



## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1993. *Dasar-Dasar Bercocok Tanam*. Yogyakarta: Kanisius. 218 hal.
- Abrahamsz. A. dan M.A. Tuapattinaja. 2005. Evaluasi Kawasan Konservasi Hutan Mangrove di Desa Passo. *Ichthyos : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 4 (93-98)
- Ahalya, N., T.V. Ramachandra. and R.D. Kanamadi. 2003. Biosorption of Heavy Metals, *Res.J.Chem. Environ*, 7: 71-78
- Alihamsyah, T. 2002. *Prospek Pengembangan dan Pemanfaatan Lahan Pasang Surut dalam Perspektif Eksplorasi Sumber Pertumbuhan Pertanian Masa Depan*. Monograf Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Banjarbaru.
- Andayani, S. 2005. *Manajemen Kualitas Air Untuk Budidaya Perairan*. Universitas Brawijaya. Malang. 104 hal.
- Annisa, R., F. 2018. *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanah Podsolik Merah-Kuning*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. *Skripsi*.
- Anonim. 2016. Bakteri. [https://id.wikipedia.org/wiki/Bakteri#Morfologi\\_bakteri](https://id.wikipedia.org/wiki/Bakteri#Morfologi_bakteri). Diakses pada 23 Mei 2016, pukul 22.15
- Aqil, M. 2000. *Model Gerakan Massa Air dan Panas dalam Tanah Pasiran Tak Jenuh pada Sistem Irigasi Tetes*. Tesis. Program Studi Teknik Pertanian Jurusan Ilmu Pertanian PPS-UGM. Yogyakarta
- Ardi, R. 2009. *Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Hutan Alam*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Barrow, G.I and R.K.A Feltham. 1993. *Cowan and Steel Manual for the Identification of Medical Bacteria*. 3rd edition, Cambridge University Press, Cambridge. 353 hal.
- Baver, L.D., W.H. Gardner. and W.R Gardner. 1972. *Soil Physics*. New York: John Willey and Sons. 498 hal.
- Buchanan, R.E and N.E. Gibbons. 1974. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology 8<sup>th</sup> Edition*. The Williams & Wilkins Company : USA. 1246 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 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.

- Candra, J., I. 2006. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat dari Produk Bekasam Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*). *Skripsi*. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Devi, L. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Lahan Gambut di Desa Kualu Nenas Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. *Skripsi*.
- Dewi, I. R. 2007. Bakteri Pelarut Fosfat (BPF). Makalah. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Dian, L. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanah Hutan Tanaman Karet Rakyat. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. *Skripsi*.
- Dicki, A. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Di Tanah Hutan Larangan Adat Rumbio Kabupaten Kampar. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. *Skripsi*.
- Djide, M. N., dan Sartini, 2008, Isolasi, Identifikasi Bakteri Asam Laktat dari Kol *Brassica oleracea* L. dan Potensinya sebagai Antagonis *Vibrio harveyi* In Vitro, *Torani*, Vol.18 (3) : 211-216.
- Doughari, H. 2011. Biology and Pathogenesis of *Acinetobacter* spp.: An Overview. *Microbes Environ.* 26 (2) : 101-112.
- Elfati, D. 2005. *Peranan Mikroba Pelarut Fosfat terhadap Pertumbuhan Tanaman Jurusan Kehutanan*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Fitrah, R. 2015. Enumerasi Dan Analisis Bakteri Tanah Di Hutan Larangan Adat Rumbio. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
- Fitri, L. dan Y, Yasmin. 2011. Isolasi dan pengamatan morfologi koloni bakteri kitinolitik (Isolation and observation of morphology of chitinolytic bacteria colony). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi* 3(2) : 20-25
- Ginting, R.C.B., S. Rasti. dan H, Edi. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, Mikroorganisme Pelarut Fosfat. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan dan Pertanian. Bogor. Hal 141-157
- Glick, B.R. 1995. The Enhancement of Plant Growth by Free Living Bacteria. *Canadian Journal Microbiolog*, 41: 109-117.
- Gunadi, S. 2002. Teknologi pemanfaatan lahan marginal kawasan pesisir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3): 232-236.

