

Lampiran 2. Karakteristik Makroskopik Aktinomisetes pada Medium SCA Hasil Isolasi Tanah Gambut Cagar Alam Giam Siak Kecil-Bukit Batu Riau

No.	Kode Isolat	Karakterisasi koloni									
		Permukaan	Bentuk	Tepian	Elevasi	Warna	Konsistensi	Bau			
1.	L.1.1	Bertepung	Bulat	Tak beraturan	Cembung	Putih	Melekat	serasah/ tanah			
2.	L.1.2	Bertepung	Bulat	Licin	Cembung	Putih	Melekat	serasah/ tanah			
3.	L.2.1	Bertepung	Bulat	Licin	Cembung	Putih	Melekat	serasah/ tanah			
4.	L.2.2	Bertepung	Bulat	Licin	Datar	Krem	Melekat	serasah/ tanah			
5.	L.3.1	Bertepung	Bulat	Tak beraturan	Berbukit	Putih kecoklatan	Melekat	serasah/ tanah			
6.	L.3.2	Bertepung	Bulat	Tak beraturan	Cembung	Putih kecoklatan	Melekat	serasah/ tanah			
7.	L.3.3	Bertepung	Bulat	Licin	Seperti tetesan	Putih kecoklatan	Melekat	serasah/ tanah			
8.	L.3.4	Bertepung	Bulat	Berombak	Cembung	Putih	Melekat	serasah/ tanah			
9.	L.3.5	Bertepung	Keriput	Berombak	Cembung	Coklat	Melekat	serasah/ tanah			
10.	L.3.6	Bertepung	Bulat	Berombak	Cembung	Putih kecoklatan	Melekat	serasah/ tanah			
11.	L.3.7	Bertepung	Bulat	Berombak	Berbukit-bukit	Putih	Melekat	serasah/ tanah			
12.	L.3.8	Bertepung	Bulat	Berombak	Berbukit-bukit	Putih	Melekat	serasah/ tanah			
13.	L.3.9	Bertepung	Bulat	Bercabang-cabang	Cembung	Coklat	Melekat	serasah/ tanah			
14.	L.3.10	Bertepung	Bulat	Tidak beraturan	Berbukit-bukit	Coklat kekuningan	Melekat	serasah/ tanah			
15.	L.3.11	Bertepung	Bulat	Licin	Cembung	Putih kecoklatan	Melekat	serasah/ tanah			
16.	L.3.12	Bertepung	Bulat	Bercabang-cabang	Cembung	Coklat	Melekat	serasah/ tanah			
17.	L.3.13	Bertepung	Keriput	Berombak	Cembung	Putih	Melekat	serasah/ tanah			
18.	L.4.1	Bertepung	Bulat	Licin	Datar	Coklat	Melekat	serasah/ tanah			
19.	L.4.2	Bertepung	Bulat	Tidak beraturan	Timbul	Kehijau-hijauan	Melekat	serasah/ tanah			
20.	L.4.3	Bertepung	Bulat	Licin	Datar	Coklat	Melekat	serasah/ tanah			
21.	L.4.4	Bertepung	Bulat	Licin	Datar	Coklat	Melekat	serasah/ tanah			
22.	L.4.5	Bertepung	Bulat	Licin	Datar	Kecoklatan	Melekat	serasah/ tanah			

Riwayat Hidup

I. Peneliti Utama

- a. Nama Lengkap dan Gelar : Rodesia Mustika Roza, M.Si
b. Tempat/Tanggal lahir : Pekanbaru/20 Januari 1971
c. Jenis Kelamin : Perempuan
d. NIP : 132 158 582
e. Pangkat/Golongan : IIIa/Asisten Ahli
f. Pekerjaan : Dosen Jurusan Biologi FMIPA-UNRI
Jurusan Biologi FMIPA UNRI
Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simp.
Baru
Pekanbaru 28293 Riau
g. Alamat Kantor :

II. Pendidikan

No	Perguruan Tinggi	Kota & Negara	Th. Lulus	Bidang Studi
1	Univeritas Andalas	Padang-Indonesia	1996	Mikrobiologi
2	Institut Pertanian Bogor	Bogor-Indonesia	2004	Mikrobiologi

