

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, N. 2013. **Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Produksi Kandidat Antibiotika dari Isolat Bakteri Symbion dari Ganggang Hijau *Caulerpa racemose***. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin
- Ainuddin dan Widyawati. 2017. **Studi Pencemaran Logam Berat Merkuri (Hg) di Perairan Sungai Tabobo Kecamatan Malifut Kabupaten Halmahera Utara**. *Ecosystem*. 17:653-659
- Badan Pusat Statistik. 2016. **Statistik Lingkungan Hidup Indonesia**.
- Baihaki, M. A. 2018. **Peran Dinas Lingkungan Hidup Terhadap Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air Di Kota Metro**. Skripsi. Universitas Lampung
- Dewi, D. A. S. 2012. **Konsep Pengelolaan Lingkungan Hidup Menuju Kemakmuran Masyarakat**. *Jurnal Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Magelang*
- Fadilla L. R., *et al.* 2015. **Penggunaan Sedimen Rawa Dan Sawah Sebagai Sumber Inokulum Untuk Mereduksi Sulfat Dalam Air Asam Tambang (AAT)**.
- Fahrudin. 2009. **Pengaruh Jenis Sedimen Wetland dalam Reduksi Sulfat pada Limbah Air Asam Tambang (AAT)**. *Jurnal Tek. Ling.* 10:26-30.
- Fahrudin. 2010. **Bioteknologi Lingkungan**. Alfabeta. Makassar.
- Fahrudin, *et al.* 2014. **Perbandingan Kemampuan Sedimen Rawa dan Sawah Untuk Mereduksi Sulfat dalam Air Asam Tambang (AAT)**. *Jurnal Sainsmat*. 3:135-142.
- Hakim, I. 2014. **Dampak Kebijakan Pertambangan Batubara Bagi Masyarakat Bengkuring Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda utara**. *EJournal Ilmu Pemerintahan*. 2:1731-1741
- Hards, B. C. and J. P. Higgins. 2004. **Bioremediation of Acid Rock Drainage Using SRB**. Jacques Whit Environment Limited. Ontario.
- Hijrianto, L., 2019. **Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Proteolitik Pada Proses Pengomposan Limbah Domestik**. Skripsi. Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Jeffery, G. H., *et al.* 1989. **VOGEL's Textbook of Quantitative Chemical Analysis**. Longman Scientific & Technical. London.

- Juariah, S. dan Sari, W. P. 2018. **Pemanfaatan Limbah cair Industri Tahu Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Bacillus sp.*** Jurnal Analisis Kesehatan Klinikal SAINS. 6:24-29.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 113 Tahun 2003**, Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan atau Kegiatan Pertambangan Batubara
- Kobandaha, Y. P. S. 2017. **Pengawasan Terhadap Limbah Tambang Akibat Pertambangan Rakyat di Desa Tanoyan Kecamatan Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow.** Skripsi.
- Kusumawati, E., *et al.* 2017. **The Potential of Sulfate Reducing Bacteria of Ex-coal Mine Sediment Pond as Sulfate Reducing Agents of Acid Land in Samarinda Indonesia.** Bonorowo Wetlands. 7:79-82.
- Laweru, S. 2012. **Identifikasi Bakteri *Indigenus* Pereduksi Logam Berat Cr (VI) dengan Metode Molekuler di Sungai Cikijing Rancaekek Jawa Barat.** Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3:81-92
- Luef, B. F., *et al.* 2013. **Iron-Reducing Bacteria Accumulate Ferric Oxyhydroxide Nanoparticle Aggregates that may Support Planktonic Growth.** The ISME Journal.
- May, L. M. 2007. **Acid Mine Drainage.** Idaho International Engineering and Enviromental Laboratory.
- Moertinah, S. 2010. **Kajianproses Anaerobik Sebagai Alternatif Teknologi Pengolahan Air Limbahindustriorganik Tinggi.** Jurnal Riset Teknologi Pencegahan dan Pencemaran Industri. 1:104-114.
- Nur, H. S., *et al.* 2008. **Pemanfaatan Bakteri Selulolitik dan Xilanolitik yang Potensial Untuk Dekomposisi Jerami Padi.** Jurnal Tanah Trop. 14(1):71-80
- Priadie, B. 2012. **Teknik Bioremediasi Sebagai Alternatif Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air.** Jurnal Ilmu Lingkungan. 10:38-48.
- Rahmawati, K. dan Widyastuti, M. 2013. **Kajian Kualitas Limbah Cair Kegiatan Pertambangan Bijih Nikel PT. Aneka Tambang TBK, Halmahera Timur, Maluku Utara.** Jurnal Bumi Indonesia. 2:1-8
- Riwandi dan Ali, M. 2007. **Uji Laboratorium Sifat-Sifat Limbah Organik dan Mekanisme Remediasi Air Asam Tambang.** Laporan penelitian Fundamental. Universitas Bengkulu.
- Said, N. I. 2014. **Teknologi Pengolahan Air Asam Tambang Batubara “Alternatif Pemilihan Teknologi”.** Jurnal Air Indonesia. 7:119-138.

