

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., L.Q. Aini, dan A.L. Abadi. 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* sp. Dan *Pseudomonas* sp. Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal HPT*. 3(1): 2338-4336.
- Achmad dan E.P. Sari. 2009. Pengaruh Media Terhadap Pertumbuhan Cendawan *Fusarium oxysporum*. *Jurnal Buletin Ristri*. 1(4): 159 – 168.
- Adriani dan Y.F. Tulak. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Actinomycetes Sebagai Penghasil Antibiotik Dari Sampel Tanah Pada Peternakan Sapi di Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. *Jurnal Biogenesis*. 1(2): 97-100.
- Akhmadi, A.N. 2017. Inventarisasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Fase Pohon di Kawasan Sukmaelang Kecamatan Arjasa Jember. *Jurnal Nasional Biologi*. 2(10): 138-147.
- Ambarwati dan Azizah. 2009. Isolasi Actinomycetes dari Tanah Sawah Sebagai Penghasil Antibiotik. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 10(2): 101 – 111.
- Ambarwati dan E. Purwanti. 2012. Keanekaragaman *Streptomyces* yang Berasosiasi Dengan Rizosfer Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 9(1): 513 - 517.
- Ariningsih, R.I. 2009. Isolasi *Streptomyces* Dari Rizosfer Familia Poaceae Yang Berpotensi Menghasilkan Antijamur Terhadap *Candida albicans*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. 17 hal.
- Bakheit S.E.A. and A.M. Saadabi. 2014. Antagonistic affects of Actinomycetes isolated from Tuti island farms (Central Sudan) against *Fusarium oxysporum* f.sp.vasinfectum a phytopathogenic fungus. *International Journal of Advanced Research*. 2(2): 114-120.
- Berlian, Z., F. Aini dan W. Lestari. 2016. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) Terhadap Fungi *Fusarium oxysporum* Schlecht. *Jurnal Biota*. 2(1): 99-105.
- Cain, D., H. Hanks, M. Weis, C. Bottoms, and J. Lawson. 2014. *Microbiology Laboratory Manual Biol 2420L*. Collin County Community College. McKinney, Texas, Amerika Serikat. 123 Hal.
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 411 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.

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

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



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.

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

- Fadhilah, S., S. Wiyono, dan M. Surahman. 2014. Pengembangan Teknik Deteksi *Fusarium* Patogen pada Umbi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) di Laboratorium. *J. Hort.* 24(2): 171-178.
- Fahrizawati. 2011. Eksplorasi dan Uji Daya Hambat Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Cagar Biosfir Giam Siak Kecil-Bukit Batu Riau Terhadap Bakteri dan Jamur. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau Pekanbaru. 53 hal.
- Gusnawathy H.S., M. Taufik, L. Triana, dan Asniah. 2013. Uji Potensi Trichoderma Indigenous Sulawesi tenggara Sebagai Biofungisida Terhadap Phytophthora capsici Secara In-Vitro. *Jurnal Agroteknos.* 3(3): 139-143.
- Hamidah. 2013. Isolasi dan Identifikasi Isolat Actinomycetes dari Rizosfer Padi (*oryza sativa* L.) Sebagai Penghasil Antifungi. *Naskah Publikasi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. 15 hal.
- Hasanuddin dan Rosmayati. 2013. Karakteristik Morfologi Isolat Fusarium Penyebab Penyakit Busuk Umbi Bawang Merah. *Journal Prosiding Seminar Nasional.* 26-31.
- Herlinda. 2006. Isolasi dan Uji Daya Hambat Actinomycetes Asal Tanah Gambut Desa Langkai Kecamatan Siak Terhadap *Rhizoctonia solani* Kuhn dan *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau Pekanbaru. 42 hal.
- Istiana, N., R.M. Roza, dan A. Martina. 2015. Uji Aktivitas Aktinomisetes Lahan Gambut Rimbo Panjang Kampar Riau Sebagai Agen Biokontrol Terhadap *Ganoderma boninense* (Pat.). *Jurnal JOM FMIPA.* 2(2): 1-8.
- Jannah, F.M. 2013. Uji Aktivitas Isolat Actinomycetes Dari Tanah Sawah Sebagai Penghasil Antibiotik. *Naskah Publikasi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. 15 hal.
- Khanna M., R Solanki, and R. Lal. 2011. Selective Isolation Of Rare Actinomycetes Producing Novel Antimicrobial Compounds. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research.* 2(3) : 357 – 375.
- Khaterine dan R.S. Kasiamdari. 2015. Identifikasi dan Uji Patogenitas *Fusarium* spp. Penyebab Penyakit Busuk Pucuk pada Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.). *Journal Pendidikan Biologi FKIP.* 510-517.
- Khoirunnisya. 2009. Potensi Bakterisida Senyawa Metabolit *Penicillium* spp. Terhadap *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri Pada Cabai. *Skripsi*. Dapertemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 41 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.

