

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios. 1997. *Plant Pathology* 4th ed. Department of Plant Pathology University of Florida. Academic Press. New York. hal 412-423.
- Agrios. 2005. *Plant Pathology* 5th ed. Department of Plant Pathology University of Florida. Academic Press. New York. hal 390-397.
- Akbar, J. 2006. Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Merr) Terhadap Penyembuhan Infeksi Jamur *Saprolegnia* sp Pada Ikan Nila. Universitas Lambung Mangkurat : Banjarbaru.
- Alfizar, dkk. 2011. Upaya Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium spp* Dengan Pemanfaatan Agen Hayati Cendawan FMA dan *Trichoderma harzianum*. Jurnal Floratek (6): 8-17.
- Booth C. 1971. *The genus Fusarium Key Surrey*. Common wealth Mycological Institute. 58 hal.
- Cappucino, J.G dan Sherman, N. 1996. *Microbiology: A Laboratory Manual*. 4th Ed. Addison-Wesley Publishing Company. hlm 254-255.
- Copriyadi J, Yasmi E, Hidayati. 2005. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Kumarin Dari Kulit Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC). Jurnal Biogenesis: 2(1):13-25.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Materia Medika Indonesia Jilid VI*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. Hal 53.
- Departemen Kesehatan RI. 2002. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia Jilid 1*. Departemen Kesehatan & Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia Jakarta. Hal 105-106.
- Doloksaribu, R. 2011. Isolasi Senyawa Flavonoid Dari Daun Tumbuhan Harimonting (*Rhodomytus tementosa* W. Ait). Skripsi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Febrinda, A.E. 2014. *Potensi Antioksidan Dan Antidiabetik Ekstrak Air dan Etanol Umbi Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia) Secara In Vitro Dan In Vivo*. Disertasi Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Ferraro, M.J. 2000. *Performance Standarrs For Antimicrobial Susceptibility Testingi*. NCCLS. Jakarta.

- Firdaus, R. 2006. Telaah Kandungan Kimia Ekstrak Metanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). Skripsi. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Fitriani, S., Raharjo., G. Trimulyono. 2013. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kedondong (*Spondias pinnata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Aspergillus flavus*. Jurnal LenteraBio: 2 (2) :125–129.
- Gabriel B.P. & Riyatno. 1989. *Metarhizium anisopliae* (Metch) Sor: Taksonomi, Patologi, Produksi dan Aplikasinya. Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan. Departemen Pertanian. Jakarta. hlm 26.
- Galingging, R.Y. 2007. Potensi Plasma Nutfah Tanaman Obat Sebagai Sumber Biofarmaka di Kalimantan Tengah. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 10 (1) : 76-83.
- Garraway, M. O., R. C. Evans. 1984. Fungal Nutrition and Physiology. New York:John Wiley and Sons
- Gamse T. 2002. *Liquid-Liquid Extraction and Solid-Liquid Extraction*. Graz University of Technology.
- Gholib, D. 2009. Uji Daya Hambat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap *Trichophyton mentagrophytees* dan *Candida albicans*. *Berita Biologi*, 9 (5): 523-532.
- Gunawan. 2005. Uji Efektivitas Biopestisida Sebagai Pengendali Biologi Terhadap Penyakit Antraknosa Pada Cabai Merah Musuh Alami *Colletotrichum gloeosporioides*, *P. fluorencens* dan *B. Subtilis*. Jurnal Holtikultura. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. hal 297-302.
- Haggag, W.M., and H. A.L. A. Muhamed. 2007. *Biotechnological Aspects of Microorganisms Used in Plant Biological Control*. American-Eurasian Journal. Sustainable. Agric. 1: 7-12.
- Hamid, A dan M. Haryanto. 2011. Bertanam Cabai Hibrida Untuk Industri. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Harborne, JB. 1987. Metode Fitokimia : Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Edisi Kedua, Penerjemah : Kosaih Padmawinata dan Iwang Soediro. ITB. Bandung
- Harborne, J.B. 2006. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. ITB. Bandung.