III. Pengalaman Penelitian

No	Judul Riset	Tahun
1.	Penggunaan Beberapa Jenis Jamur untuk Menghasilkan Glukoamilase dengan Bahan Baku Bonggol Pisang Batu (<i>Musa brachycarpa</i> L.)	1996
2.	Pencirian Fenotipik dan Molekuler Bakteri ICBB 3 Perombak Hidrokarbon Minyak Bumi yang Diisolasi dari Ekosistem Air Hitam Kalimantan Tengah.	2004
3.	Eksplorasi dan Karakterisasi Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Kec. Siak	2006
4.	Skrining dan Uji Daya Hambat Isolat Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Desa Sungai Mempura Terhadap bakteri	2006
5.	Eksplorasi Bakteri Termofilik Penghasil Protease dan Amilase dari Sumber Air Panas Pawan, Rokan Hulu-Riau	2006
6.	Pencirian Fenotipik <i>Bacillus</i> sp. Penghasil Protease yang Diisolasi dari Kulit Ikan Kakap Merah (<i>L. sanguineus</i>)	2007
7.	Eksplorasi Bakteri Termofilik Penghasil Enzim Hidrolitik Ekstraseluler Dari Sumber Air Panas Sungai Pinang , Kuantan Singingi-Riau. PDM-DIKTI (Anggota)	2007
8.	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Poli- β -hidroksialkanoat (PHA) sebagai Bahan Baku Plastik Biodegradabel dari Kawasan Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim Provinsi Riau	2008

9.	Optimasi Media dan Jumlah Inokulum <i>Ganoderma sp</i> BTA1 terhadap Biodegradasi Pewarna Azo Mordant Black 17.Dana Rutin 2008. (Anggota)	2008
----	---	------

Publikasi

No	Karya Ilmiah	Tahun
1	Beberapa Perilaku Ekologis <i>Macaca fascicularis</i> yang Hidup di Dekat Pemukiman Dalam Kawasan Penyangga Taman Nasional Bukit Tiga Puluh Jurnal Natur Indonesia Vol. 2 No. 2/ April 2000	2000
2	Eksplorasi Aktinomisetes dari Tanah Gambut Siak Riau. Prosiding Seminar Bersama FST Universitas Kebangsaan Malaysia –FMIPA UNI ke-4, 1-2 Agustus 2006	2006
3.	Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Riau. Jurnal Natur Indonesia Vol (10) 1: 18-23	2007
4.	Phenotypic Characterization of <i>Bacillus</i> sp. Producing Protease Isolated from Red Skin Snapper (<i>Lutjanus sanguineus</i>). Prosiding Seminar UNRI-UKM ke-5, 19-21 Agustus 2008.	2008
5.	Isolation and Characterization of Bacteria which Produce Poli- β -Hidroksialkanoat (PHA) as Biodegradable Plastic from Great Forest Garden Area of Sultan Syarif Hasyim in Riau Province. Disajikan pada SEMIRATA BKS-MIPA wilayah barat tahun 2009 Univ. Syiah Kuala Banda Aceh, 4-5 Mei 2009.	2009
6.	Phenotypic and Molecular Characterization Crude Oil Hydrocarbon Degrading Bacteria Noted as ICBB 3 Isolated from Black Water Ecosystem Central of Kalimantan (Poster). Seminar International "ICONES" FMIPA Universitas Syahkuala, Banda Aceh.	2009
9	Antifungal Spectra of Activity of Actinomycetes Strains Against <i>Rhizoctonia solani</i> (Poster). Seminar International "ICONES" FMIPA Universitas Syahkuala	2009

Pekanbaru, Desember 2009



Rodesia Mustika Roza, M.Si

Riwayat Hidup

2. Anggota Peneliti

- a. Nama Lengkap dan Gelar : Tetty Marta Linda, M.Si
b. Tempat/Tanggal lahir : Payakumbuh/16 Maret 1971
c. Jenis Kelamin : Perempuan
d. NIP : 132 158 693
e. Pangkat/Golongan : IIIb/Lektor
f. Pekerjaan : Dosen Jurusan Biologi FMIPA-UNRI
Jurusan Biologi FMIPA UNRI
g. Alamat Kantor : Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simp. Baru
Pekanbaru 28293 Riau

II. Pendidikan

No	Perguruan Tinggi	Kota & Negara	Th. Lulus	Bidang Studi
1	Univeritas Andalas	Padang-Indonesia	1995	Mikrobiologi
2	Institut Pertanian Bogor	Bogor-Indonesia	2001	Mikrobiologi
3	Non Degree Training	Melbourne of University, Australia	Oct-dec, 2007	Archaea

