

## DAFTAR PUSTAKA

- Abeyasinghe DC, Li X, Sun CD, Zhang WS, Zhou CH, Chen KS. 2007. Bioactive compounds and Antioxidant capacities in Different edible tissues of *Citrus* Fruit of Four Species. *Food Chem* 104, 1338-1344.
- Adila R, Nurmiati, Agustien A. 2013. Uji Antimikroba *Curcuma SPP.* terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *Stapylococcus aureus* dan *Esherichia coli*. *J Biologi Universitas Andalas*. 2(1):1-7.
- Alfiah RR, Khotimah S, Turnip M. 2015. Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *J Protobiont* 4(1):52-57.
- Anggraini N, Saputra O. 2016. Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Penyembuhan *Acne vulgaris*. *Majority* 5(1):76-80.
- Anggraningrum IT, Zulfia FT, Saepudin E. 2007. *Pengembangan BOD Berbasis Biospesies Lokal*. <http://www.kimiawan.org>.
- Ardananurdin A, Winarsih S, Widayat M. 2004. Uji Efektifitas Dekok Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai Antimikroba terhadap Bakteri *Salmonella typhi* secara In Vitro. 20(1):30-34.
- Arundhina E, Soegihardjo CJ, Sidharta BBR. 2014. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alamanda (*Allamanda cathartica* L.) sebagai Antijamur terhadap *Candida albicans* dan *Pityrosporum ovale* secara In Vitro. *J Teknobiologi* 1-15.
- Ashari S. 1995. *Hortikultura, Aspek Budidaya*. Jakarta: Penerbit UI Press Universitas Indonesia.
- Asna AN, Noriham A. 2014. Antioxidant Activity and Bioactive Components of *Oxalidaceae* Fruit Extracts. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences* 18(1):116-126.
- Asrori S, Achmad, Anggraeni I, Herliyana EN, Rijal S. 2012. Efektivitas Penghambatan Ekstrak Daging Biji Picung (*Pangium edule* Reinw.) terhadap Pertumbuhan *Rhizoctonia* Sp. secara In Vitro. *J Hort* 22(3):68-75.
- Azizah N, Suarsini E, Prabaningtyas S. 2014. Analisis Kandungan Kimia Infusa Tanaman Sangket (*Basilicum polystachyon* (L.) Moench) dan Uji Efektivitas Antifungal Infusa Tanaman Sangket terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Candida albicans* secara In Vitro [Karya Ilmiah] Malang: Universitas Negeri Malang.
- Baillon H. 1889. *Traite de Botanique medicale Cryptogamique, Paris 4th ed.* Octave Doin, Paris, France

- Berlian Z, Aini F, Lestari W. 2016. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) terhadap Fungi *Fusarium oxysporum* Schlecht. *J Biota* 2(1):99-105.
- Bizzozero J. 1884. Uber die Mykrophyten der normalen Obererhaut des Menschen. *Virchows Arch.Pathol.Anat.Physiol* 98:441-459.
- Chandra R, Winata T, Evacuasiany E. 2011. The Antifungal Activity Of Celery Herb Extracts (*Apium graveolens* L.) Against *Candida albicans* In vitro. *J Medika Planta* 1(3):41-48.
- Crueger W, Crueger A. 1984. *Biotechnonlogy a Text Book of Industrial Microbiology. Translated by Caroline Heessly*. Madison: Science Tech.
- Dalimartha S. 2008. *Care Yourself Hipertensi*. Jakarta: Penebar Plus.
- Darwis W, Hafiedzani M, Astuti RRS. 2012. Efektivitas Ekstrak Akar dan Daun Pecut Kuda *Stachypertha jamaicensis* (L) Vahl dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Penyebab *Kandidiasis vaginalis*. *J Konservasi Hayati* 8(2) 1-6
- Dewi KI, Joharman, Budiarti YL. 2013. Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Etanol dengan Sediaan Sirup Herbal Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Pertumbuhan *Shigella dysenteriae* In Vitro. *Berkala Kedokteran* 9(2):191:198.