- Hasiholan, Anju D.P. 2012. Isolasi, Uji Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Senyawa dari Ekstrak Daun *Garcinia hombroniana* Pierre. Universitas Indonesia.
- Hermawati, I. R., Sudarno, dan Handijatno, D. 2014. Uji Potensi Antifungi Perasan Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap *Aspergillus terreus* Secara *In Vitro*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 6(1) : 40.
- Hopkins, W.G. 1999. *Introduction to plant physiology 2nd Ed.* John Wiley and Sons Inc. New York.
- Irzayanti, 2008. Hama Penyakit. <http://bleckmen.wordpress.com/category/cacao-theobroma-cacao/>. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Ismaini, L. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak (*Centella asiatica* (L.) Urban terhadap Fungi Patogen pada Daun Anggrek (*Bulbophyllum flavidiflorum* Carr). Jurnal Penelitian Sains 14(1): 47-50.
- Juita, W.N. 2016. Aktivitas Air Rebusan Daun dari Beberapa Tumbuhan Dalam Menekan Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah Secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Juniawan. 2015. Mengenal Jamur *Fusarium* spp. <http://bbppketindan.bppsdp.pertanian.go.id/blog/mengenal-jamur-fusarium-spp>. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Kadja, D. H. 2013. Pengendalian Hayati *Fusarium* sp. dengan Menggunakan Rhizobacteria. Artikel Fakultas Pertanian UNDANA. Nusa Tenggara Timur.
- Kartika, R., Syafi'I. W dan M. Hanafi. 2003. Aktivitas Antijamur Damar Mata Kucing. <http://repository.ipb.ac.id>. Jurnal Teknologi Hasil Hutan. Vol. 16: 2. hal 81-89. Diakses pada tanggal 08 Juli 2018.
- Kastianti, N dan Amalia Z.Q. 2008. Laporan Penelitian Pengambilan Minyak Atsiri Kulit Jeruk dengan Metode Ekstraksi Destilasi Vakum. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik UNDIP. Semarang.
- Kirk and Othmer. 1982. *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Engineering Technology*. Vol.1. John Willey and Sons, Inc. Canada.
- Kusmayadi, 2008. Cara Memilih dan Mengolah Makanan Untuk Perbaikan Gizi. Masyarakat. <http://database.deptan.go.id>. Diakses pada tanggal 08 Juli 2018.

- Kuntorini, E.M., Nugroho, L.H. 2010. *Structural Development and Bioactive Content of Red Bulb Plant (Eleutherine Americana; A Traditional Medicines for Local Kalimantan people*. Biodiversitas 11 (2) : 102-106.
- Liestiany, E., Edwin N.F., dan Dewi F. 2013. Kemampuan Serbuk Bawang Dayak Dalam Menekan Serangan *Meloidogyne* spp Pada Tanaman Tomat. Jurnal Agroscentiae UNLAM : Vol 20 No 2.
- Lutfiyanti, R., Ma'ruf, W. F., dan Dewi, E. N. 2012. Aktivitas Antijamur Senyawa Bioaktif Ekstrak *Gelidium latifolium* terhadap *Candida albicans*. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan 1 (1) : 26 – 33.
- Robinson, T. 1991. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. ITB. Bandung.
- Rostini. 2011. Enam Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama dan Penyakit. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Maganey RC & Bull. 2003. *Effect of the Dithiocarbamate Fungicide Mancozeb on Sugar Cane Growth and Soil Biology in Yield Decline Affected Soils* Proc. Aust. Soc. Sugar Cane vol 25.
- Maharta, dkk. 2013. Uji Efektivitas Rizobakteri sebagai Agen Antagonis terhadap *Fusarium spp* f.sp. *capsici* Penyebab Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). E-jurnal Agroekoteknologi Tropika. Vol 2 (3): 145-154.
- Manitto, P. 1992. Biosintesis Produk Alami. IKIP Press. Semarang.
- McKetta, J.J and Cuningham, W.A. 1994. *Encyclopedia Chemical Process and Design* vol.4. Marchell Ekker Inc. New York. hlm 406 – 430.
- Mierza V., Suryanto, D., Nasution, M.P. 2011. Skrining Fitokimia dan Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* merr.). Prosiding Seminar Nasional Biologi. Medan . USU Press: 340-351.
- Mori., et al. 1997. *Effect of Chitin and Its Derivatives On The Proliferation and Cytokine Production Of Fibroblasts In Vitro*. Biomaterials Journal. 18 (13) : 947.
- Mujim S, 2010. Pengaruh Ekstrak Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap Pertumbuhan *Pythium* sp. Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Mentimun Secara *In Vitro*. Jurnal HPT Tropika. 10(1):59-63