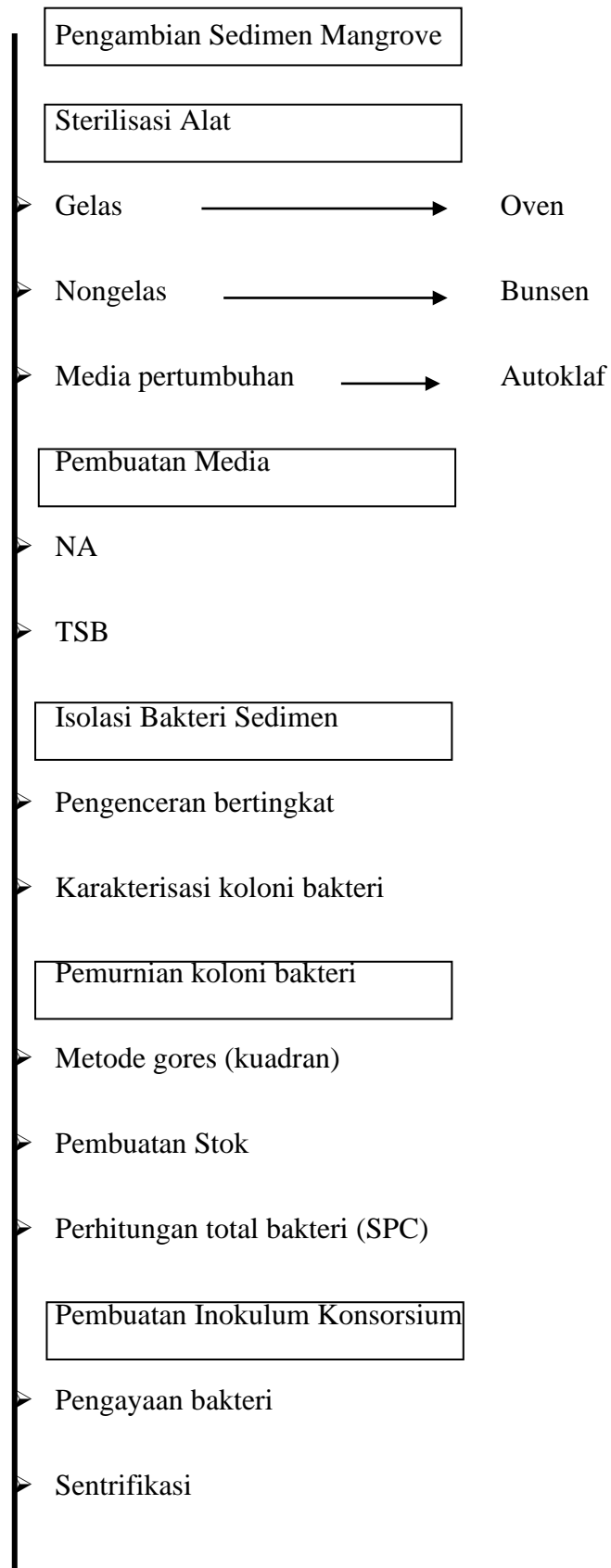
- Sandrawati, A., *et al.* 2019. **Pengaruh Jenis Bahan Organik dan Bakteri Pereduksi Sulfat Terhadap Konsentrasi Fe dan Mn dalam Remediasi Air Asam Tambang.** Jurnal Soilrens. 17:38-44
- Sawyer, C. N., Perry L.M. dan Gene F.P. 2003. **Chemistry for enviromental engineering and science fifth eddition.** Mc.Gran-Hill. North America.
- Siahaan, N. H. T. 2004. **Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan.** Erlangga. Jakarta.
- Sofian, H. 2014. **Isolasi dan Karakterisasi Bakteri pada Air Asam Tambang Dengan Perlakuan Sedimen Danau.** Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Suhartanti, D. 2004. **Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pereduksi Sulfat Dari Kawasain PLTP Kamojang Jawa Barat.** Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta
- Utina, R. dan Baderan, D. W. K. 2009. **Ekologi dan Lingkungan Hidup.** Nomor ISBN 978-979-1340-13-7. Gorontalo.
- Wardana, W. A. 2004. **Dampak Pencemaran Lingkungan.** Andi. Yogyakarta.
- Widiyanto, A. F., *et al.* 2015. **Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri Dan Limbah Rumah Tangga.** Jurnal Kesehatan Masyarakat. 10:246-254
- Widyati, E. 2006. **Bioremediasi Tanah Bekas Tambang Batubara dengan Sludge Industri Kertas untuk Memacu Revegetasi Lahan.** Disertasi Institut Pertanian Bogor
- Widyati, E. 2009. **Kajian Fitoremediasi Sebagai Salah Satu Upaya Menurunkan Akumulasi Logam Akibat Air Asam Tambang Pada Lahan Bekas Tambang Batubara.** Tekno Hutan Tanaman. 2:67-75.
- Widyati, E. 2011. **Formulasi Inokulum Bakteri Pereduksi Sulfate Yang Diisolasi Dari Industri Kertas Untuk Mengatasi Air Asam Tamban.** Tekno Hutan Tanaman. 2:67-75.
- Yudo, S. 2006. **Kondisi Pencemaran Logam Berat Di Perairan Sungai Dki Jakarta.** Jurnal Air Indonesia. 2:1-15
- Yunita, M. *et al.* 2015. **Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) Dengan Metode Pour Plate.** Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. 3:-24
- Yunitasari. 2017. **Penggunaan Ekstrak Daun dan Batang Tumbuhan Mangrove *Rhizophora Stylos* dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri**

