



## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. 2013. *Cara Reproduksi Bakteri*. Ebook Education. Jakarta. 100 Hal.
- Ahyani, M. 2011. Pengaruh Kegiatan Penambangan Emas Terhadap Kondisi Kerusakan Tanah pada Wilayah Pertambangan Rakyat di Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Aishah, M.S. dan R. Wan. 2013. Effect of Different Drying Techniques on the Nutritional Values of Oyster Mushroom (*Pleurotus sajor-caju*). *Sains Malaysiana*, 42(7): 937–941.
- Ardi, R. 2009. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Hutan Alam. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Ariningsih, R.I. 2009. Isolasi Streptomyces dari Rhizosfer Familia Poaceae yang Berpotensi Menghasilkan Anti jamur terhadap *Candida albican*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Badjoeri, M., L. Sekar., Awalina., M.S. Syawal., Sugiarti., Zarkasyi, Hafidh dan Mardiasyah. 2008. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri untuk Agen Bioremoval Logam Berat Merkuri*. Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV 2008.
- Campbell N.A. dan J.B. Reece. 2003. *Biologi jilid 2*. Erlangga. Jakarta. 230 hal.
- Conesa H.M., F. Angel, and A.Raquel. 2005. Heavy Metal Accumulation and Tolerance in Plant from Mine Tailings of the Semiarid Cartagena–La Union Mining District (SE Spain). *Journal Elsevier Science*, 336(1): 1–11.
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta. 214 hal.
- Fatimawali., B. Kepel., I. Yusuf., R. Natsir, dan F. Baharuddin. 2009. Populasi Bakteri pada Tanah Bekas Buangan Limbah Merkuri Tambang Emas di Kabupaten Bolang Mongondoo. *Jurnal kedokteran* ,17(2) : 134-141.
- Fitri, L. dan Y. Yasmin. 2011. Isolasi dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 3(2) : 20-25.
- Gandjar, I.,R., A Samson., K.V.D.T. Vermulen., A. Oetari, dan I. Santoso. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta. 136 hal.
- Goro, G. L. 2008. Kajian Pengaruh Intensitas Hujan pada Jenis Tanah Regosol Kelabu Untuk Kemiringan Lereng Yang Berbeda. *Jurnal Wahana Teknik Sipil*, 13(2): 86-98.
- Hanafiah, K.A. 2010. *Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 355 hal.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Halqia millia UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Handayanto, E. dan K. Hairiah. 2007. *Biologi Tanah*. Pustaka Adipura. Yogyakarta. 60 hal.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta. 233 hal.
- Hartanto, H., C. Rachman., A. Dimanti, dan A. Diani. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 233 hal.
- Herman dan D.H. Goenadi. 1999. Manfaat dan Prospek Pengembangan Industri Pupuk Hayati di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 18(3) : 91-97.
- Ilham., I.B.G, Darmayasa., I.G.M.O, Nurjaya., dan R. Kawuri. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Potensial pada Tanah Konvensional dan Tanah Organik. *Jurnal Simbiosis*, 2(1) : 173-183.
- Irianto, K. 2007. *Mikrobiologi Menguk Dunia Organisme Jilid 1*. CV Yrama Widya. Bandung. 256 hal.
- Kimball dan John W. 1999. *Biologi jilid 3*. Erlangga. Jakarta.1080 hal.
- Kurnia, 2013. Implementasi dan Kebijakan Sektor Pertambangan. *Jurnal demokrasi dan otonomi daerah*, 11 (1) : 1-7.
- Marista, E., S. Khotimah, dan R. Linda. Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* var. nipah) di Kota Sengkawang. *Jurnal Protobiont*, 2(2): 93- 101.
- Nascimento, A.M.A. and E. Chartone-Souza. 2003. Operon mer : Bacterial Resistance to Mercury and potential for bioremediation of Contaminated Environments. *Genetic Molekuler Research*. 2(1) : 92 – 101.
- Noor, D. 2006. *Geologi Lingkungan*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 214 hal.
- Palapa, M.T. dan A.A. Maramis. 2014. Kandungan Logam dalam Air dan Sedimen Tailing Amalgamsi Tambang Emas Talawan. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX*. Fakultas Sains dan Matematika UKSW Salatiga, 21 Juni 2014.
- Pelczar dan E.C.S Chan. 1986. *Dasar – dasar Mikrobiologi Jilid 1*. UI- Press. Jakarta. 443 hal.
- Pelczar dan J. Michael. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. UI-Press. Jakarta. 131 hal.
- Rahmayani, S., S. Rahmalia, dan Y.I. Dewi. 2014. Hubungan Pengetahuan dan Perilaku dengan Frekuensi Kejadian Penyakit Kulit pada Masyarakat Pengguna Air Kuantan. *Jurnal Online Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan*, 2(1): 1-8.
- Rahmansyah, M. dan S. Nunik. 2009. Performa Bakteri pada Tanah Tercemar Pestisida. *Berita Biologi*, 9(5) : 657-663.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Rao Subba, N.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. UI-Press. Jakarta. 352 hal.
- Retnowati, Y. 2011. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pengguna Merkuri dari Sedimen Sungai yang Terkontaminasi Limbah Tambang Emas. *Jurnal Saintek*, 6(1) : 1-9.
- Rianto, S. 2010. Analisis Faktor - Faktor yang Berhubungan dengan Keracunan Merkuri pada Penambang Emas Tradisional di Desa Jendi Kecamatan Selogiri Kabupaten Wonogiri. *Tesis*. Program Studi Magister Kesehatan Lingkungan. Universitas Diponegoro Semarang.
