

DAFTAR PUSTAKA

- Adila, R.; Nurmiati; Agustien, A. 2013, Uji Antimikroba *Curcuma sp.* Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, *Jurnal Biologi Unand.*, 2(1): 1-7.
- Agnol, R. D.; Ferraz, A.; Bernardi, A. P.; Albring, D.; Nor, C.; Sarmiento, L. *et al.*, 2003, *Antimicrobial Activity of Some Hypericum Species*, TANAC SA, Brazil.
- Agustini, N. dan Panjaitan T., 2010, *Meningkatkan Produksi Biomas Kelor pada Lahan Kering Iklim Kering*, Kementerian Pertanian, Nusa Tenggara Barat.
- Ajizah, A., 2004, Sensitivitas *Salmonella Typhimurium* terhadap Ekstrak Daun *Psidium guajava L.*, *Bioscientiae.*, 1(1): 31-8.
- Aliya, 2006, *Mengenal Teknik Penjernihan Air*, CV Aneka Ilmu, Semarang.
- Amin, Z.; Uyainah, A.; Yuniastuti, E.; Djoerban, Z., 2013, Profil pasien TB-HIV dan Non TB-HIV di RSCM, *BPK.*, 41(4): 195-9.
- Aniszewki, T., 2007, *Alkaloid-Secrets of Life*, Elsevier, Belanda.
- Arifianti, L.; Oktarina R. D.; Kusumawati I., 2014, Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth., *E-Journal Planta Husada.*, 2(1): 1-4.
- Ariyanti, N. K.; Darmayasa I. B. G.; Sudirga S. K., 2012, Daya Hambat Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Miller) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922, *Jurnal Biologi.*, 16(1): 1-4.
- Armah, C. N.; Mackie, A. R.; Roy, C. R. K.; Osboun, A. E.; Bowyer, P.; Ladha, S., 1999, The Membrane Permeabilizing Effect of Avenacin A-1 Involves The Reorganization of Bilayer Cholesterol, *Biophys J.*, 76(1): 281-90.
- Astuti, N. F., 2013, *Perbandingan Resistensi Candida albicans dan Candida non albicans terhadap flukonazol dan nistatin*, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, (Tesis).
- Atmoko, T. dan Ma'ruf A., 2009, Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orangutan Terhadap Larva *Artemia salina L.*, *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam.*, 6(1): 37-45.

- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM), 2005, *Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Salah Satu Tahapan Penting Dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia*, Badan POM RI., 6(4): 1-7.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM), 2010, *Acuan Sediaan Herbal Volume ke-5*, Direktorat Obat Asli Indonesia, Jakarta.
- Bahry, B. dan Setiabudy R., 2011, *Obat Jamur, dalam Farmakologi dan Terapi FKUI, Ed ke-5*, Badan Penerbit FKUI, Jakarta.
- Bangham, A. D.; Horne, R. W.; Glauert, A. M.; Dingle, J. T.; Lucy, J. A., 1962, Action of Saponins on Biological Cell Membrane, *Nature*, 196: 952-3.
- Berquist, S. A. M.; Gertsson, U. E.; Knuthsen, P.; Olsson, M. E., 2005, Flavonoids in Baby Spinach (*Spinacia oleracea* L.): Changes During Plant Growth and Storage, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(24): 9459-64.
- Boukes, G. J.; Venter, M. V.; Oosthuizen, V., 2008, Quantitative and Qualitative Analysis of Sterol/Sterolins and Hypoxiside Contents of Three Hypoxis African Potato, *African Journal of Biotechnology*, 7 (11):1624-9.
- Brooks, Geo F.; Carroll, K. C.; Butel, J. S.; Morse, S. A., 2007, *Jawetz, Melnick and Adelberg's Medical Microbiology, Ed ke-26*, McGraw Hill, New York.
- Brunton, L. L.; Parker, K. L.; Blumenthal, D. K.; Buxton, I. L. O., 2010, *Goodman and Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics*, EGC, Jakarta.
- Cano-Parra, J.; Inmaculada, B. G.; Begona, L.; Cordoba, J.; Montes-Mico, R., 1999, Antibacterial and Antifungal Effects of Soft Contact Lens Disinfection Solutions, *Contact Lens and Anterior Eye*, 22(3): 83-6.
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), 2012, Performance Standards for Antimicrobial Testing: Twenty-Second Informational Supplement, *Clinical and Laboratory Standards Institute*, 32(3): 100-22.
- Colombo A.L.; Nucci, M.; Park, B. J.; Nouer, A. S.; Arthington-Skaggs, B.; da Matta, D. A., *et al.*, 2004, Epidemiology of Candidemia in Brazil: a Nationwide Sentinel Surveillance of Candidemia in Eleven Medical Centers, *J Clin Microbiology*. 44(8): 2816-23.
- Cushnie, T. P. dan Lamb A. J., 2005, Antimicrobial Activity of Flavonoids, *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26(5): 343-56.