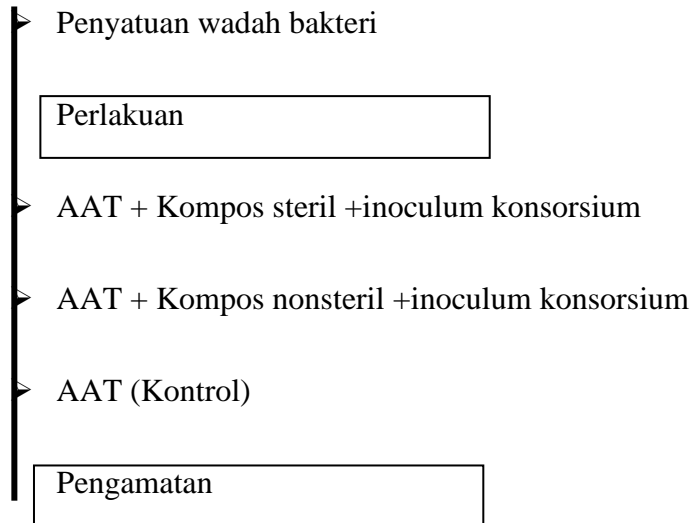
Aeromonas hydrophila Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Yusron, M., *et al.* 2009. **Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pereduksi Sulfat Pada Area Pertambangan Batu Bara Muara Enim, Sumatera Selatan.** *Jurnal Malemalika, Sains dan Teknologi.* 9:26-35.