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

- Kumalasari, A.M., R.N. Fathurahman, dan R.M. Nur. 2012. Potensi Actinomycetes Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif Antibiotik Dari Kawasan Karst Bantimurung, Sulawesi Selatan. *Jurnal PELITA*. VII(1): 59-72.
- Muthahanas, I. dan E. Listiana. 2008. Skrining *Streptomyces* sp. Isolat Lombok Sebagai Pengendali Hayati Beberapa Jamur Patogen Tanaman. *Crop Agro*. 1(2): 130-136.
- Mutmainnah. 2013. Isolasi *Actinomycetes* dari Tanah Pembuangan Limbah Pabrik Gula Tebu (Camming) Bone Sebagai Penghasil Antibiotika *Skripsi*. Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin. Makassar. 62 hal.
- Nainggolan, E.D. 2017. Motivasi Kunjungan Wisatawan Pada Event Pesta Pantai Indah Selatbaru di Kabupaten Bengkalis. *JOM FISIP*. 4(2): 1-15.
- Ngittu, Y.S., F.R. Mantiri, T.E. Tallei, dan F.E.F. Kandou. 2014. Identifikasi Genus Jamur *Fusarium* yang Menginfeksi Eceng Gondok (*Eichhoenia crassipes*) di Danau Tondano. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(3): 2302-2493.
- Ningtias, A.F., I.N. Asyiah, dan Pujiastuti. 2014. Manfaat Daun Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Obat Tradisional Penyakit Dalam di Kecamatan Kalianget Kabupaten Sumenep Madura. *Jurnal Etnobotani*. 1-4.
- Nurdin. 2011. Analisis Perubahan Kadar Air dan Kuat Geser Tanah Gambut Lalombi Akibat Pengaruh Temperatur dan Waktu Pemanasan. *Jurnal SMARTek*. 9(2): 88-108.
- Nurhayati. 2011. Penggunaan Jamur dan Bakteri Dalam Pengendalian Penyakit Tanaman Secara Hayati Yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilaya Barat*. 18(4): 316-321.
- Nurhayati, S. Saputra, A.D. Putra, I.N. Istiana, dan A. Jamil. 2011. Pengelolaan Kesuburan Tanah, Produktivitas, dan Keuntungan Sistem Tumpangsari (Kelapa Sawit + Nenas) di Lahan Gambut Provinsi Riau. *Jurnal Pengelolaan Kesuburan Tanah, Produktivitas, dan Keuntungan Sistem Tumpangsari*. 133-145.
- Nurinayah, M.H., M.A. Soendjoto, dan Dharmono. 2016. Jenis Tumbuhan Paku di Kawasan Rawa Sungai Lumbah, Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Nasional Lahan Basah*. 1: 141-145.
- Nurkanto Arif. 2007. Idektifikasi Aktinomisetes Tanah Hutan Pasca Kebakaran Bukit Bangkirai Kalimantan Timur dan Potensinya Sebagai Pendegradasi Selulosa dan Pelarut Fosfat. *Jurnal Biodiversitas*. 8(4): 314-319.



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.