- Davidson, M. W., 2004, *Saponin*, <http://micro.magnet.fsu.edu/phytochemicals/pages/saponin.html> (30 Maret 2015).
- Deacon, T., 1997, *The Symbolic Species*, Penguin Books, London.
- Depkes RI, 1979, *Farmakope Indonesia, Ed ke-3*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Depkes RI, 1995, *Farmakope Indonesia, Ed ke-4*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Depkes RI, 1995, *Materia Medika Indonesia, Jilid 6*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Effendy, L., 2013, Potensi Antijamur Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) terhadap *Candida albicans*, *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(1): 1-10.
- Fahey, J. W., 2005, Moringa oleifera: A Review of The Medical Evidence for Its Nutritional, Therapeutic, and Prophylactic Properties. Part 1., *Trees for Life Journal*, (serial online) <http://www.tfljournal.org/article.php/20051201124931586>, (13 Juli 2014).
- Farnsworth, N. R., 1996, Biological and Phytomical Screening of Plants, *Journal of Pharmaseutical Science*, 55(3): 257-9.
- Fathonah, D. dan Sugiyarto, 2009, Effect of IAA and GA₃ Toward The Growing and Saponin Content of Purwaceng (*Pimpinella alpina*), *Nusantara Bioscience*, 1(1): 17-22.
- Freiesleben, S. dan Jäger A., 2014, Correlation between Plant Secondary Metabolites and Their Antifungal Mechanisms-A Review, *Midicinal and Aromatic Plants*, 3(2): 1.
- Gandasoebrata, R., 2010, *Penuntun Laboraturium Klinik*, Dian Rakyat, Jakarta.
- Ganiswara, S. G., 1995, *Farmakologi dan Terapi*, Bagian Farmakologi FKUI, Jakarta.
- Gotz, F., 2002, *Staphylococcus* and Biofilms, *Mol. Microbiology*, 43:1367-78.
- Goyal, B. R.; Agrawal, B. B.; Goyal, R. K.; Mehta, A. A., 2007, Phytopharmacology of *Moringa oleifera* Lamk. An overview, *Natural Product Radiance*, 6(4): 347-53.

- Griffin, S. G., 2000, *Aspects of Antimicrobial Activity of Terpenoid and The Relationship to Their Molecular Structure*. University of Western Sydney, Faculty of Science Technology and Agriculture, Hawkesbury, (Tesis).
- Grubben, G. J. H., 2004, *Plants Resources of Tropical Africa 2 Vegetables*, PROTA Foundation, Belanda.
- Gupta, C.; Garg, A. P.; Gupta, S., 2010. Antimicrobial and Phytochemical Studies of Fresh Ripe Pulp and Dried Unripe Pulp of *Mangifera indica* (AMCHUR). *Middle-East Journal of Scientific Research*. 5(2): 75-80.
- Hagerman, A. E.; Robbins, C. T.; Weerasuriya, Y.; Wilson, T. C., McArthur, C., 1992, Tannin Chemistry in Relation to Digestion, *Journal of Range Management*, 45(1): 57-62.
- Hamdanah, 2012, *Keragaman Kepekaan Candida albicans yang Diisolasi dari Lokasi Peternakan Sapi Perah terhadap Beberapa Anticendawan*, Institut Pertanian Bogor, Fakultas Kedokteran Hewan, Bogor, (Skripsi).
- Harborne, J. B., 2006, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Penerbit ITB, Bandung.
- Hardiningtyas, S. D., 2009, *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak Sarcophyton sp. yang Difragmentasi dan Tidak Difragmentasi di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu*, Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Bogor, (Skripsi).
- Hare, J., 2008, *Sabouraud Agar for Fungal Growth Protocols*, (serial online), <http://www.microbelibrary.org/component/resource/laboratory-test/3156-sabouraud-agar-for-fungal-growth-protocols>, (20 Februari 2014).
- Hassan, S. M., 2008, *Antimicrobial Activities of Saponin-Rich Guar Meal Extract*, Texas A&M University, Texas, (Disertasi).
- Heinrich, M.; Barnes J.; Gibbons S.; Williamso E. M., 2004, *Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy*, Elsevier, Hungaria.
- Hermawan, A.; Eliyani, H.; Tyasningsih, W., 2007, *Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Escherichia coli dengan Metode Diffusi Disk*, Universitas Airlangga, Surabaya, (Skripsi).
- Hopkins, W. G., 1999., *Introduction to Plant Physiology*, John Wiley and Sons Inc, Toronto.
- Hsu, R.; Midcap S.; Arbainsyah, de Witte L., 2006, *Moringa oleifera: Medicinal and Socio-Economic Uses*, National Herbarium Leiden, Belanda.

