi, A., dan Raharjo, B. 2015. Biodegradasi Senyawa Hidrokarbon Oleh Strain *Bacillus cereus* (VIC) Pada Kondisi Salinitas Yang Berbeda. *Jurnal Biologi*. 4(3): 62-71.
- Desiani, A., Maiyanti, S. I., Cahyawati, D. S., Bella, P. N., Jeanni, T. C., Apledaria, A. 2020. Rancangan Acak Lengkap Untuk Mengetahui Pemasaran Melalui Media Sosial Terhadap Penjualan Unique Hijab Bouquet. *Jurnal Infomedia: Teknik Informatika, Multimedia & Jaringan*. 5(2): 16-22.
- Dirmansyah, D., Setiono, B. A., dan Nasihah, A. 2024. Implementasi Konsep Green Port di PT. Terminal Petikemas Surabaya. *Jurnal Aplikasi Pelayaran dan Kepelabuhan*. 15(1): 121-136.
- Fajar, I., Perwira, I. Y., dan Ernawati, N. M. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) terhadap Pertumbuhan Bakteri Toleran Kromium Heksavalen dari Sedimen Mangrove di Muara Tukad Mati, Bali. *Current Trends In Aquatic Science*. 1(1): 1-6.
- Fritsche, W. dan Hofrichter, M. 2000. *Aerobic Degradation By Microorganism*, "In *Environmental Processes Soil Decontamination*. J. Klein, Ed., Wiley-VCH, Weinheim, Germany pp. 146-155.
- Hasyimuddin., Djide, M., dan Samawi, M. F. 2016. Isolasi Bakteri Pendegradasi Minyak Solar Dari Perairan Teluk Pare-Pare. *Journal Ilmiah Biologi Biogenesis*. 4(1): 41-46.

- Herdiyantoro, D. 2005 Biodegradasi Hidrokarbon Minyak Bumi Oleh *Bacillus* sp. Galur ICBB 7859 dan ICBB 7865 Dari Ekosistem Air Hitam Kalimantan Tengah Dengan Penambahan Surfaktan. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Intitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ibrohim. 2021. Uji Biodegradasi Minyak Solar Oleh Isolat Bakteri Hidrokarbonoklastik Dari Pantai Sedangbiru Kabupaten Malang. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Iqlima, A. R. N dan Firdaus, R. 2021. Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Bio Solar Dengan Zat Aditif, Solar Dexlite Dan Pertamina Dex Mitsubishi L300 Diesel Tahun 2007 Terhadap Kepekatan Asap Kendaraan. *Indonesian Journal Of Innovation Studies*. 14(4): 1-11.
- Irene, D. S., Dirgayusa, I. N. P., Pupitha, N, L. P. R. 2020. Identifikasi Bakteri Yang Berpotensi Mendegradasi Hidrokarbon Dari Susbrat Mangrove Dengan Tekstur Berpasir, Berlumpur, Dan Tanah Liat. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*. 6(2): 175-184.
- Kurniawan, M. H., Sriati., Agung, M. U., dan Mulyani, Y. 2017. Pemanfaatan *Skeletonema* sp. Dalam Mereduksi Limbah Minyak Solar Di Perairan. *Jurnal Perikan Dan Kelautan*. 8(2): 68-75.
- Kusdini., Kastilo., Gumanti, R., Reflis., dan Utama, S. P. 2024. Kajian Penggunaan Bakteri *Bacillus subtilis* Dalam Penanganan Tumpahan Minyak Mentah. *Jurnal Sains Dan Teknologi*. 3(3): 262-270.
- Kusnaa, O. L. 2022. Isolasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon Sebagai Penghasil Enzim Lipase Dan Protease Dari Tanah Tercemar Minyak Bumi Di Kecamatan Wonocolo Kabupaten Bojonegoro. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Kusuma, D. Y dan Manuhara, Y. S. W. 2022. *Kultur Cair In Vitro Dalam Biorekator Perendaman Berkala*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Lestari, R. D. 2025. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Indigenous Pendegradasi Minyak Dari Perairan Pelabuhan Kuala Tungkal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Jambi, Jambi.
- Marzuki, I., Johra., Syahrir, M., Ramli, M., Musmuliyadi., Hrimuaswarah, M. R., Asrudin., Arwansyah., Artawan, I. P., Iqbal, M., dan Zaenal. 2022. *Operasi Dan Remediasi Lingkungan*. CV. Tohar Media, Makassar.