III. Pengalaman Penelitian

No	Judul Riset	Tahun
1.	Identifikasi dan Biodegradasi Hidrokarbon Minyak Bumi Hasil Isolasi di Lingkungan Sumur Minyak	1995
2.	Pencadaran Jamur Penghasil Inulinase Pada Umbi Dahlia Variadilis Yang Terdapat di Wilayah Indonesia Barat (Anggota)	1999
3.	Pencirian Molekuler dan Fenotipik Bakteri ICBB 5 dan ICBB 6 Perombak Minyak Solar Yang Diisolasi dari Ekosistem Air Hitam Kalimantan Tengah	2001
5.	Eksplorasi dan Karakterisasi Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Kec. Siak	2006
6.	Isolasi dan Uji Daya Hambat Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Desa Langkai Terhadap <i>Rhizoctonia solani</i> dan <i>Sclerotium rolfsii</i> . PPD-HEDS	2006
7.	Skrining dan Uji Daya Hambat Isolat Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Desa Sungai Mempura Terhadap bakteri	2006
8.	Eksplorasi Bakteri Termofilik Penghasil Protease dan Amilase dari Sumber Air Panas Pawan, Rokan Hulu-Riau	2006
9.	Eksplorasi Bakteri Termofilik Penghasil Enzim Hidrolitik Ekstraseluler Dari Sumber Air Panas Sungai Pinang , Kuantan Singingi-Riau. PDM-DIKTI	2007
10	Pemanfaatan Aktinomisetes Asal Tanah Gambut riau Sebagai Pengendali Hayat Kamur <i>Rhizoctonia solani</i> . Hibah Bersaing. DIKTI	2008/09

Publikasi

No	Karya Ilmiah	Tahun
1	Molecular Characterisation of Diesel Fuel Degrading Bacteria ICBB 5 and ICBB 6. Proseding of the 7 th Indonesian Student's Scientific Meeting ISSM 4-6 October 2002. Berlin,Germany.	2002
2	Analisis <i>Schyzotyping</i> dan Fenotipik Bakteri ICBB 5 Hasil Isolasi Dari Ekosistem Air Hitam. Proseding Seminar Bersama FMIPA Universitas Riau-FST Universitas Kebangsaan Malaysia ke-3 12-13 Agustus 2004	2004
3.	Analisis Molekular Bakteri ICBB 5 dan ICBB 6 dengan <i>Pulsed Field Gel Electroforesis</i> (PFGE). Buku Seri Bioteknologi 2. ISBN 979-3587-36-9	2004
4.	Pencirian Molekular dan Fenotipik Bakteri ICBB 5 dan ICBB 6 Hasil Isolasi dari Ekosistem Air Hitam. Jurnal Natur Vol 8 (1):54-58	2005
5.	Eksplorasi Aktinomisetes dari Tanah Gambut Siak Riau. Proseding Seminar Bersama FST Universitas Kebangsaan Malaysia –FMIPA UNI ke-4, 1-2 Agustus 2006	2006
6.	Penapisan Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Desa Langkai Kec. Siak yang Tahan Terhadap <i>Rhizoctonia solani</i> dan <i>Sclerotium rolfsii</i> . Proseding Seminar Program Pengembangan Diri 2006 Bidang FMIPA. Jakarta, 2006	2006
7	Eksplorasi Bakteri Perombak Fenol Dari Tanah Gambut Kampar. Seminar dan Rapat Tahunan (SEMIRATA) ke-20 PTN Wilayah Barat. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta	2007
	Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Riau. Jurnal Natur Indonesia Vol (10) 1: 18-23	2007
8	Isolation of Thermophilic Bacteria Which Production Hydrolitic Extracellular Enzym in Hot Water Resource Sungai Pinang Village Kuantan Singingi Regency. Seminar FMIPA UNRI – FST UKM ke-5. ISBN 978-979-1222-46-	2008
9	Antifungal Spectra of Activity of Actinomycetes Strains Against <i>Rhizoctonia solani</i> (Poster). Seminar International "ICONES" FMIPA Universitas Syahkuala	2009

Pekanbaru, Desember 2009

Tetty Marta Linda, M.Si

RIWAYAT HIDUP

- a. Nama Lengkap : Dra. Atria Martina, M.Si
b. Golongan Pangkat dan NIP : III C/ Penata/ NIP.19670731993032003
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Jabatan Struktural : -
e. Fakultas/Program Studi : MIPA/Biologi
f. Bidang keahlian : Mikrobiologi
g. Alamat institusi : Jurusan Biologi FMIPA UNRI, Kampus Bina Widya. Km
12,5. Simpang Baru. Panam. Pekanbaru
g. Alamat rumah / E-mail : Jl. Hangtuah no 70 A. Pekanbaru / Tria_mt05 @ yahoo.com