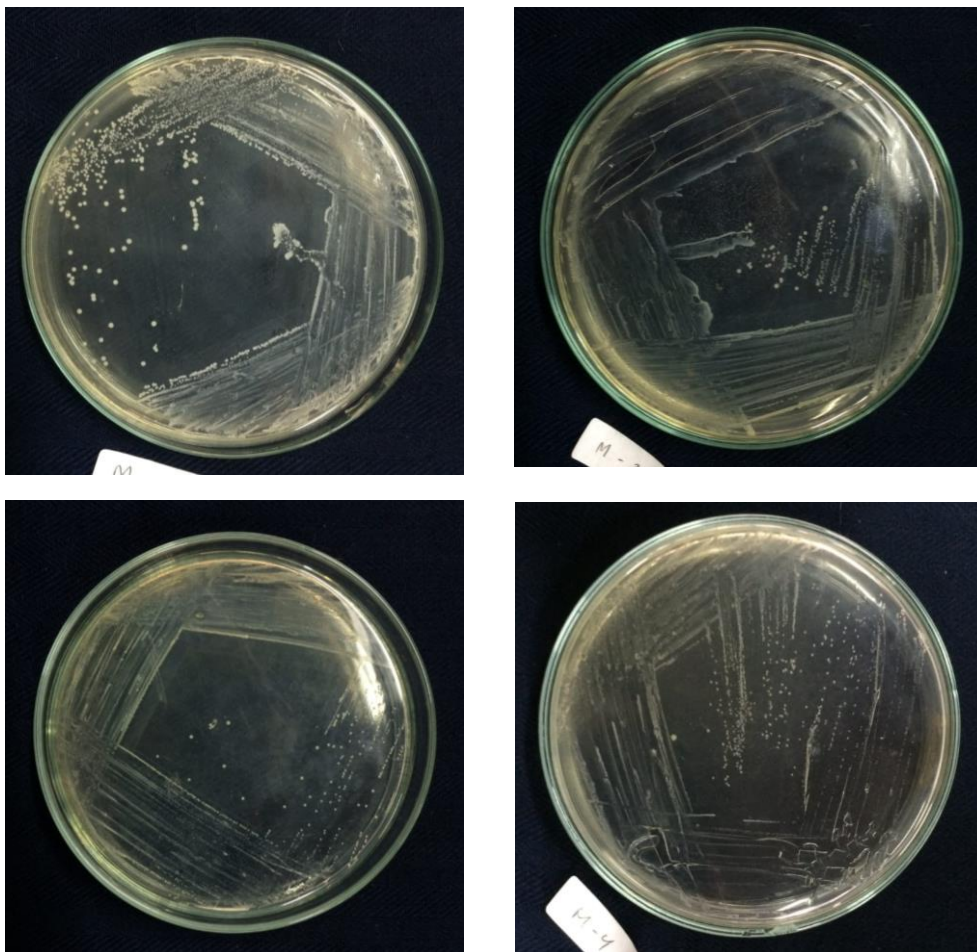
LAMPIRAN

Skema Kerja





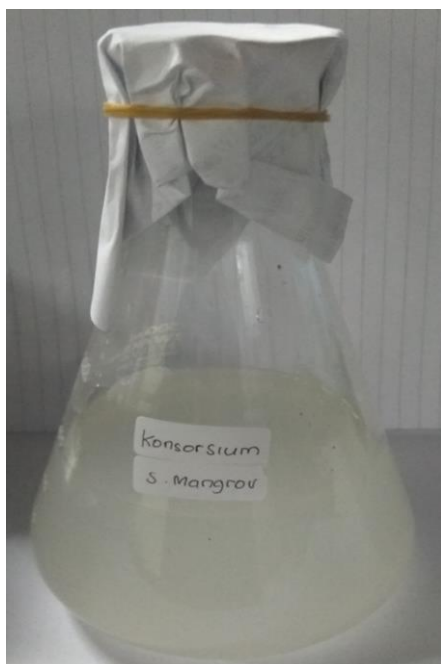
Gambar Pemurnian bakteri Sedimen Mangrove



Gambar Isolat Bakteri Sedimen Mangrove



Gambar Konsorsium Bakteri Sedimen Mangrove



Gambar Perlakuan Air Asam Tambang

