

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, L., Okfrianti, Y., & Jumiyati. (2018). Identifikasi Total Bakteri Asam Laktat (BAL) pada Yogurt dengan Variasi Sukrosa dan Susu Skim. *Jurnal Dunia Gizi*, 1(2), 79-83.
- Agustiningtyas, N. (2014). Pemanfaatan Bakteri Heterotrof pada Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) dengan Sistem Tanpa Ganti Air terhadap FCR (*Food Conversion Rate*) dan *Retensi Protein*. Skripsi. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Agustinus, E.T.S., Sembiring, H., & Effendi. (2014). Aplikasi Material Preservasi Mikroorganisme (MPMO) dalam Pemrosesan Limbah Cair Organik pada Instalasi Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 24(1), 65-76.
- Anggraeni. (2019). Bioremediasi Lingkungan Tercemar Klorpirifos.
- Arfiati, A., Dina, K. F., & Cokrowati, N. (2020). Dinamika Jumlah Bakteri *Bacillus subtilis* dalam Penurunan Kadar Bahan Organik Tom Limbah Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2), 222-226.
- Armus, R., Mukrim, M. I., Sitorus, E., Pasanda, O. S., Tangio, J. S., Mahyati, . . . Mastutie, F. (2022). Dasar-dasar Proses Pengolahan Limbah. Yayasan Kita Menulis.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Journal Biology Science & Education*, 4(1), 83-93.
- Avitri, A. R., Pasaribu, S. P., & Panggabean, A. S. (2021). Penentuan Kadar Fenol dalam Air Limbah Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Prosiding Seminar Nasional Kimia* (pp. 21-24). Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Azkari, H. (2015). Perkembangan Pengolahan Air Limbah. *Carbon (TOC)*, 200(135), 1-10.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). Air dan Air Limbah – Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (*Total Suspended Solid, TSS*) Secara Gravimetri. SNI 06-6989.3-2004.

- Bahter, J. V., Kepel, B. J., & Fatimawali. (2016). Isolasi Bakteri Resisten Merkuri pada Urin Pasien dengan Tumpatan Amalgam di Puskesmas Tumiting. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 4(2).
- Bastom, B.M. (2015). Kajian Efek Aerasi pada Kinerja Biofilter Aerob dengan Media Bioball untuk Pengolahan Air Limbah Budidaya Tambak Udang. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Claudia, K. M., Nursyirwani, & Effendi, I. (2021). *Biodegradability of Proteolytic Bacteria in Mangrove Ecosystems. Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 2(2), 120-126.
- Dahlan, M. H., Chandra, H., Susmanto, P., Lifia, & Zanadiya, S. (2019). Produksi Air Bersih dari Pengolahan Limbah Cair Songket Menggunakan Proses Pemisahan Membran Bioreaktor. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, 23-24.
- Deffy, T. (2020). Bioremediasi Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Larutan *Effective Microorganism-4 (EM4)* Secara Anaerob-Aerob. Skripsi. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Eni, E. (2022). Aktivitas Bakteriosin Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Limbah Cair Tempe dalam Menghambat Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Fardami, A. Y., Kawo, A. H., Yahaya, S., Shehu, M. L., Lawal, I., & Ismail, H. Y. (2022). *Isolation and Screening of Biosurfactant-producing Bacteria from Hydrocarbon-contaminated Soil in Kano Metropolis, Nigeria. JOBIMB*, 10(1), 52-57.
- Farida, A. N. (2016). Peran Bakteri *Bacillus cereus* dan *Pseudomonas putida* dalam Bioremediasi Logam Berat (Fe, Cu, dan Zn) pada Tanah Tercemar Minyak Bumi. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Fauziah, S. (2016). Kemampuan Isolasi Bakteri C1F (*Klebsiella sp.*) dalam Menurunkan Kadar Fenol pada Limbah Cair Laboratorium Kimia UIN Alauddin Makassar. Skripsi. Makassar: UIN Alauddin.