- Jupriadi, L., 2011, *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Waru (Hibiscus tilaceus L.) terhadap Jamur Malassezia furfur*, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Ngudi Waluyo Ungaran, Semarang, (Skripsi).
- Kantheti, L. P. C.; Reddy, B. V. R.; Ravikumar, S.; Anuradha, C. H.; Chandrasekhar, P.; Rajeswari, M. R., 2012, Isolation, Identification, and Carriage of Candidal Species in Phlas and Their Correlation with Immunological Status in Cases With and Without HAART, *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*, 16(1): 38-44.
- Karou, D.; Savadogo, A.; Canini, A.; Yameogo, S.; Montesano, C.; Simporé, J.; et al., 2005, Antibacterial Activity of Alkaloids from *Sida acuta*., *African Journal of Biotechnology*, 4(12): 1452-7.
- Kayhan, T. C., 2011, *Annular Plaques on the Tongue: What Is Your Diagnosis.* (serial online), http://openi.nlm.nih.gov/detailedresult.php?img=3229958_ad-23-548-g003&req=4, (12 Desember 2013).
- Kayser, F.; Bienz, K. A.; Eckert, J.; Zinkernagel, R. M., 2005, *Medical Microbiology*, Thieme, New York.
- Kiptiyah, M., 2008, *Antibacterial Activity of Moringa oleifera Leaves Extract to The Growth of Streptococcus mutans*, (serial online), <http://digilib.its.ac.id/uji-aktivitas-antibakteri-ekstrak-daun-kelor-moringa-oleifera-terhadap-pertumbuhan-bakteristreptococcus-mutans-2600.html>, (21 Mei 2013), (Tesis).
- Krisnadi, A. D., 2015, *Kelor (Moringa oleifera)*, Morindo, Kunduran Blora.
- Kuswadji; 2010, *Kandidosis. Edisi ke-5*, Di dalam: Djuanda, A.; Hamzah, M.; Aisah, S., editor. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. edisi ke-5, Jakarta, FKUI.
- Leck, A., 1999, Preparation of Lactophenol Cotton Blue Slide Mounts, *Community Eye Health*, 12(30): 24.
- Lim, S. H.; Darah, I.; Jain, K., 2006, Antimicrobial Activities of Tannins Extracted from *Rhizophora apiculata* Barks., *Journal of Tropical Forest Science*, 18(1): 59-65.
- Lingga, M. E. dan Rustama, M. M., 2005, Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Air dan Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Bakteri Gram Negatif dan Gram Positif yang Diisolasi dari Udang Dogol (*Metapenaeus monoceros*), Udang Lobster (*Panulirus sp.*) dan Udang Rebon (*Mysis dan Acetes*), *Jurnal Biotika*, (serial online) <http://jurnal.unpad.ac.id/biotika/article/view/337>, (2 April 2015).

