

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. A. A. M., Kardena. I. M., Nyoman. M. A., Ketut. S.A.P., Yoshihiro. H., Yasunobu. M. 2011. Kloning, Sikuensing Dan Analisis Filogenetik Gen Nukleokapsid Proteinvirus Tetelo Isolate Bali-1/07. *Jurnal Veteriner*. 12(2): 173-179.
- Bandara, W.M., Ms. Seneviratne., Gammi., Kulasoonya. S. A. 2006. Interactions Among Endophytic Bacteria And Fungi : Effects And Potentials. *Jurnal Biosci*, 31(5): 645-650.
- Brown, T. A. 2010. *Gene Cloning and DNA Analysis: An Introduction*. Wiley-Blackwell. ISBN 978-1-4051-8173-0 : 35-36.
- Campbell, N. A., J. B. Reece dan L. G. Mitchell. 1974. *Biologi edisi kelima jilid 1*. Alih bahasa oleh lestari.R., E. I. M. Aidil dan N. Anita. 2002. Erlangga. Jakarta. 438 hal.
- Cempaka, R. 2011. Pengaruh Berbagai Konsentrasi *ISOPROPYL-β-D-THIOGALACTOPYRANOSIDE* (IPTG) Terhadap Ekspresi Protein Rekombinan *Jembrana* Superfisicial Unit (JSU) Pgex-6PI. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Biologi. Depok. Indonesia.
- Charaswati, A. N. 2011. Uji Ekspresi Protein Rekombinan *Jembrana Transmembrane* (JTM-pGEX) Pada Berbagai Tingkat Kepadatan Sel *Escherichia Coli* BL.21. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Biologi. Depok. Indonesia.
- Clontech. 2012. Certificate of analysis pGFPuv. <http://www.Clontech.Com>
- Danny, T.P., and Hayward, A.C. 2001. *Ralstonia solanacearum*. In *Laboratory Guide for identification of Plant Pathogenic Bacteria*. Third Edition. 151-174. Edited by Schaad, N.W., Jones, J.B., and Chun, W. St Paul, MN:APS Press.
- Dwinianti, E. F. 2013. Transformasi Gen SoSUT1 Pada Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L Var. BL) Menggunakan *Agrobacterium tumefaciens* Strain GV 3101 dan Eksplan Pangkal Tunal Tebu In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember.
- Elliot, A. R., Cambell, J. A., Brettel, R. I. S., & Grof, C. P. L. (1999). Green fluorescent protein facilitates rapin in vivo detection of genetically transformed plant cells. *Plant Cell*, 18: 707-714.

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

- Fan, Y., L. G. Moss and G. N. Phillips. 1996. The Molecular Structure of Green Fluorescent Protein. *Nature Biotechnology*, 14(10): 1246-1251.
- Francis, A., L. Agustini., D. Page., C. Glen., C. Mohammed and A. Rimbawanto. 2009. Disease Management Strategies For Rural Sector That Help Deliver Sustainable Wood Production From Exotic Plantation. ACIAR.
- Guifoile, P.G., 2007. Antibiotic-Resistant Bacteria. Chelsea Publishers, New York.
- Gusmaini, S. A. Aziz., A. Munif, D. Sopandie, Dan N. Bermawie. 2013. Potensi Bakteri Endofit Dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Andrografolid Pada Tanaman Sambiloto. *Jurnal Littri*, 19(4): 167-177.
- Handini, Z. V. T., dan A. A. Nawangsih. 2014. Keefektifan Bakteri Endofit dan Bakteri Perakaran Pemacu Pertumbuhan Tanaman Dalam Menekan Penyakit Layu Bakteri Pada Tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10 (2): 61-67.
- Hadioetomo, R. S, 1993. *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Gramedia. Jakarta.
- Herlianti. 2007. GFP Gen Pewarna Yang Berwarna Indah. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Bioindustri, BPPT. Jakarta.
- Hofgen, R. dan Willmitzer. L. 1988. Storage of Competent Cells For Agrobacterium Transformation. *Nucleic acids research*, 16 (20): 9877-9877.
- Husada, E. K. 2013. Kontruksi Gen Green flourescent protein (GFP) dan Gen REP (CI) Kedalam Plasmid Biner pBI121. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Indrayadi, H. 2011. Potensi Lima Isolate Bakteri Endofitik Sebagai Agensia Biokontrol Penyakit Layu Bakteri Pada *Eucalyptus* Sp. *Tesis*. Universitas Islam Negeri Riau.Pekanbaru. Indonesia.
- Indrayadi, H dan Mardai.2012. *Pedoman Pengenalan Hama dan Penyakit di Forestry*. Divisi Penelitian dan Pengembangan Kehutanan (R&D) Sinarmas Forestry Riau. Hal 7-8.
- Indrasanti, D., Haryanto. A., Wayan. T. A. 2011. Subkloning dan Isolasi Gen Penyandi Mikronema 3 (MIC-3) *Toxoplasma Gondii* Isolate Lokal. *Jurnal Molekul*. 6 (1): 10-18.
- Jordan, M. C. (2000). Green Fluorescent Protein As A Visual Marker For Wheat Transformation. *Plant Cell*, 19: 1069-1075.