- Fitriana, Baharuddin, M., & Wali, S. (2016). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pendegradasi Fenol yang Bersumber dari Danau Tempe Kabupaten Wajo Sulawesi Selatan. *Al-Kimia*, 4(2), 132-141.
- Franke, J. D., Braverman, A. L., Cunningham, A. M., Eberhard, E. E., & Perry, G. A. (2020). *Erythrosin B : a Versatile Colorimetric and Fluorescent Vital Dye for Bacteria*. *BioTechniques*, 68(1), 7-13.
- Gultom, S. S., Hasbi, M., & Purwanto, E. (2019). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penghasil Biosurfaktan pada Kolam Tanah *Gathering Station - EOR Plant* di PT. Bumi Siak Pusako-Pertamina Hulu, Provinsi Riau. *Jurnal*.
- Harahap, M.R., Amanda, L.D., & Matondang, A.H. (2020). Analisis Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan TSS (*Total Suspended Solid*) pada Limbah cair dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Amina*, 2(2), 79-83.
- Hartaja, D.R.K. (2017). Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Kapasitas 40 m³/hari. *JRL*, 10(2), 99-113.
- Hermawan. (2016). *Pemodelan Kesetimbangan Cair-cair dalam Pemungutan Senyawa Fenol dari Limbah Cair Industri Tekstil dengan Proses Ekstraksi*. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Hidayati, R. (2014). *Efektivitas Kombinasi Anaerobic Baffled Reactor-Anaerobic Filter (ABR-AF) terhadap Penurunan Kadar COD pada Limbah Cair PT.XXX*. Skripsi. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Hossain, S., Sarker, P., Rahaman, S., Ahmed, F. F., Shaibur, M. R., & Uddin, M. K. (2022). *Biological Treatment of Textile Wastewater by Total Aerobic Mixed Bacteria and Comparison with Chemical Fenton Process*. *Pollution*, 8(4), 1418-1433.
- Indrayati, S. & Akma, S.F. (2018). Peranan Monosodium Glutamat sebagai Media Penyubur Alternatif Pengganti *Brain-heart Infusion Broth* (BHIB) untuk Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 1(1).
- Indriatmoko, R. H., Ikbal, Nugroho, R., & Setiyono. (2019). Aplikasi IPAL Biofilter pada Pengolahan Air Limbah Industri Makanan (Kapasitas 75 m³/hari). *Jurnal Air Indonesia*, 10(2), 79-89.

- Indriyani, L. (2018). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sebagai Salah Satu Percontohan IPAL Batik di Yogyakarta. *Ecotrophic*, 12(2), 173-184.
- Irawati, W., Ambarita, P.P., Sihombing, D.L., Shaday, V.E., Advenita, R., & Marvella, E.B. (2022). *Isolation and Characterization of Indigeous Copper Resistant Bacteria from Yogyakarta Tannery Factory Waste. Jurnal Biologi Tropis*, 22(3), 795-802.
- Juliasih, N. L. G. R. & Amha, R. F. (2019). Analisa COD, DO, Kandungan Fosfat dan Nitrogen Limbah Cair Tapioka. *Analit : Analytical and Environmental Chemistry*, 4(1), 65-72.
- Kallang, G. K. (2020). Mikromediasi Logam Berat Besi (Fe) pada Sedimen IPAL Menggunakan *Aspergillus niger* dengan Penambahan Variasi *Bulking Agent*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Kareliasari, N. A. (2021). Analisis Suhu, DHL, DO, TDS, TSS, BOD, COD, dan Kadar Timbal pada Air dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kencanawati, C. I. (2016). Sistem Pengolahan Air Limbah. Diktat Mata Kuliah. Denpasar: Universitas Udayana.
- Kesumah, D. (2020). Modul Pembelajaran SMA Biologi. Rantau Alai: SMAN i Rantau Alai.
- Khaira, Evelyn, & Chairul. (2019). Inaktivasi Spora *Bacillus subtilis* dalam Jus Nanas. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*, 6, 1-8.
- Khastini, R. O., Zahranie, L. R., Rozma, R. A., & Saputri, Y. A. (2022). Review: Peranan Bakteri Pendegradasi Senyawa Pencemar Lingkungan Melalui Proses Bioremediasi. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 345-360.
- Khotimah, A. R. (2020). Uji Aktivasi Ekstrak Daun Murbei Hitam (*Morus nigra L.*) Sebagai Antibiofilm *Klebsiella pneumoniae*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kresnawaty, I., Prakoso, H. T., Eris, D. D., & Mulyatni, A. S. (2014). Penapisan Bakteri Penghasil Bioplastik Polihidroksi Alkanoat dari Tanah Tempas Pembuangan Sampah dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *E-Journal Menara Perkebunan*, 82(2), 25-31.