## 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.

- Gusna, W., T. 2018. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanah Gambut Di Perkebunan Kelapa Sawit Rimbo Panjang Kampar. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. *Skripsi*.
- Hadioetomo, RS. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. Jakarta. Gramedia. 163 hal.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.K. Saul. M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 488 hal.
- Halubangga, N. 2014. Perbandingan Uji Bakteri Pada Produk Fermentasi Jeroan Ikan Cakalang Dengan Lama Penyimpanan Yang Berbeda. *Tesis* . Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Hartono, A. 2000. Pengaruh Pupuk Fosfor, Bahan Organik dan Kapur Terhadap Pertumbuhan Jerapan P Pada Tanah Masam Latosol Darmaga. *Jurnal Gakuryoku*, 6(1): 73-78.
- Hardjowigono, S. 1987. Ilmu Tanah. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta. 233 hal
- Happy, A. R., Masyamsir, Y. dan Dhahiyat, 2012. Distribusi kandungan logam berat Pb dan Cd Pada Kolom Air dan Sedimen Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu. *Perikanan dan Kelautan*. 3: 175-182.
- Hefdiyah dan M. Shovitri. 2014. Potensi Isolat Bakteri Edwardsiella dan Corynebacterium dari Pulau Poteran Sumenep Sebagai Pelarut Fosfat. *Jurnal Teknik Pomits*, 2 (1): 1-5.
- Herian, S. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanah Sawah Irigasi Kecamatan Bungaraya Kabupaten Siak. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. *Skripsi*.
- Hidayat, N., M. C. Padaga, dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi. Yogyakarta. 198 hal.
- Huda, C., Salni dan Melki. 2012. Penapisan Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Karang Lunak *Sarcophyton sp.* *Maspari Journal*, 4 (1): 69-76.
- Iham., I.B.G., I.G.M.O. Darmayasa, Nurjaya. dan R. Kawuri. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Potensial Pada Tanah Konvensional Dan Tanah Organik. *Jurnal Simbiosis*, 2(1): 173- 183.
- Irfan, M. 2015. Isolasi dan Enumerasi bakteri tanah gambut di perkebunan kelapa sawit Pt. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1) : 1- 81



## 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.

- Irianto, K. 2006. *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme*. jilid 1. Yrama Widya, Bandung.
- Islamiati, A dan E. Zulaika. 2015. Potensi *Azotobacter* Sebagai Pelarut Fosfat. *Jurnal Saun dan Pomits*, 2 (1): 1-3.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A., 2004, *Mikrobiologi Kedokteran*, diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, 205-209, Penerbit Salemba Medika. Jakarta
- Jumin. H.B. 2005. *Dasar-dasar Agronomi*. Edisi Revisi. PT raja Grafindo Persada. Jakarta. 264 hal.
- Karpagam. T, and P.K. Nagalakshmi. 2014. Isolation and Characterization of Phosphate Solubilizing Microbes from Agricultural Soil. *Intenational Journal of Current Microbiology and Applied Science*, 3: 601-614.
- Kismiyati, S., R.W.N. Subekti, Yusuf. dan R. Kusdarwati. 2009. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif Pada Luka Ikan Maskoki (*Carassius Auratus*) Akibat Infestasi Ektoparasit *Argulus* Sp. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 1(2): 129-134.
- Lay B. W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 167 hal
- Lehman D. 2005. Triple Sugar Iron Agar Protocol. American society for Microbiology. <http://www.microbelibrary.org/library/laboratory-test/2871-Triple-sugar-iron-agar-protocol>
- Madigan, M.T., J.M. Martinko. and T.D, Brock. 2006. *Brock Biology of Microorganisms*. New Jersey: Pearson Prentice Hall. 992 hal.
- Manik, K.E.S. 2009. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Edisi Revisi, Jakarta: Djambatan. 259 hal.
- Marista, E., S. Khotimah. dan R. Linda, 2013. Bakteri Pelaru Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* varr. *Nipah*) di Kota Sengkawang. *J. Protobiont*, 2 (2): 93-101.
- Mukhlis, 2007. Analisis Tanah Dan Tanaman. USU press, Medan. 155 Hal
- Naibaho, R.C., J. Samiaji dan Efriyeldi. 2014. Jenis Dan Kelimpahan Ikan Tembakul Di Pantai Dumai Provinsi Riau. *Jurnal Universitas Riau*, 4(1)
- Pracaya. 1991. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta : Penebar Swadaya