- Liu, J. dan Nes, W. D., 2009, Steroidal Triterpenes: Design of Substrate-Based Inhibitors of Ergosterol and Sitosterol Synthesis, *Molecules*, 14(11): 4690-706.
- Luthfiyah, F., 2012, Potensi Gizi Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Nusa Tenggara Barat, *Media Bina Ilmiah*, 6(2): 42-50.
- Marliana, S. D.; Suryanti, V.; Suyono, 2005, Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen, Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq, Swartz,) dalam Ekstrak Etanol, *Biofarmasi*, 3(1): 26-31.
- Marlinda, M.; Sangi, M. S.; Wuntua A. D., 2012, Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.), *Jurnal MIPA Unsrat Online*, 1(1): 24-8.
- Marnoto, T.; Haryono, G.; Gustinah, D.; Putra F. A., 2012, Ekstraksi Tannin Sebagai Bahan Pewarna Alami dari Tanaman Putrimalu (*Mimosa pudica*) Menggunakan Pelarut Organik, *Reaktor*, 14(1): 39-45.
- Mayanti, T.; Tjokronegoro, R.; Supratman, U.; Mukhtar, M. R.; Awang, K.; Hamid, A.; Hadi, A., 2011, Antifeedant Triterpenoids from the Seeds and Bark of *Lansium domesticum* cv Kokossan (*Meliaceae*), *Molecules*, 16(4): 2785-95.
- McMurry, J. dan Fay, R. C., 2004, *McMurry Fay Chemistry, Ed ke-4*, Pearson Education International, Belmont.
- Naglik, J. R.; Challacombe, S. J.; Hube, B., 2003, *Candida albicans Secreted Aspartyl Proteinases in Virulence and Pathogenesis*, (serial online), http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?holding=npg&cmd=Retrieve&db=Pubmed&list_uids=12966142&dopt, (10 Agustus 2014).
- National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS), 2004, *Reference Method for Antifungal Disk Diffusion Susceptibility Testing of Yeasts; Approved Guideline*, NCCLS document M44-A, National Committee for Clinical Laboratory Standards, Wayne.
- Nugraha, A., 2013, *Bioaktivitas Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) terhadap E.coli Penyebab Kolibasilosis pada Babi*, Universitas Udayana, Fakultas Kedokteran Hewan, Denpasar, (Tesis).
- Nurhafani, F., 2012, *Perbandingan Potensi Antimikroba Ekstrak N-Heksana Daun Kelor (Moringa oleifera) dengan Kulit Biji (Pericarp) Jambu Mete (Anacardium occidentale) terhadap Bakteri Pseudomonas aeruginosa*, Universitas Brawijaya, Malang, (Skripsi).

- Nuryastuti, T., 2010, *Enviromental Signal Affecting ica-Expression in Staphylococcus epidermidis Biofilm*, University Medical Center Groningen, University of Groningen, Belanda, (Tesis).
- Pandey, A.; Pandey, R. D.; Tripathi, P.; Gupta, P. P.; Haider, J.; Bhatt, S.; Singh, A. V., 2012, *Moringa oleifera Lamk. – A Plant with a Plethora of Diverse Therapeutic Benefits: An Updated Retrospection*, *Midicinal Aromatic Plants*, 1: 1-8.
- Permatasari, K. I.; Periadnadi; Nasir, N., 2013, Uji Antimikroba Ekstrak Segar Jahe-Jahean (Zingiberaceae) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*, *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(1): 20-4.
- Rachid, S.; Ohlsen, K.; Witte, W.; Hacker, J.; Ziebuhr, W., 2000, Effect of Subinhibitory Antibiotic Concentration on Polysaccharide Intercellular Adhesin Expression in Biofilm-Forming *Staphylococcus epidermidis*, *Antimicrob Agents Chemother*, 44: 3357-63.
- Raharjo, B.; Erwiyani, A. R.; Susana M. A. S. D., 2012, *Uji Aktivitas Antijamur dan Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera Lamk.) terhadap Malassezia furfur*, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Ngudi Waluyo Ungaran, Semarang, (Skripsi).
- Rajput, Z. I., Hu, S., Xiao, C., Arijo, A., 2007, Adjuvant Effects of Saponins on Animal Immune Responses, *Journal of Zheijang University Science B*, 8(3): 153-61.
- Rang, H. P.; Dale, M. M.; Ritter, J. M.; Flower, R. J., 2011, *Rang & Dale's Pharmacology, Ed ke-7*, Churchill Livingstone, Elsevier Ltd, Philadelphia.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi ke-4 Terjemahan Padmawinata K., ITB Press, Bandung.
- Roloff, A.; Weisgerber, H.; Lang, U.; Stimm, B., 2009, *Enzyklopädie der Holzgewächse, Handbuch und Atlas der Dendrologie: Moringa oleifera Lamk 1785*, Wiley-VCH Verlag GmbH and Co. KgaA, Weinheim.
- Rosco, 2011, *Susceptibility Testing of Yeast*, Rosco Diasnotica, Denmark.
- Ryan, K. J. dan Ray, C. G., 2004, *Sherris Medical Microbiology: An Introduction to Infectious Disease, Ed- ke4*, McGraw Hill, New York.
- Sasongkowati, 2007, *Identifikasi Candida sp menggunakan Primer Campuran Spesifik dengan Teknik PCR Multiplex terhadap Target DNA Topoisomerase II*, Universitas Airlangga, Surabaya. (Tesis)
- Sastrohadimidjojo, H., 1996, *Sintesis Bahan Alam Cetakan ke-1*, Liberty, Yogyakarta.