- Richards, B. N. 1974. *Introduction to The Soil Ecosystem*. Longman Group Limited. London. 266 p.
- Rostinawati, T. 2008. Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Kitinase dari Air Laut di Perairan Pantai Pondok Bali. *Penelitian Mandiri*. Fakultas Farmasi. Universitas Padjajaran. Jawa Barat. 76 hal.
- Rusdiana, O.,Y. Fakuara., C. Kusmana., dan Y. Hidayat. 2000. Respon Pertumbuhan Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*) terhadap Kepadatan dan Kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 6(2): 43–53.
- Saridevi., I.W.D. Atmaja dan I.M. Mega. 2013. Perbedaan Sifat Biologi Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Tahan di tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(4): 214-223.
- Schaechter, M. 2009. *Encyclopedia of Mikrobiology*. Third edition. Elsevier Inc. USA. 4600 p.
- Setia, R.N.P. 2014. Isolasi dan Uji Resistensi Bakteri terhadap Merkuri (Hg) di Kawasan Penambangan Emas Desa Hulawa Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Gorontalo.
- Setiawan, N. 2005. *Teknik Sampling*. Diklat Metodologi Penelitian Parung Bogor. Universitas Padjajaran Press. Bandung. 140 hal.
- Setiawati, M.R., T. Simarmata, dan Y. Sumarni. 2010. Teknik aplikasi konsorsium bakteri endofitik penambat N<sub>2</sub> asal tumbuhan ekosistem air hitam Kalimantan Tengah dalam meningkatkan pertumbuhan dan penambatan N<sub>2</sub> tanaman padi gogo. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 12(1):3-5.
- Setyaningsih, L. 2007. Pemanfaatan Cendawan MiKoriza Arbuskula dan Kompos Aktif untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Mindi (*Melia azedarach* Linn) pada Media Tailing Tambang Emas Pongkor. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Setyowati, N., H. Bustaman, dan M. Derita. 2003. Penurunan Penyakit Busuk dan Akar Pertumbuhan Gulma Selada yang di Pupuk Mikroba. *Jurnal Pertanian Indonesia*. 5(2): 48-57.
- Shovitri, M., Kuswytasari, dan R. Ayuk. 2011. Aerobic Gas Producing Bacteria for Organic Waste Bioremediation. *Seminar Nasional Teori dan Aplikasi Teknologi Kelautan*. Jurusan Biologi FMIPA ITS. 15 Desember 2011.
- Sulistinah, N., Antonius, dan R. Maman. 2011. Pengaruh Residu Pestisida terhadap Pola Populasi Bakteri dan Fungi tanah di Rumah Kaca. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 12(3): 43-53.
- Sulistiyani, T.R. 2011. Keanekaragaman Bakteri Tanah dari Teluk Kodek Area, Pamenan Lombok Barat. *Biosfera*, 28(3): 183-189.
- Sulton, A. 2011. Dampak Aktifitas Pertambangan Bahan Galian Golongan C terhadap Kondisi Kehidupan Masyarakat Desa (Analisis Sosio-Ekonomi dan Sosio-Ekologi Masyarakat Desa Cipinang, Kecamatan Rumpin, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Tesis*. Fakultas Ekologi Manusia Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.
- Susilawati., Mustoyo., B. Eriandra., S. Anggono, dan Bistok. 2013. Analisis Kesuburan Tanah dengan Indikator Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Plateau Dieng. *Agric*, 25 (1): 64-72.
- Sutanto. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. 208 hal.
- Suwondo., S. Sabihan, Sumardjo, dan B. Paramudya. 2012. Efek Pembukaan Lahan terhadap Karakteristik Biofisik Gambut pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(2): 143-149.
- Tamin RP. 2010. Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* Roxb. Mic) Pada Media Pasca Penambangan Batubara yang diperkaya Fungi *Mikoriza arbuskula*, Limbah Batubara dan Pupuk NPK. *Tesis*. Sekolah Pasca sarjana Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.
- Tian, G., B.T. Kang, dan Brussand. 1992. Biological Effects of Plant Residues with Contrasting Chemical Compositions and Nutrient Release. *Soil Biology and Biochemistry*, 24(10): 1051-1060.
- Utami, N.H. 2009. Kajian Sifat Fisik Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Paska Tambang Galian C pada Tiga Penutupan Lahan ( Studi Kasus Pertambangan Pasir Galian C di Desa Gumulung Tonggoh Kecamatan Astanajapura, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat ). *Skripsi*. Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Waluyo. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. UMM Press. Malang. 87 Hal.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Wulandari, D., L. Sulistyowati, dan A. Muhibbudin. 2014. Keanekaragaman Jamur Endofit pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) dan Kemampuan Antagonisnya terhadap *Phytophthora infestan*. *Jurnal HPT*, 2(1) : 110-117.

Wulandari, D., M.W. Proborini, dan K.I. Sundra. 2013. Eksplorasi Spasial Cendawan Tanah pada Sekitar Rhizosfer Tanaman Jambu Mete (*Anacardium occidetale L.*) di Karangasem dan Buleleng-Bali. *Jurnal Simbiosis*, 1(2) : 85-101.

Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi tanah dan strategi pengolahannya*. Graha Ilmu. 257 hal.

Yuleli, L. 2009. Penggunaan Beberapa Jenis Fungi untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensi*) di Tanah Gambut. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatra Utara. Medan.