## 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.

- Pratita M. Y. dan S. R Putra. 2012. Isolasi dan identifikasi bakteri termofilik dari sumber mata air panas di Songgoriti setelah dua hari inkubasi. *Jurnal Teknik Pomits.*, 1 (1): 1-5
- Pratiwi, ST. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Yogyakarta: Penerbit Erlangga. 256 hal.
- Prescott, L.M., J.P. Harley. and D.A, Klein. 2002. *Microbiology*. 5th Ed. Boston: McGraw-Hill. 1152 hal.
- Priharta, A.A.Y.D. 2008. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Dalam Batang Tanaman *Artemisia Annu* L. Yang Diuji Potensi Anti bakterinya Terhadap *Eschericia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Pelczar, M.J dan E.C.S. Chan. 2014. *Dasar- Dasar Mikrobiologi*. Jilid I. alih Bahasa oleh Hadioetomo, R, S., T. Imas., S. S. Tjitrosomo, dan S. L. Angka. UI Press. Jakarta. 443 hal.
- Purwaningsih, S. 2003. Isolasi, populasi dan karakterisasi bakteri pelarut fosfat pada tanah dari taman nasional bogani nani wartabone. Sulawesi Utara. *Biologi*, 3 (1):22-31.
- Purwaningsih, S. 2012. Isolasi, populasi dan karakterisasi bakteri pelarut fosfat pada daerah perakaran dan tanah dari Bengkulu, Sumatra. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13 (1): 101- 108.
- Ramachandra, K., V. Srinivasan, S. Hamza. dan M. Anandaraj. 2002. Phosphate Solubilizing Bacteria Isolated from the Rhizosphere Soil and Its Growth Promotion on Black Pepper (*Piper nigrum* L.) Cuttings in *First International Meeting on Microbial Phosphate Solubilization*, Salamanca. Spain, Jul. 16-19, (2002), Edited by E. Vela zquez, and C. R. Barrueco, Netherlands: Springer.
- Rachmi. 2014. Pengaruh Sumber Karbon Dan Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Pembentukan Spora Bacillus sp. BK17. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rao, S.N.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. UI Press: Jakarta. 352 hal.
- Ruwandani, M.N., A. Rakhmawati, dan E. Yulianti. 2014. Isolasi, Karakterisasi, dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat dari Guano di Gua Anjani, Jawa Tengah. Program Studi Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.



## 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.

- Riani, E., 2012. Perubahan Iklim dan Kehidupan Akuatik (Dampak pada Bioakumulasi Bahan Berbahaya dan Beracun & Reproduksi. IPB Press, Bogor.
- Rostinawati, T. 2008. Skrining Dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Kitinase Dari Air Laut Di Perairan Pantai Pondok Bali. *Penelitian Mandiri Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran Jatinangor*.
- Roza, D. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanah Pertanaman Sayur-Sayuran Di Kec. Marpoyan Damai Pekanbaru. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. *Skripsi*.
- Saragih, A. B. 2013. Skrining Bakteri Pelarut Fosfat Adaptif Vinasse Dari Lahan Tebu Pabrik Gula Jatiroto Kabupaten Lumajang Jawa Timur. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember. Jember.
- Saraswati. R., E. Husen. dan R.D.M, Simanungkalit.. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat.
- Sardiani, N., M. Litaay., R.G. Budji. dan Priosambodo, Dody. 2015. Potensi Tunikata *Rhopalaea sp* sebagai Sumber Inokulum Bakteri Endosimbion Penghasil Antibakteri 1 Karakterisasi Isolat. *Jurnal Alam dan Lingkungan*, 6 (11) : 1-10
- Seshadri, S., R. Muthukumarasamy., C. Lakshminarasimhan. And S. Ignacimuthu. 2002. Solubilization of inorganic phosphates by *Azospirillum halopraejerans*. *Curr. Sci.*, vol. 5 : 565- 7.
- Simanungkalit, R. D. M dan D. A. Suriadikarta. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Siregar. A.Z., U.W. Suharsono., H. Akmal., Hadisunarso., Sulistijorini., N. Sukarno., A. Merdiyani., T.H. Widarto. dan R.R.D. Perwitasari. 2008. *Biologi Pertanian*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta
- Soemarno. 2000. Isolasi dan Identifikasi Bacteri Klinik. *Yogyakarta : Akademi Analisis Kesehatan Yogyakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia*. Hal. 25-38
- Stover, C.K., X. Q. Pham, A. L. Erwin, S. D. Mizoguchi, P. Warrenner, M. J. Hickey, F.S. L. Brinkman, W. O. Hufnagle, D. J. Kowalik, M. Lagrou, R. L. Garber, L. Goltry, E. Tolentino, S. Westbrook-Wadman, Y. Yuan, L. L. Brody, S. N. Coulter, K. R. Folger, A. Kas, K. Larbig, R. Lim, K. Smith, D. Spencer, G. K.-S. Wong, Z. Wu, I. T. Paulsen, J. Reizer, M. H. Saier, R. E. W. Hancock, S. Lory, and M. V. Olson., 2000. *Complete genome sequence*