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

- Nurkanto Arif. 2008. Keragaman Aktinomisetes Kepulauan Waigeo, Kabupaten Raja Ampat, Papua dan Potensinya Sebagai Air Pendegradasi Selulosa dan Pelarut Fosfat. *Jurnal Biologi*. 9(1): 9 – 18.
- Otter, W., D.J. Bailey, dan C.A. Giligan. 2004. Empirical Evidence of Spatial Thresholds to Control Invasion of Fungal Parasites and Saprotophs. *New Phytologist*. 163: 125-132.
- Pelczar, Jr.M.J. dan F.C.S. Chan. 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Universitas Indonesia. Jakarta. 443 Hal.
- Purwaningsih, S. 2010. Isolasi, Populasi, dan Karakterisasi Bakteri *Rhizobium* pada Daerah Perakaran dan Tanah dari Bengkulu, Sumatra. *Jurnal Biosfera*. 27(1) : 46-52.
- Purwita, A.A. Indah, N.K. dan Trimulyono, G. 2013. Penggunaan Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa*) sebagai Pengendali Jamur *Fusarium oxysporum* secara *In Vitro*. *Jurnal LenteraBio*. 2(2): 179-183.
- Rahayu, Y. Fitmawati. Herman. 2013. Analisis Keanekaragaman Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.) pada Tiga Tipe Habitat di Pulau Padang Kepulauan Meranti. *Jurnal Biosaintifika*. 5(1): 16-24.
- Roza, R.M., T.M. Linda, A. Martina, dan L. Br. Haloho. 2012. Isolasi dan Aktivitas Antimikroba Aktinomisetes Asal Tanah Rizosfer Cagar Biosfer Giam Siak Kecil-Bukit Batu Riau. *International Journal of Advanced Research*. 20(8): 339 – 343.
- Sallytha, A.A.M., H.S. Addy, dan P.A. Mihardjo. 2014. Penghambatan Actinomycetes Terhadap *Erwinia Carotovora* Subsp. *Carotovora* Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 1(4): 70-72.
- Sari, E.N., U.S. Hastuti, dan S. Prabaningtyas. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Sawo Kecil (*Manilkara kauki* (L.) Dubard) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Fusarium solani* Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmu Hayati*. 1(2): 1-10.
- Sari, F.A. 2016. Potensi Actinomycetes Dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* (Penyebab Penyakit Layu Bakteri) Pada Tanaman *Eucalyptus* sp. *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA Riau Pekanbaru. 51 hal.
- Sudarma, I.M. 2010. Seleksi dan Pemanfaatan Actinomycetes Sebagai Mikroba Antagonis yang Ramah Lingkungan Terhadap *Fusarium oxysporum* F.sp. *cubense* Secara *In Vitro*. *ECOTROPHIC*. 5(2): 104-107.

- Sulistiyani, N. dan A.N. Akbar. 2014. Aktivitas Isolat Actinomycetes dari Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) sebagai Penghasil Antibiotik terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 12(1): 1-9.
- Sulistiyani, T.R. dan N. Widhyastuti. 2011. Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Molekuler Aktinomycetes Penghasil Antibiotik. *Jurnal Biologi*. 14(3): 541 – 548.
- Suriani dan A. Muis. 2016. *Fusarium* pada Tanaman Jagung dan Pengendaliannya dengan Memanfaatkan Mikroba Endofit. *Iptek Tanaman Pangan*. 11(2): 133-142.
- Suryani, S., R.M. Roza, dan A. Martina. 2014. Seleksi dan Uji Anti Bakteri Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Rimbo Panjang Kampar Riau Terhadap *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *JOM FMIPA*. 1(2): 1-11.
- Suryanti, I.A.P., Y. Ramona, dan M.W. Proborini. 2013. Isolasi dan Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Layu dan Antagonisnya pada Tanaman Kentang yang Dibudidayakan Di Bedugul, Bali. *Jurnal Biologi*. XVII(2): 37-41.
- Susilo, A., T. Kalima, dan E. Santoso. 2014. Status Taksonomi dan Populasi Jenis-Jenis *Aquilaria* dan *Gyrinops*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor. 59 hal.
- Sutejo, A.M., A. Priyatmojo, dan A. Wibowo. 2008. Identifikasi Morfologi Beberapa Spesies Jamur *Fusarium*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 14(1): 7 – 13.
- Syahid, S.F. 2008. Keragaman Morfologi, Pertumbuhan, Produksi, Mutu dan Fitokimia Keladi Tikus (*Typonium flagelliforme* Lodd.) Blume Asal Variasi Somaklonal. *Jurnal Littri*. 14(3): 113-118.
- Tjahjadi Nur. 1989. Hama dan Penyakit Tanaman. Kanisius. Yogyakarta. 147 hal.
- Wibisono, I.T.C., L. Siboro, dan I.N.N. Suryadiputra. 2005. Panduan Rehabilitasi dan Teknik Silvikultur di Lahan Gambut. Wetlands International. Bogor. 174 hal.
- Widyastuti, S.M. 2007. Peran *Trichoderma* spp. dalam Revitalisasi Kehutanan di Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 255 hal.