

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. 1999. *Biodegradation and bioremediation, Second Edition*. USA: Academic Press.
- American Geological Institute. 1976. *Dictionary of Geological Terms, Revised Edition*. New York : Anchor Books.
- Apriani, S. 2011. *Analisa Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Dan Kromium (Cr) Pada Sumur Artesis Dan Sumur Penduduk (Cincin) Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (Ssa) Di Kelurahan Rejo Sari Kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru*. Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Atlas, R.M. 1997. Principles of Microbiology –second edition. *Journal WMC Brown Publisher Iowa*, 238.
- Baby, V. S, Rajakumar. & P, M, Ayyasamy. 2013. Reduction of Ferric Iron in Synthetic Medium Amended with Acetate As A Sole Carbon Source. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences Vol. 2 No. 12: 501-513*.
- Cappucino, J, G. & N. Sherman. 2014. *Microbiology a Laboratory Manual*. 10<sup>th</sup> edition. USA: Pearson Education, Inc.
- Cheung, K,H. H,Y Lai,. & J.D Gu. 2006. Membrane and associated hexavalent chromium reductase of *Bacillus megaterium* TKW3 with enduced expression. *Jurnal Microbiol. J Biotechnol* 16, 855-862.
- Chojnacka. K. 2010. Biosorption and Bioaccumulation-The Prospects for Practical Applications. *Journal Environment International* 36: 299-307.
- Dyah I, Purwanto A, H., & W. Endi. 2010. Pengaruh Konsentrasi Cu Dalam Cu-Zeolit Terhadap Daya Antibakteri Pada Streptococcus Mutans. *Journal Of Indonesia Zeolites Vol 9 No. 2*.
- Febria, F.A., I.J Zakaria., L. Syukriani., S.P., Rahayu., & M.A. Fajri. 2016. The highest mercury resistant bacteria as a mercury remediator from gold mining soil in West Sumatera, Indonesia. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2016, 8(1):394-397
- Fernanda, L. 2012. *Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Nikel (Ni), Kromium (Cr), Kodmium (Cd) Pada Kerang Hijau (Perna Viridis) dan Sifat Fraksionasinya Pada Sedimen Laut*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia.

- Fuangthong, M, Andrew F . Herbig, Nada Bsath, John D . & Helmann. 2002. Regulation of the *Bacillus subtilis fur* and *perR* Genes by PerR: Not All Members of the PerR Regulon Are Peroxide Inducible. *Journal of Bacteriology*, 3276-3286, Vol . 184, No . 12
- Gadd, G.M. 1992. Heavy Metal Pollutants: Environmental and Biotechnological Aspect. *Encyclopedia of Microbiology. Volume 2. D-L Academic Press Inc, USA.*
- International Aluminium Institute (IAI). 2015. *Manajemen Residu Bauksit: Pelaksanaan Tindakan yang Terbaik*. [www.world-aluminium.org](http://www.world-aluminium.org) diakses 18 Oktober 2016.
- Krishna, P. 2003. *Bioremediation of Bauxite Residue (Red mud) Using Microbes*. Dissertation. Department of Biotechnology and Environmental Sciences Thapar Institute of Engineering and Technology. Punjabi: Patiala.
- Lahar, Hartono, Iwan Aswan, & M. Bagdja. 2003. *Pemantauan dan Evaluasi Konservasi Sumber Daya Mineral di Daerah Kijang, Kabupaten Kijang Provinsi Riau*. Kolokium Hasil Kegiatan Inventarisasi Sumber Daya Mineral.
- Lay, W. B. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 2010. *Kajian Dampak Penambangan Bauksit Di Daerah Kijang dan Sekitar Pulau Mamot Korelasinya dengan Kemungkinan Perubahan Ekosistem Pesisir Timur Pulau Bintan dan Perairan Pesisir Pulau Mamot*. Jakarta: COREMAP-LIPI.
- Misra, T.K. 1992. *Heavy metals, Bacterial resistances*. *Encyclopedia of Microbiology, Volume 2 D-L USA: American Society For Microbiology.*
- Moore, J.W. 1991. *Inorganic Contaminant of Surface Water*. Springer-Verlag *Journal, New York. 334 p.*
- Nahadi. 2000. *Biotransformasi Kromium oleh Bakteri Escherichia Coli* Prosiding Seminar Nasional Kimia VIII. ISSN : 1410-8313. Yogyakarta: Jurusan Kimia FMIPA UGM.
- Nithya, C. B. Galakshmi, & S. K. Pandian. 2011. *Assesment and Characterization of Heavy Metal Resistance in Palk Bay Sediment Bacteria*. *Marine Envioronmental Research Journal: 283-294.*
- Nolte, W, A. 1982. *Oral microbiology*, 4thEd. *The CV Mosby Co., St. Louis, 6875,287,302-305, 523-532.*
- Pelczar, M, J. E., & C, S. Chan. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi* . Jakarta: Penerbit UI – Press.

- Pelczar. J.R. Chael., J. E. & C, S Chian. 1996. *Dasar- Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI – Press.
- Plunkert, P, A. 2000. *Bauxite and Alumina*. New York: U.S. Geological Survey Minerals Yearbook.
- Prescott. Harley. & Klein. 2008. *Microbiology, Seventh Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Putra, A. 2011. *Pengawasan Pemerintahan Daerah Kabupaten Lingga Terhadap Izin Pertambangan Bauksit Tahun 2011*. [www.http://fisip. Unri. ac.id](http://www.fisip.unri.ac.id)
- Rohmana. Djunaedi, E,K. & Pohan, M,P. 2007. *Inventarisasi Bahan Galian Pada Bekas Tambang di Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. Bandung: Pusat Sumber Daya Geologi.
- Yudo, S. 2006. Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta. *Journal AI 2: No 1*.
- Saraswati.R ., & E. Yuniarti. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Departemen Pertanian .
- Sembiring, S. 2008. Soil Chemical and Physical Properties of the ex-Bauxite Mining Site at Bintan Island. Riau: *Jurnal Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli Vol. V No. 2 : 123-134*.
- Septa T. Farisna. & Enny Z. 2015. Resistensi *Bacillus Endogenik* Kalimas Surabaya terhadap Logam Besi (Fe). Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). *JURNAL SAINS DAN SENI ITS Vol. 4, No.2. 2337-3520*
- Setyowati, S. Nanik H, S. & Erry, W. 2006. Kandungan Logam tembaga (Cu) dalam Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes Solms.*), Perairan dan Sedimen Berdasarkan Tata Guna Lahan di Sekitar Sungai Banger Pekalongan. *Jurnal Lab. Ekologi & Biosistematik, Jurusan Biologi, F. MIPA. UNDIP*.
- Sheramati .I., & A. Varma. 2010. *Soil Biology: Soil Heavy Metals*. New York: Springer Heidelberg Dordrecht .
- Silver, S. & Le T. Phung. 1996. *Bacterial Heavy Metal Resistance : New Surprises*. Annual Review of Microbiology.
- Yazid M., A. Bastianudin, & W. Usada. 2007. Seleksi Bakteri Pereduksi Krom di Dalam Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Metode Ozonisasi. *Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan, BATAN Yogyakarta. ISSN 0216 – 3128*.