- Djunaedy A. 2008. Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah pada Tanaman Kedelai (*Clycine Max* L.). *Embryo* 5(2):149-157.
- Fardiaz S. 1988. *Fisiologi Fermentasi*. Bogor: Pusat Antar Universitas Lembaga Sumberdaya Informasi. Institut Pertanian Bogor.
- Figueras MJ, Guarro JG, de Hoog GS. 2000. *Atlas of Clinical Fungi, 2nd ed vo.1. Centraalvureau voor Schimmelcultures*. Utrecht, The Netherlands.
- Finlay AY. 1992. Pharmacokinetics of Terbinafine in the Nail. *Br J Dermatol* 126. (suppl 39):28-32.
- Fitriani S, Raharjo, Trimulyono G. 2013. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kedondong (*Spodias pinnata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Aspergillus flavus*. *LenteraBio* 2(2):125-129.
- Gaitanis G, Magiati P, Hantshke M, Bassukas ID, Velegrakid A. 2012. The *Malassezia* Genus in Skin and Systemic Diseases. *Clinical Microbiology Review* 25(1):106-141.
- Hakim AR. 2009. Uji Potensi Antifungi Ekstrak Etanol Rimpang Kecombrong (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap *Trichophyton mentagrophytes* dan *Trichophyton rubrum* [Skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Harbone JB. 1987. *Metode Fitokimia Edisi ke 2*. Bandung: ITB

- Haryanto S. 2009. *Ensiklopedia Tanaman Obat Indonesia*. Yogyakarta: Penerbit PALMALL
- Hermawati IR, Sudarno, Handijatno D. 2014. Uji Potensi Antifungi Perasaan Daun Seledri (*Apium graveolens* L) terhadap *Aspergillus terreus* secara *In Vitro*. *J Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 6(1):37-42.
- Hidayani M, Amin S, Vitayani S, Ilyas F, Massi MN. 2013. Spesies *Malassezia* pada Pasien *Pitiriasis versikolor* di Berbagai Medium Kultur (Analisis Makroskopik, Mikroskopik dan Biokimia. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hogg S. 2005. *Essential Microbiology*. West Sussex: John Wileys&Sons.
- Hopkins WG. 1999. *Introduction to Plant Physiology*. Toronto:John Wiley and Sons,Inc.
- Ilyas M. 2007. Isolasi dan Identifikasi Mikoflora Kapang pada Sampel Serasah Daun Tumbuhan di Kawasan Gunung Lawu, Surakarta, Jawa Tengah. *Biodiversitas* 8(2):105-110.
- Indriyanti N, Adnyana KI, Sukandar YE. 2013. Aktivitas Ekstrak Etanol dan Fraksi Akar Singawalang (*Peviteria alliacea* L.) terhadap Jamur Penyebab Ketombe dengan Metode Broth Microdilution. *J Trop Pharm* 2(2):113-117.
- Inyu. 2006. Belimbing Wuluh.<http://www.multiply.com>. [14 Mei 2017].
- Jawets. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.
- Juanda D, Budiana W, Ridwan MI. 2015. Penetapan Kadar Fenol dan Aktivitas Antioksidan dari Jus Buah Lima Spesies Jeruk (*Citrus* sp.). *J Farmasi Galenika* 2(1):36-42.
- Kandoli F, Abijulu J, Leman M. 2016. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Durian (*Durio zybethinus*) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara *In Vitro*. *Pharmacoon J Ilmiah Farmasi-UNSRAT* 5(1):46-52.
- Katzung BG. 2004. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Jakarta: Salemba Medika
- Khafidhoh Z, Dewi SS, Iswara A. 2015. Efektivitas Infusa Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Penyebab Sariawan secara *In Vitro*. Di dalam Prosiding Student Paper Presentation The2<sup>nd</sup> University Research Coloquium. Prosiding Seminar Nasional: 22 September 2015. Semarang; Universitas Muhammadiyah Semarang. hlm:31-37.