- Melati, I. 2020. Teknik Bioremediasi: Keuntungan, Keterbatasan Dan Prospek Riset. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 8(1): 272-286.
- Mijaya, M. R. S., Yanti, N. A., Ardiansyah., dan Nurhayani, H.M. 2019. Isolasi Dan Seleksi Bakteri Pendegradasi Solar Dari Pelabuhan Penyeberangan Kendari – Wawonii, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Penelitian Biologi*. 6(2): 995-1006.
- Negara, G. S. 2020. Dampak Lingkungan Terhadap Pencemaran Laut Di Pesisir Utara Pulau Bintan Selama Musim Angin Utara. 2020. *Jurnal Saintek Maritime*. 20(2): 137-144.
- Novianty, R dan Yuharmen. 2023. Biodegradasi Hidrokarbon Crude Oil Di Kawasan PT. Bumi Siak Pusako-Pertamina Hulu Menggunakan Konsorsium Bakteri Indigen. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 13(2): 83-90.
- Nugroho, A. 2006. Biodegradasi Dari *Sludge* Minyak Bumi Dalam Skala Mikrokosmos: Simulasi Sederhana Sebagai Kajian Awal Bioremediasi *Land Treatment*. *Makara, Teknologi*. 10(2): 82-89.
- Nurdiansyah, A., Rahmawati, M., Purwitasari, D., dan Nofandi, F. 2024. Identifikasi Bahaya Pada Kegiatan Pengisian Bahan Bakar Kapal (*Bunker Service*) Di Kantor Kesyahbandaran Dan Otoritas Pelabuhan Kelas III Tanjung Wangi. *Jurnal Riset Sosial Humaniora Dan Ilmu Pendidikan*. 3(3): 191-220

- Nurjanah, I. 2018. Uji Potensi Bakteri Pendegradasi Minyak Solar Di Perairan Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya.
- Nurjanah, I. Mauludiyah., dan Munir, M. 2020. Potensi Degradasi Minyak Solar Oleh Bakteri Hidrokarbonoklastik Perairan Pelabuhan Tanjung Perak. *Indonesian Journal Of Marine Life And Utilization*. 1(1): 31-38.
- Oetomo, D. 2015. Biodegradasi Minyak Bumi Oleh Mikroba Pada Media Air Laut Dan Air Tawar. *Bio-Pedaogi*. 4(1): 1-4.
- Oktavia, R., Nurcahyani, E., Wahyuningsih, S., dan Sumardi. 2022. Kemampuan *Bacillus* sp. Sebagai Bioremediasi Bahan Pencemar. *Jurnal Bioterdidik*. 10(2): 110-125.
- Qowiyah, S. N., Mahmiah., dan Bintoro, R. S. 2021. Pencemaran Minyak Di Perairan Utara Pulau Bawean. *Jurnal Tropimar*. 3(2): 54-64.
- Putri, J. N. 2025. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Indigenous Pendegradasi Minyak Dari Perairan Pelabuhan Roro Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Jambi, Jambi.
- Putri, L. A., Fitria, N., Fitria, T., Oktari, A., Pinarti, I., Koesmawati, T. A., Gunawan, A. A., dan Hamidah, U. 2024. Perbandingan Uji Antimikroba Minyak Hasil Pengolahan Limbah Sarung Tangan Lateks Pasca Sterilisasi Secara Pirolisis Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* Dan *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional*. 2(2): 14-18.
- Puspitasari, I., Trianto, A., dan Suprijanto, J. 2020. Eksplorasi Bakteri Pendegradasi Minyak Dari Perairan Pelabuhan Tanjung Mas, Semarang. *Journal Of Marine Research*. 9(3): 281-288.
- Prakasita, I. G. F dan Wulansarie, R. 2018. Review Analisis Teknologi Degradasi Limbah Minyak Bumi Untuk Mengurangi Pencemaran Air Laut Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 3(2): 80-86.
- Prakoso, B. E., Widianingsih., dan Sunaryo. 2020. Bakteri Pendegradasi Solar Dari sedimen Perairan Dalam Skala Laboratorium (In Vitro). *Journal Of Marine Research*. 9(4): 453-463.