- Schwarz, D., 2000, *Water Clarification Using Moringa oleifera*, Gate Technical Information, Eschborn.
- Segal, B., 1994, *Pathogenic Yeast and Yeast Infections*, CRC Press Inc, Tokyo.
- Senet, J. M., 1998, *Candida Adherence Phenomena from Commensalism to Pathogenicity*, (serial online), www.im.microbios.org/02june98/06%20Senet.pdf, (13 Desember 2014).
- Septiana, A. T. dan Asnani, A., 2012, Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum duplicatum*) Menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi, *Agrointek*, 6(1): 22-28.
- Setiabudy, R. dan Bahry B., 2011, *Obat Jamur, dalam Farmakologi dan Terapi FKUI, Ed ke-5*, Badan Penerbit FKUI, Jakarta.
- Sharma P. C.; More, S. R.; Raut S. S.; Rathod, V. S., 2013, In Vitro Antifungal Susceptibility Pattern of Oropharyngeal and Oesophageal Candida Species in HIV Infected Patients, *International Journal of Health Sciences and Research*, 3(5): 1-6.
- Sidik dan Mudahar, 2000, *Ekstraksi Tumbuhan Obat, Metode dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Mutunya*, Universitas Pancasila, Jakarta.
- Sinambela, J., 2003, *Standarisasi Sediaan Obat Herbal*, Jakarta.
- Slagle, D. C., 2003, *Antifungal Drugs*, in Charles R, Craig (ed): *Modern Pharmacology With Clinical Applications*, Ed ke-6, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.
- Smith, C. B., 1985, *Candidiasis: Pathogenesis, Host Resistance and Predisposing Factors*, Raven Press, New York.
- Solichatun, Anggarwulan E.; Mudyantini W., 2005, Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.), *Biofarmasi*, 3(2): 47-51.
- Sudarmadji, S.; Haryono, B.; Suhardi, 1989, *Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian*, Liberty, Yogyakarta.
- Sugianitri, N. K., 2011, *Ekstrak Biji Buah Pinang (Area catechu L.) dapat Menghambat Pertumbuhan Koloni Candida albicans secara in vitro pada Resin Akrilik Heat Cured*, Universitas Udayana, Bali, (Tesis).
- Sulistyawati, D. dan Mulyati, S., 2009, Uji Aktivitas Infusa Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) terhadap *Candida albicans*, *Biomedika*, 2(1): 47-51.

- Tortora, G. J.; Funke, B. R.; Case, C. L., 2010, *Microbiology: An Introduction 10th ed*, Pearson,
- Tyasrini, E.; Winata, T.; Susantina, 2006, Hubungan antara Sifat dan Metabolit *Candida spp.* dengan Pathogenesis Kandidiasis, *JKM.*, 6(1): 52-67.
- Waluyo, 2008, *Mikrobiologi Umum*, UMM Press, Malang.
- Wijesekera, R. O. B., 1991, *The Medicinal Plant Industry*, CRC Press, Washington DC.
- Yongabi, K. A., 2004, Studies on The Potential Use of Medicinal Plants and Macrofungi (Lower Plants) in Water and Waste Water Purification, *FMENV/ZERI Research Centre, Abubakar Tafawa Balewa University Bauci Nigeria*, pp: 1-4.
- Yudistira, F. A.; Murwani, S.; Trisunuwati, P., 2012. Potensi Antimikroba Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap *Salmonella enteritidis* (SP-1-PKH) Secara In Vitro. *Student Journal Vet School Universitas Brawijaya*. 3(1): 1-7.
- Yusup, 2010, *Efek Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) sebagai Antibakteri terhadap Kuman MRSA (Methicilin Resistant Staphylococcus aureus) secara In Vitro*, Universitas Diponegoro, Semarang, (Skripsi).
- Zakrzewska, Boorsma, A. A.; Brul, S.; Hellingwerf, K. J.; Klis, F. M., 2005, Transcriptional Response of *Saccharomyces cerevisiae* to The Plasma Membrane-Perturbing Compound Chitosan, *Eukaryot Cell*, 4(4): 703-15.