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

- ©Khan, Z dan Doty. L. S. 2009. Characterization of Bacterial Endophytes of Sweet Potato Plants. *Journal Plant Soil*, 10: 1-10.
- Li. X, X. Sui, Y. Zhang, Y. Sun, Y. Zhao, Y. Zhai and Q. Wang. 2010. An Improved Calcium Chloride Method Preparation And Transformation Of Competent Cells. *African Journal of Biotechnology*, 9(50): 8549-8554.
- Ma L, Zhang G, Doyle MP. 2011. *Green Fluorescent Protein Labeling of Listeria, Salmonella and Escherichia Coli O157:H7 For Safety-Related Studies*. Plos ONE 6:E18083. DOI: 10. 1371/ Journal.Phone. 0018083.
- Maharina, K. E., L. Q. Aini Dan T. Wardiyati. 2014. Aplikasi Agens Hayati dan Bahan Nabati Sebagai Pengendalian Layu Bakteri (*Ralstonia Solanacearum*) Pada Budidaya Tanaman Tomat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(6): 506-513.
- Mahendra, P., Wirajana. N., James. S. 2014. Pemanfaatan Polipleks Khitosan-pDNA Dalam Transformasi Sel *Escherichia coli*. *Cakra Kimia (Indonesian E-Jurnal Of Applied Chemistry)*. 2(2): 1-8.
- Mangunwardoyo, W. 2002. Tranformasi Fragmen Dna Kromosom *Xanthomonas Campestris* Ke Dalam *Escherichia Coli*. *Makara Sains*, 6(1): 21-24.
- Martien, R., Kusumawati. A dan J. S. Widada. 2007. *Ekspresi Protein Rekombinan Dari Gen gag-ca Sebagai Calon Vaksin Penyakit Jembrana*. Program Pascasarjana Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 21 hal.
- Mastutik, G., I'tishom. R., Hardjowijoto. S., dan Putra. S. T. 2015. Kloning Gen Melanoma Antigen 1 (*Mage-1*) Dari Jaringan Testis Untuk Mendapatkan Plasmid Rekombinan Mage-1. *MKB*, 47(4): 199-206.
- Melliawati, R., D. N. Widyaningrum, A. C. Djohan dan H. Sukiman. 2006. Pengkajian Bakteri Endofit Penghasil Senyawa Bioaktif Untuk Proteksi Tanaman. *Jurnal Biodiversitas*, 7(3): 221-224.
- Melliawati, R. 2009. *Escherichia coli* Dalam Kehidupan Manusia. *Jurnal biotren*, 4(1): 10-14
- Miksusanti, F., dan Nike, M, 2011. Aktivitas Campuran Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap *Bacillus cereus*". *Jurnal Penelitian Sains*. 14(3): 41-47.
- Noviana, H. 2004. Pola Kepekaan Antibiotik *Escherichia coli* Yang Diisolasi Dari Berbagai Specimen Klinis. *Jurnal Kedokter Trisakti*, 4(23):122-126.
- Noviedri, D. 2007. Teknologi DNA Rekombinan Dan Aplikasinya Dalam Eksplorasi Mikroba Laut. *Squalen*, 2(2): 56- 64.