of *Pseudomonas aeruginosa* PAOI, an opportunistic pathogen. Macmillan Magazines Ltd. Nature vol. 406 : 959-964

- Sumeru Ashari. 1998. *Hortikultura Aspek Budaya*. Jakarta: Rineka Cipta. 485 hal.
- Sutedjo, M.M., A.G. Kartasapoetra dan R.D.S. Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta. 447 hal.
- Syahputra, M. D. 2007. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah di Hutan Mangrove. Skripsi. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. Medan.
- Soemarno. 2000. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik. Edisi Ketiga. Akademi Analis Kesehatan Yogyakarta. Yogyakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 117-119.
- Thaha A., R. Triatmadja dan Y. 2003. *The Performance of Rhizophora As Natural Shore Protection*, Proceeding of Indonesian Seminar in Coastal Engineering, PAU-IT Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Waters, TK, Hughes, II, BL, Purecell, LC, Gerhardt, KO, Mowhinney, TP and Emerich, DW 1998, 'Alanine, not ammonia, is excreted from N<sub>2</sub>-fixing soybean nodule bacteroids', Natl. Acad. Sci., vol. 95, pp. 12038-4
- Widawati, S dan Suliasih. 2006. Populasi Bakteri Pelarut P (BPF) di Cikini, Gunung Botol dan Ciptarasa serta Kemampuannya dalam melarutkan P Terikat di Media Pikovskaya Padat. *Jurnal Biodiversita*. 7(2): 109-113.
- Widawati, S. 2013. 'The effect of salinity to activity and effectivity phosphate solubilizing bacteria on growth and production of paddy', Proc. Intern. Conf. on Biol. Sci. Faculty of Biology, Univ. Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Witarsa, W. 2011. Uji Pendahuluan Simplisia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Tanaman Jengkol Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Propionibacter acne*. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Wulandari, S. 2001. Efektifitas bakteri pelarut fosfat *Pseudomonas* sp. terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Natur Indonesia*, 4(1): 21-25.
- Sudarsono A. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri pada Ikan Laut dalam Spesies Ikan Gindara (*Lepidocibium flavobronneum*). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

#### 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.

Sumarsih, S. 2003. Mikrobiologi Dasar. *Diktat Kuliah*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UPN Veteran Yogyakarta. Diakses 26 April 2018.

Yulvizar, Cut. 2013. Isolasi dan identifikasi bakteri probiotik pada *Rastreligger* sp. *Biospecies*. 6 (2): 1-7.

Yuwono, N.W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 9(2) : 137-141

Yousef, A.E dan C. Clastrom. 2003. *Food Microbiology ( A Laboratory Manual)*. Wiley-Interscience, John Wiley and Sons, Inc. Ohio State University. USA. 223-224.

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.