- Liliasari, G. A. (2016). Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Tepung Ikan dengan Penambahan variasi Konsentrasi Bioaktivator dan Variasi Lama Fermentasi. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Listyawati, A. F. (2018). Pola Pertumbuhan *Pseudomonas sp.* dengan Menggunakan Vairasi Konsnetrasi D-glukosa dalam Media Pertumbuhan terhadap Waktu Inkubasi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(2), 29-32.
- Mahardani, O.T. & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 64-78.
- Marta, M. B., Yahya, & Nursyam, H. (2021). Pengolahan Limbah Cair Industri Pembekuan Ikan Kaca Piring (*Sillago sihama*) Menggunakan Kombinasi Bakteri *Acinetobacter Baumannii*, *Bacillus megaterium*, *Nitrococcus sp.* dan *Pseudomonas putida* Secara Aerob. *Journal of Tropical Agrifood*, 3(1), 49-62.
- Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Jurnal Distilasi*, 5(2), 26-33.
- Maulana, A.M., Supartono., & Mursiti, S. (2017). Bioremediasi Logam Pb pada Limbah Tekstil dengan *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(3), 256-261.
- Melati, I. (2020). Teknik Bioremediasi: Keuntungan, Keterbatasan dan Prospek Riset. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 8(1), 272-286.
- Menteri Lingkungan Hidup RI. (2014). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Muhiddin, N.H., Yunus, S.R., Saenab, S., Shelini, S., & Asriani, S. (2022). Pengaruh Konsentrasi Susu Skim dan Lama Fermentasi terhadap Kadar Asam Laktat dan pH Produk Soyghurt. *Celebes Science Education*, 1(3), 94-100.

- Nadhifah, M. (2021). Isolasi Bakteri Selulolitik dari Jerami Padi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase pada Berbagai Substrat. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Nasution, S. (2017). Variabel Penelitian. *Jurnal Raudhah*, 5(2), 1-9.
- Nicola, F. (2015). Hubungan Antara Konduktivitas, TDS (*Total Dissolved Solid*) dan TSS (*Total Suspended Solid*) dengan Kadar Fe²⁺ dan Fe Total pada Air Sumur Gali. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Nuraini, R. (2016). Pengaruh Kepadatan Bakteri *Bacillus subtilis* untuk Mendegradasi Bahan Organik yang Terkandung pada Limbah Cair Tahu. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Nuraini, E., Fauziah, T., & Lestari, F. (2019). Penentuan Nilai BOD dan COD Limbah Cair *Inlet* Laboratorium Pengujian Fisis Politeknik ATK Yogyakarta. *Integrated Lab Journal*, 7(2), 10-15.
- Nurhidayati, S., Faturrahman, & Ghazali, M. (2015). Deteksi Bakteri Patogen yang Berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Bergejala Penyakit Ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2), 24-30.
- Nurjanah, I. (2018). Uji Potensi Bakteri Pendegradasi Minyak Solar di Perairan Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya. Skripsi. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Nurmayanti, D. (2019). Kimia Lingkungan. Jawa Timur: Hakli.
- Nurroisah, E., Indarjo, S., & Wahyuningsih, A.S. (2014). Keefektifan Aerasi Sistem *Tray* dan Filtrasi Sebagai Penurun *Chemical Oxygen Demand* dan Padatan Tersuspensi pada Limbah Cair Batik. *Unnes Journal of Public Health*, 3(4), 56-64.
- Oktaviani, N. (2018). Identifikasi Bakteri pada Air Limbah Pencucian Pembuatan Batik di Pekalongan Selatan. *Jurnal PENA*, 32(2), 59-67.
- Purwaningsih, D., & Wulandari, D. (2021). Uji Aktivasi Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (*Colocasia esculenta L*) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(5), 750-759.