- Mukarlina, dkk. 2010. Uji Antagonis *Trichoderma harzianum* Terhadap *Fusarium* spp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum*) Secara In Vitro. *J. Fitomedika*. 7(2): 80-85.
- Mukarlina, dkk. 2014. Penghambatan Pertumbuhan Jamur *Fusarium spp* Schlecht Pada Batang Padi (*Oryza sativa* L.) Menggunakan Ekstrak Metanol Umbi Bawang Mekah (*Eleutherine palmifolia* Merr.). *Jurnal Protobiont*. 3 (2): 225– 231.
- Mulyati, S dan Sulistyawati, D. 2009. Uji aktivitas antifungi infusa daun jambu mete (*Anacardium occidentale* L) terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Biomedika*. Vol (2): 1. hal.47-51
- Munawaroh S dan Handayani. 1992. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Kompetensi Teknik* 2010 (2): 73-8.
- Musyaffa, R. 2010. Kimia Farmasi : Alkaloid. <http://ripanimusyaffalab.blogspot.com/2010/02/kimia-farmasi-alkaloid.html>. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Mustanir, Hendra, F., Nurhaida, dan Nurdin, S. 2013. Antifungal Ekstrak N-Heksana Tumbuhan Obat di Aceh terhadap *Candida albicans*. *J. Ind. Soc. Integ. Chem* 5 (2): 7-14.
- Nurliana, R., Syed Z.I., Mustapha S.K., Aisyah, M.R., dan Kamarul R.K. 2010. *Antioxidant Study of Pulp and Peel Dragon Fruits: A Comparative Study*. *Int. Food Res. J.* 17: 365-375.
- Ohara, T., Iori Inoue, Fumio Namiki, Hitoshi Kunoh, and Takashi Tsuge. 2004. *REN1 Is Required for Development of Microconidia and Macroconidia, but Not of Chlamydospores, in the Plant Pathogenic Fungus*. *Genetiks* 166: 113–124.
- Oktavia, S. D. P., dkk. 2014. Pengaruh Metode Inokulasi Jamur *Fusarium spp* f.sp. *lycopersici* (Sacc.) Terhadap Kejadian Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HPT*. Vol 2 (3): 74-81.
- Olivia, F., Alam, S., dan Hadibroto, I. 2004. *Seluk Beluk Food Suplemen*. Gramedia. Jakarta.
- Parwata, I. M. O. A. dan Dewi, P. F. S. 2008. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak atsiri dari Rimpang Lengkuas (*Alpinia galaga* L.). *Jurnal Kimia* 2 (2) : 100 – 104.

- Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S. 2009. Dasar-Dasar Mikrobiologi 2. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Perry, R.H., and Green, D.W. 1984. *Perry's Chemical Engineers Hand Book* 6th. ed. Mc. Graw Hill Co. International Student edition, Kogakusha, Tokyo.
- Pracaya, 2007. Hama Dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pranata, T. 1993. Resistensi Beberapa Varietas Tomat Terhadap *Fusarium spp.* Universitas Jember. Jember.
- Purwita, A.A, dkk. 2013. Penggunaan Ekstrak Daun Srikaya Sebagai Pengendali Jamur Secara *In Vitro*. <http://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/article/4568/33/article.pdf>. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Puspawati, R., Putrianti, A., dan Rizka, M. 2013. Khasiat Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Sebagai Herbal Antimikroba Kulit. Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Vol 1 (1) : 31-37.
- Roma, 2009. Efektifitas *Trichoderma sp.* Dari Empat Lokasi Wilayah Banjarbaru Terhadap *Fusarium Spp* Penyebab Penyakit Layu Tomat. <http://romacute.wordpress.com/>. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Salni, Aminasih, N & Sriviona, R. 2013. Isolasi Senyawa Antijamur Dari Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia galangal* (L.) Wild) dan Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum Terhadap *Candida albicans*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. Lampung.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. (2013). Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. Jurnal Pangan dan Agroindustri 2(2). hlm 121-126.
- Saragih, Y. S dan Silalahi, H. F. 2006. Isolasi dan Identifikasi Spesies *Fusarium* Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Markisa Asam. *Jurnal Hort* 16(14): 336-344.
- Semangun, H. 1989. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura Di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____. 1996. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 564-565.
- _____. 2000. Penyakit – Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia. Gadjah Mada University –Press. Yogyakarta. Hal 11-30.