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

- Neu, H. C., Gootz, T. D. 2001. Antimicrobial Chemotherapy. Medmicro.
- Nurhayati. 2011. Penggunaan Jamur dan Bakteri Dalam Pengendalian Penyakit Tanaman Secara Hayati Yang Ramah Lingkungan (Nurhayati). *Prosiding Semirata Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS - PTN Wilaya Barat Tahun 2011 (Sumatera Selatan, 18-04-2011)*.
- Nurjanah, S., Suhartono. M. T, Dewanti. H. R, Estuningsih. S. 2012. *Construction of GFPuv-labeled Cronobacter sakazakii and Cronobacter mytjensii*. International Seminar of Food Factors, SEAFAST Center. Jakarta, 3-4 Oktober. SEAFAST Center, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pambudi, A. 2009. Teknik Transformasi Genetik Beberapa Tanaman Menggunakan *Agrobacterium tumefaciens*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo, A. D dan Sasongko. P. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Shigella dysenteriae* Sebagai Materi Pembelajaran Biologi SMA Kelas X untuk Mencapai Kd 3.4 pada Kurikulum 2013. *Jupemasi-Pbio*, 1(1): 98-102.
- Pratiwi, R. D. and Fuad. A. M. 2015. Soluble Expression Of Synthetic CSF3syn Gene Fusedwith Thioredoxin in *Escherichia coli* BL21 (DE3) Through Autoinduction Autoinduction Method And Purification. *Indonesian Jurnal Pharm*. 26(2): 63-70.
- Purwanto, U. M. S., F. H. Pasaribu<sup>2</sup>, M. Bintang. 2014. Isolasi Bakteri Endofit dari Tanaman Sirih Hijau (*Piper betle L.*) dan Potensinya sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri. *Current Biochemistry*. 1(1): 51-57.
- Quadt-Hallmann, A., Benhamou N, Kloepper, J. W. 1997. Bacterial Endophytes In Cotton: Mechanisms of Entering The Plant. *J. Microbiol*, 43: 577-582.
- Rahmawati, S. 2006. Status Perkembangan Perbakan Sifat Genetik Padi Menggunakan Transformasi *Agrobacterium*. *J. Agrobiogen*, 2(1): 36-44.
- Sambrook, J., and Russell. 2001. *Moleculer Cloning: A Laboratory Manual*. Coldsping Harbor Laboratory Prees. New York. 2:8-14.
- Salisbury, F. B., dan Ross. C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid III*. Bandung: ITB.
- Schmidt, K. 1994. *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Schulz, B. J. E., C. J. C Boyle., T. N. Sieber. 2006. *Microbial Root Endophytes*. Jerman: Springer.

- © Sharma, K. K., P. B. Mather and T. A. Thrope. 2005. Genetic Transformation Technology. Status and Problems. *In Vitro Cell Development Biology Plant*, 4(1): 102-112.
- Shimomura, O. (1962). Extraction, Purification And Properties Of Aequorin, a Bioluminescent Protein From The Luminous Hydromedusan, Aequorea. *Jurnal Cell Comp Pysiol*, 5(9): 223-239.
- Simarmata, R., Lekatompessy. S, Sukiman. H. 2007. Isolasi Mikroba Endofitik dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gymura Procumbens*) dan Analisis Potensinya Sebagai Antimikroba. *Berk Penel Hayati* 13 : 85-90.
- Tsien, R. Y. 1998. The Green Fluorencent Protein. Howard Hughes Medical Institute; University Of California, San Diego; La Jolla. *Annual reviews*. 67: 509-44.
- Tan, R.X., and W.X. Zou. 2001. Endophytes : a rich source of functional metabolites. *Nat. Prod*, 1(8): 448-459.
- Usuki, F., and Narisawa, K. 2007. A Mutualistic Symbiosis Between A Dark Septe Endophytic Fungus, Heteroconium Chaetospora, And Anonmycorhizal Plant. Chinese cabbage. *Mycologia*, 99(2): 175-184.
- Waluyo, L. 2007. *Mikrobiologi Umum*. UPT Penerbita UMM. Malang.
- Widyajayantie, D. 2011. Kontruksi Plasmid Overekspresi Gen sgfps65t Berbasis Vector Binary Pcambia 1305.1 Untuk Studi Aktivitas Promoter. *Skripsi*. Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam universitas Indonesia. Depok. Indonesia.
- Wideani, G. 2011. Transformasi Gen *OsERAI* (*Oryza sativa Enhanced Response to ABAI*) ke Kalus Padi cv. Taipe 309 Menggunakan *Agrobacterium tumefaciens*. *Skripsi*. Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam universitas Indonesia. Depok. Indonesia.
- Wise, A.A., Z. Liu and A. N. Binns. 2006. Three methods for the introduction of foreign DNA into *Agrobacterium*. *Agrobacterium protocols*. 1: 43-53.
- Wong, D. W. S. 2006. The Abc Of Gene Cloning. *Internasional Thomson*. 213 Hlm.
- Yuwono, T. 2005. *Biologi Molekuler*. Erlangga. Jakarta.
- Zinniel, D.K, Lambrecht, P., Harris, B., Feng, Z., Kuczmarski, D., Higley, P., Ishimaru, C.A., Arunakumari, A., Barletta, R.G., and Vidaver, A.K. 2002. Isolation and Characterization of Endophytic Colonizing Bacteria from Agronomic Crops and Prairie Plants. *Appl. Environ. Microbial*, 68(5): 2198-2208.