- Kosim M, Putra SR. 2010. Pengaruh Panas pada Protease dari *Bacillus subtilis* [Skripsi]. Surabaya: Insitut Teknologi Surabaya.
- Kumalasari E, Sulistyani N. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Tonore) Steen.) terhadap *Candida albicans* serta Skrining Fitokimia. *J Ilmiah Kefarmasian* 1(2):51-62.

- Kumar A, Narayani M, Subanthini A, Jayakumar A. 2011. Antimicrobial Activity and Phytochemical Analysis of Citrus Fruit Peels-Utilization of Fruit Waste. *International Journal of Engineering Science and Technology* 3(6):5414:5421.
- Kusunawati AF. 2010. Kualitas Sirup yang dibuat dengan Penambahan Sari Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Atmajaya Yogyakarta.
- Lim SH, Darah I, Jain K. 2006. Antimicrobial Activities of Tannis Ekstracted from *Rhizophora Apiculata* Barks. *J of Tropical Forest Science* 18(1):59-65.
- Lutfiyanti, R., Widodo F.M., dan Eko N.D. 2012. Aktivitas Antijamur Senyawa Bioaktif Ekstrak *Gelidium latifolium* Terhadap *Candida albicans*. *J Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan* 1(1):1-8.
- Mahataranti N, Astuti YI, Asriningdhiani B. 2012. Formulasi Shampo Antiketombe Ekstrak Etanol Seledri (*Apium graveolens* L) dan Aktivasnya terhadap Jamur *Pityrosporum ovale*. *Pharmacy* 9(2):128-138.
- Mahatriny, N.N., Payani, N.P.S., Oka, I. B. M., Astuti, K.W. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) yang diperoleh dari Daerah Ubud, Kabupaten Gianyar, Bali. *J Farmasi Udayana* 3(1):8-13.
- Malassez L. 1874. Note sur le Champignon du Pityriasis simple. *Arch. Physiol.* 1:451-459.
- Manitto P. 1992. *Biosintesis Produk Alami*. Semarang: IKIP Press.
- Maulidna, Lenny S, Barus T. 2013. Aktivitas Antioksidan Minyak Atsiri Daun Kesturi (*Citrus microcarpa* Bunge) [Prosiding SNYuBe]. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Moat AG, Foster JW. 1995. *Microbial Physiology*. Wiley
- Nair MS, Soren K, Singht V, Boro B. 2016. Anticancer Activity of Fruit and Leaf Extracts of *Averrhoa bilimbi* on MCF-7 Human Breast Cancer Cell Lines: A Preliminary Study. *Austin Journal of Pharmacology and Therapeutics* 4(2):1-5.
- Nitipsapto M, Siradz SA. 2005. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Jahe pada beberapa Daerah di Jawa Tengah dan Jawa Timur. *J Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5(2):15-19.
- Nugrahawati D, Ten Nur Rahayu P, Hana Wahyu S. 2009. *Pemanfaatan Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Sebagai Cairan Akumulator Secara Alami dan Ramah Lingkungan*. Surakarta : Penerbit Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Nurasiah ES. 2010. Pengoptimuman Ekstraksi Andrografolida dari Sambiloto dengan Rancangan Fraksional Faktorial [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Oktaviana YR. 2012. Kombinasi Konsentrasi Maltodekstrin dan Suhu Pemanasan terhadap Kualitas Minum Serbuk Instan Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Parwata IMO, Dewi PFS. 2008. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri dari Rimpang Lengkuas (*Alpina galanga* L.) *J Kimia* 2(2):100-104.
- Pelczar MJ, Chan ECS. 2009. *Dasar-dasar Microbiologi (terj.), Edisi 2*. Jakarta: UI Press.
- Pfaller M, Diekema D & Merz W. 2009. Infection caused by non-*Candida*, non-*Cryptococcus yeast*. In Anaissie, E Mcginnis M, & Pfaller M. (Eds.) *Clinical mycology*. 2nd ed. Churchill Livingstone, Elsevier.
- Pie'rard GE. 1996. Treatment and Prophylaxis of *Tinea infection*. *Drug* 52(2):209-24.