- Riski, S. A., Latief, M., Fitriyaningsih., dan Rahman, H. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* Liin.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jamhesic*. 10(3): 442-457.
- Ristiati, N. P., Sanusi, M., dan Putra, I. M. G. P. 2016. Uji Kemampuan Degradasi Minyak Solar Oleh Konsorsium Bakteri Penghasil Preservasi Dengan Kombinasi Metode Liofilisasi Dan Metode Gliserol. *Prosiding Seminar Nasional*. 258-267.
- Ristiati, N. P., Suryati, I. A. P., dan Indrawan, I. M. Y. 2018. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Tanah Pada Tempat Pemrosesan Akhir Di Desa Bengkala Kabupaten Buleleng. *Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajaran*. 12(1): 64-77.
- Rossiana, N., Supriatun, T., dan Sumiarsa, D. 2012. Penggunaan *Oil Bacter*, Endomikoriza Dalam Fitoremediasi *Oily Sludge* Dengan Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) Terhadap Biosurfaktan Dan *Total Petroleum Hydrocarbon* (TPH). *Jurnal Istek*. 6(1-2): 137-143.
- Sekretariat Kabinet Republik Indonesia. 2021. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun. Pemerintah Republik Indonesia. Jakarta. <https://jdih.maritim.go.id/id/peraturan-menteri-lingkungan-hidup-dan-kehutanan-no-6-tahun-2021> Diakses pada 15 November 2024.
- Sujadi, F. M. 2019. Analisis Kemampuan Bakteri Hidrokarbonoklastik Dari Perairan Tercemar Sebagai Kandidat Agen Bioremediasi Limbah Oli Bekas. *Tesis*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, Malang.

- Sumiardi, A. 2021. Karakterisasi Biokimia Biosurfaktan Yang Dihasilkan Bakteri *Altermonas Macleodii* Y 18228 Sebagai Agen Pendegradasi Senyawa Hidrokarbon. *Jurnal*. 4(1): 43-55.
- Sumiardi, A. 2022. Laju Degradasi Senyawa Hidrokarbon Yang Mencemari Tanah Oleh *Salipiger bermudensis* (DQ 178660) Dengan Stimulan *Fertilizer*. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam*. 5(1): 35-44.
- Syafrizal., Rahmانيar, R., Partono, T., Zulkifliani., Kristiawan, O., Ardhyarini, N., Handayani, Y., Rofiqoh. 2020. Biodegradasi Senyawa Hidrokarbon Minyak Bumi Menggunakan Aktifitas Konsersium Sedimen Laut Dalam. *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*. 54(2): 81-91.
- Tampongangoy, D., Maarisit, W., Ginting, A., Tumbel, S., dan Tulandi, S. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kayu Kapur *Melanolepis multiglandulosa* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan Bakteri *Escherichia coli*. 2019. *Jurnal Biofarmasetikal Tropi*. 2(1): 107-114.
- Tangahu, B. V., Arliyani, I., Titah, H. S., Wardhani, W. K., Purwanti, I. P., Ekaputri, J. J., Paramata, M. Z., Safrilia, S., Mashudi., Simanjuntak, S. M. G., dan Mangkoediharjo, S. 2024. *Aplikasi Teknologi Remediasi Lingkungan*. Media Nusa Creative, Malang.
- Wardhani, W. K dan Titah, H. S. 2020. Studi Literatur Alternatif Penanganan Tumpahan Minyak Mentah Menggunakan *Bacillus subtilis* Dan *Pseudomonas putida* (Studi Kasus: Tumpahan Minyak Mentah Sumur YYA-1). *Jurnal Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh November*. 9(2): 97-102.
- Yani, M dan Akbar, Y. 2011. Proses Biodegradasi Minyak Diesel Oleh Campuran Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon. *Jurnal Teknik Industri Pertambangan*. 19(1): 40-44.
- Yudono, B., Purwaningrum, W., dan Fajri, C. 2016. Biosurfaktan Dari *Pseudomonas Peli* Pada Berbagai Sumber Karbon Sebagai Agen Anti Kerak Untuk Pipa Minyak Bumi. *Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA*. 1854-1861.
- Yuniarti, D. P., Komal, R., dan Aziz, S. 2019. Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di PTPN VII Secara Aerobik. *Jurnal Redoks*. 4(2): 7-16.