- _____. 2004. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. UGM Press. Yogyakarta. 2930. 850 hal.
- Siahaan P, 2012. Pengaruh Ekstrak Urang Aring (*Eclipta alba* L. Hask.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Fusarium spp f. lycopersici* (Sacc.) Snyder & Hans. (online).
<http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=ekstrak+daun+saponin,+tanin,+flavonoid+terhadap+jamur+fusarium&source=web&cd=1&cad=rja&ved=0CCoQFjAA&url=http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bioslogos/article/download/377/300&ei=rGicUfJDcTtrAfojYCYAQ&usg=AFQjCNEASGXSRk679Xcl7Nfb3s1VYyG4w&bvm=bv.46751780,d.bmk>. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Soemarno. 2000. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Klinik. Akademi Analisis Kesehatan Yogyakarta Departemen Kesehatan RI. Yogyakarta.
- Spencer, N. D. 1988. *Direct Oxidation of Methane*. Journal of Catalysis. 109-187.
- Sulistiyawati, D. dan Mulyati, S. 2009. Uji Aktivitas Antijamur Infusa Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Terhadap *Candida albicans*. Biomedika:2 (1)
- Sugianitri, N. K. 2011. Ekstrak Biji Buah Pinang (*Areca catechu* L.) dapat Menghambat Pertumbuhan Koloni *Candida albicans* secara *In Vitro* pada Resin Akrilik *Heat Cured*. Tesis. Program Pascasarjana Program Studi Ilmu Biomedik Universitas Udayana. Bali.
- Supriyono. 2016. Potensi Ekstrak Bawang Putih Sebagai Fungisida Nabati Terhadap Jamur *Sclerotium rolfsii* SACC. Universitas Kristen Satya Wacana dalam Prosiding Konser Karya Ilmiah Vol 2:17-22.
- Suryanto D., N. Irawati dan E. Munir. 2011. *Isolation and Characterization of Chitinolytic Bacteria and Their Potential to Inhibit Plant Pathogenic Fungi*. Microbiology Indonesia. 5(3): 144 – 148.
- Syamsudin, 2003. Pengendalian Penyakit Terbawa Benih (*Seedborne Diseases*) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum* L.) Menggunakan Agen Biokontrol dan Ekstrak Botani. [online].
http://www.google.com/search?q=cache:vLRbFAXCBYMJ:tumoutou.net/702_07134/syamsuddin.htm+journal+of+Rhizoctonia+and+curcuma&hl=id&ct=clnk&cd=18&gl=id. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Wahyuni, S, Mukarlina & Yanti, H.A. 2014. Aktivitas Antifungi Ekstrak Metanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia*) Terhadap Jamur *Diplodia* sp. Pada

- Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*). Jurnal Protobiont vol. 3: 2 hal.274-279.
- Wahyuningtyas, E. 2008. Pengaruh Ekstrak *Graptophyllum pictum* terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik. Indonesian Journal of Dentistry. 15 (3):187- 191.
- Wasilah, F., Ammi S., dan Yanti H. 2003. Pengaruh Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Fusarium spp* Schlect Secara *In Vitro*. http://file.upi.edu/Direktori/.../makalah_semnas_BIOUPI_FITRI-AMMI-YANTI_H.pdf. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Wang, S., J. Wu, P. Rao, & X. Ye. 2005. *A Chitinase With Antifungal Activity From The Mung Bean*. Protein Expr. Purif. 40:232-236.
- Wiriyanta, B.T.W. 2002. Bertanam Cabai Pada Musim Hujan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wulandari, A.R. 2012. Uji Daya Efektivitas Antifungi Ekstrak Biji Tanjung (*Mimusops elengi* Linn) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Secara *in vitro* Dengan Metode Difusi. Skripsi. Program Sarjana Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Jakarta.
- Zulaicha Siti, 2010. Penggunaan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn.) Sebagai Pengendali Jamur *Fusarium spp* secara *in vitro*. Skripsi. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.