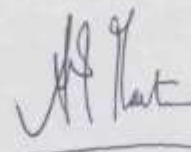
No.	Judul Penelitian	Tahun
1.	Isolasi dan seleksi Basidiomycota penghasil ligninase dari Taman Nasional Bukit Tigapuluh. Prop. Riau Dosen Muda DIKTI. (Ketua)	1999
2.	Aktivitas ligninolitik Jamur Apphylophorales strain lokal dari TNBT dengan menggunakan Poly-R 478. HEDS Project UNRI(Ketua)	2002
3.	Aktivitas ligninolitik Jamur Apphylophorales isolat lokal dari TNBT dengan menggunakan RBBR.SEMI-Q Project. UNRI (Ketua)	2003
4.	Isolasi dan seleksi <i>Rhizobium</i> spp dan <i>Azotobacter</i> spp. pendegradasi bahan aktif herbisida 2,4 D. DPP/SPP UNRI (Ketua)	2004
5.	Biodegradasi herbisida Atrazin oleh <i>Rhizobium</i> spp indigenus diisolasi dari nodul akar tanaman legum. Dosen Muda DIKTI. (Ketua)	2004
6.	Optimalisasi media dan jumlah inokulum <i>Ganoderma sp</i> BTA1 isolat local terhadap biodegradasi pewarna azo mordant black 17 . RUTIN UNRI (Ketua)	2008
7.	Pemanfaatan aktinomisetes asal tanah gambut Riau sebagai pengendali Hayati jamur <i>Rhizoctonia solani</i> .Hibah Bersaing DIKTI (Anggota)	2008
8.	Seleksi Kapang Pektinolitik dari Tanah Gambut Desa Rimbo Panjang Kec. Kampar. RUTIN UNRI (Ketua)	2009



B. Publikasi

No	Judul	Tahun
1.	Optimalisasi pH dan waktu inkubasi terhadap degradasi selulosa kayu albasia { <i>Paraserianthes falcataria</i> (L) Nielsen} dan CMC oleh <i>Phanerochaete chrysosporium</i> Burds. Semirata XIV, BKS, Pekanbaru	2000
2.	Optimalisasi pH dan waktu inkubasi terhadap degradasi lignin kayu albasia { <i>Paraserianthes falcataria</i> (L) Nielsen} dan indulin oleh oleh <i>Phanerochaete chrysosporium</i> Burds. Jurnal Natur	2002
3.	Isolasi dan karakterisasi jamur penghasil inulinase yang tumbuh pada umbi <i>Dahlia variabilis</i> . Semirata XV, BKS, PTN. Pekanbaru	2002
4.	Isolasi dan seleksi Basidiomycota penghasil ligninase dari Taman Nasional Bukit Tigapuluh. Prop. Riau . Seminar Nasional Biologi XVII. PBI-UNAND. Padang	2002
5.	Karakterisasi jamur penghasil inulinase yang tumbuh pada umbi <i>Dahlia variabilis</i> . Jurnal Natur	2003
6.	Kemampuan <i>Ganoderma sp.</i> Strain Lokal mendegradasi lignin pada beberapa konsentrasi lindi hitam . Seminar UNRI-UKM ke 3. Pekanbaru.	2003
7.	Monitoring of Fungal Contaminan in Wards of Third Class in Arifin Ahmad General Hospital at Pekanbaru. Prosiding Seminar UNRI-UKM ke 5. Pekanbaru	2008
8.	Effectiveness of Vesicular-arbuscular Mycorrhiza and Bokashi on Mycorrhizal Infection and Seedling Growth of Mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> L.) . Prosiding Seminar UNRI-UKM ke 5. Pekanbaru	2008
9.	Degradasi pewarna azo mordan Black 17 oleh <i>Ganoderma sp</i> BTA1 strain lokal	2008
10.	Degradasi pewarna azo mordan Black 17 oleh <i>Ganoderma sp</i> BTA1 strain lokal. <i>Indonesia Chemia Acta</i> . 1(1): 21-25. ISSN 2085-0050.	2008
11.	Fungal spectra of activity of actinomycetes strains against <i>Rhizoctonia solani</i> . International conference on Natural and Environmental Sciences. Banda Aceh	2009

Pekanbaru, 10 Desember 2009



(Dra. Atria Martina, M.Si)
NIP. 196707311993032003