- Putera, R. I. (2018). Uji Kemampuan Bakteri *Burkholderia Pseudomallei* untuk Menyisihkan Logam Besi (Fe). Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Putra, G. N., Kawuri, R., & Subagio, N. (2022). Potensi Konsorsium Bakteri untuk Bioremediasi Limbah Cair Rumah Potong Hewan Pseanggaran Bali. *SIMBIOSIS*, 10(1), 42-51.
- Putri, T. P. (2017). Uji Kemampuan Bakteri *Bacillus subtilis* dalam Penyisihan Logam Kromium pada Tanah Tercemar Kromium. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- R, R. K., Jati, W. N., & Yulianti, I. M. (2019). Peranan Bakteri Indigenus dalam Degradasi Limbah Cair Pabrik Tahu. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Hayati*, 4(1), 8-15.
- Rahayu, D. R., & Mangkoedihardjo, S. (2022). Kajian Bioaugmentasi untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Berat di Wilayah Perairan Menggunakan Bakteri (Studi Kasus: Pencemaran Merkuri di Sungai Krueng Sabee, Aceh). *Jurnal Teknik ITS*, 11(1), 15-22.
- Rahayu, S. (2015). Pengaruh Sumber Karbon dan Nitrogen pada Produksi Biosurfaktan oleh Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* BIOPA 2411. Skripsi. Malang: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ramadhan, A. (2015). Pengolahan Limbah Cair Pembekuan Ikan Kaca Piring (*Sillago sihama*) Menggunakan Kombinasi Bakteri (*Acinetobacter baumannii*, *Bacillus subtilis*, dan *Enterobacter gergoviae*) Secara Aerob. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis Parameter COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan pH (*Potential Hydrogen*) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Jurnal kimia Sains dan Terapan*, 1(1), 16-21.
- Rarasari, D. M., Restu, I. W., & Ernawati, N. M. (2019). Efektivitas Pengolahan Limbah Domestik di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Suwung-Denpasar, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Science*, 5(2), 153-163.

- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolve Solid* dan *Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1), 36-46.
- Rizki, N., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2015). Penurunan Konsentrasi COD dan TSS pada Limbah Cair Tahu dengan Teknologi Kolam (Pond)-Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan dan Bioball. Dissertation. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rohmanna, N. A., Azizah, N., & Hidayat, N. (2021). Teknologi Penanganan Limbah Cair Industri Pengolahan Susu Sapi Secara Biologis. *Artikel Review. Jurnal of Tropical Biology*, 9(2), 121-130.
- Rosmania, & Yanti, F. (2020). Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76-86.
- Sari, H.C.P., Triajie, H., & Junaedi, A.S. (2021). Potensi Konsorsium Sampel Air Pelabuhan Kamal dan *Bittern* dalam Mendegradasi Solar. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(2), 195-204.
- Sarni, Natsir, H., & Dali, S. (2015). Produksi dan Karakterisasi Enzim Kitosanase dari Isolat Bakteri *Klebsiella* sp. *Jurnal Techno*, 4(2), 8-15.
- Sayuti, I., Yustina, & Hardianti, N. (2016). Identifikasi Bakteri pada Sampah Organik Pasar Kota Pekanbaru dan Potensinya Sebagai Rancangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Biologi SMA. *Jurnal Biogenesis*, 13(1), 51-60.
- Setiawan, A. (2019). Pengaruh Paparan Peak Frekuensi 3kHz dan 4kHz Gelombang Audiosonik terhadap Pola Pertumbuhan Mikroorganisme "*Saccharomyces cerevisiae*". Skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Setyaningtyas, T., Riyani, K., Dwiasi, D. W., & Rahayu, E. B. (2018). Degradasi Fenol pada Limbah Cair Batik Menggunakan Reagen Fenton dengan Sinar UV. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan*, 4(1), 26-33.
- Setyawan, F. (2017). Pengaruh *Bacillus subtilis* dan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*). *Jurnal Hijau Cendekia*, 2(1), 21-28.

- Shafira, M. L., Eticha, S. N., & Ernanto, A. R. (2022). Deteksi *Pseudomonas aeruginosa* Isolat PUS Luka Berbasis *Polymerase Chain Reaction* Menggunakan Gen *algD*. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS* (pp. 795-806). Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Sila, N. (2021). Identifikasi Bakteri Pengurai Bahan Pencemar Organik pada Air Limbah Domestik Pulau Kodingareng Lompo. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Simanjuntak, D. S. (2019). Penurunan Kadar TSS pada Limbah Cair Tahu Menggunakan Rumput Vetiver (*Vetiveria zizanioides L.*). *Ready Star*, 2(1), 70-73.
- Suarjana, G. K., Besung, N. K., Mahatmi, H., & Tono, K. (2017). Isolasi dan Identifikasi Bakteri. Skripsi. Denpasar: Unievrstias Udayana.
- Sugiarti, S. (2021). Isolasi Senyawa Fenolik Dari Bekatul Terfermentasi (*Lactobacillus Plantarum*) dan Uji Aktivitas Sebagai Antioksidan. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia
- Sulistia, S., & Septisya, A.C (2015). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1), 41-57.
- Turista, D. D. (2017). Biodegradasi Limbah Cair Organik Menggunakan Konsorsium Bakteri Sebagai Bahan Penyusunan Buku Ajar Mata Kuliah Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3(2), 95-102.
- Usnaini, R. (2017). Identifikasi *Escherichia coli* & *Pseudomonas aeruginosa* pada Urin Penderita Infeksi Saluran Kemih di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. *Karya Tulis Ilmiah*.
- Vijayaraghavan, P., Lourthuraj, A. A., Arasu, M. V., Al-Dhabi, N. A., Ravindran, B., & Chang, S. W. (2021). *Effective Removal of Pharmaceutical Impurities and Nutrients Using Biocatalyst from the Municipal Wastewater with Moving Bed Packed Reactor*. *Environmental Research*, 200, 1-8.
- Vincent, Pancasakti, B.P., & Budhijanto. (2022). Pengaruh Penambahan Minyak Kelapa Murni terhadap Sifat Perekat Berbahan Dasar Tepung Tapioka. *Jurnal Teknik Kimis USU*, 11(1), 1-7.

- Waluyo, L. (2017). Bioremediasi Limbah Cair Rumah Tangga dengan Produk Formula Konsorsium Pengurai Limbah. *Research Report*, 99-107.
- Yulianti. (2016). Pertumbuhan Bakteri *Salmonella sp.* dengan Variasi Konsentrasi Jahe (*Zingiber Officinale*) pada Telur Asin. Skripsi. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Yusuf, A.S. & F., P.N. (2019). Pengaruh Penambahan NPK dalam Pendegradasian Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Biofiltrasi Anaerob dengan Reaktor *Fixed-Bed*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3), 191-196.
- Zulkifliani, Zamzami, A., Rustam, Y., & Fierdaus, M. (2015). Biodegradasi Senyawa Fenol dengan Menggunakan Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* dan *Bacillus Subtilis*. *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 49(3), 271-277