- Pratiwi ST. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Purwantini I, Santosa D, Cahyanto HA. 2007. Aktivitas Antifungi Ekstrak Buah Seledri. *Traditional Medicine Journal* 12(41):1-6.
- Puthera A, Agung GN, Duniaji AS. 2007. Mempelajari Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpina galanga*) terhadap Pertumbuhan *Aspergillus flavus* pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). 4(2):131-136.
- Rafsanjani MK, Putri WDR. 2015. Karakterisasi Ekstrak Kulit Jeruk Bali Menggunakan Metode *Ultrasonic Bath* (Kajian Perbedaan Pelarut dan Lama Ekstraksi). *J Pangan dan Agroindustri* 2(4):1473-1480.
- Rahayu P. 2013. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* [Skripsi]. Malang: Universitas Hasanuddin.
- Robinson T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Penerbit ITB
- Roy A, RV Geetha, Lakshmi T. 2011. *Averrhoa bilimbi* Linn-Nature's Drug Store-A Pharmacological Review. *International Journal of Drug Development & Research* 3(3):101-106.
- Rukmana R. 2005. *Belimbing Manis Budidaya, Pengendalian Mutu dan Pascapanen*. Semarang: PT. Aneka Ilmu.
- Sabouraud R. 1904. *Maladies du cuir chevelu. II. Les maladies desquamatives*. Masson & Cie, Paris, France.
- Sakinah S, Nur'aini, Ratu RA. 2015. Uji Perbandingan Aktivitas Antijamur *Pityrosporum ovale* dari Campuran Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) dan Daun Sirih (*Piper betle*) dengan Ketokonazol 2%. *Media Farmasi* (12(1):66-82.

- Sarwono B. 1982. *Jeruk Nipis dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT. Penebar Surabaya.
- Savitri ES. 2015. Uji Antifungi Ramuan Tradisional Madura “Subur Kandungan”. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi* 8(1):1-5.
- Septiadi T, Tedi, Pringenies, Delianis, Radjasa, Karna O. 2013. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antijamur Ekstrak Teripang Keling (*Holoturia atra*) dari Pantai Bandengan Jepara terhadap Jamur *Candida albicans*. *J of Marine Reseach* 2(2): 76-84.
- Setyarini PS, Krisnansari D. 2011. Perbandingan Efek Anti Fungi Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galaga Linn.*) dengan Ketokonazol pada Isolat *Malassezia furfur*. *J Mandala of Health* 5(2):11.
- Setzer WN, Vogler B, Schmidt JM, Leahy JG, Rives R. 2003. Antimicrobial Activity of Bangladesh. Res. *J Agric. Biol.Sci*.
- Sillevis SJH. 1997. De Systemische Behandling van Oppervlakkige Huidmycosen. *Geneem Bull* 31(12):135-8.
- Simamora AV. 2011. Hygiene Sanitasi Penjual dan Analisa Bakteri *Escherihia coli* pada Jus Jeruk yang dijual di Kantin yang Ada di Universitas Sumatera Utara Medan [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Soetanto NE. 1998. *Manisan Buah-buahan 3 Ceremai, Belimbing Wuluh, Jambu Biji*. Yogyakarta:Penerbit Kanisius.
- Soeterboek AM. NHG-Standaard “Dermatomycosen”. Therapie Huidaandoeningen Enigszins Achterhaald. *Phar, wkbl* 123:912-7.
- Soraya AI, Peramiarti IDSAP, Boenjamin BR. 2011. Efektifitas Kombinasi Esktrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan Selenium Sulfida Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Koloni *Pityrosporum ovale*. *J Mandala of Health* 5(2):11-16.
- Sugianitri NK. 2011. Ekstrak Biji Buah Pinang (*Areca catechu L.*) dapat Menghambat Pertumbuhan Koloni *Candida albicans* secara *In Vitro* pada Resin Akrilik Heat Cured [Tesis]. Bali: Universitas Udayana.
- Suparni, Wulandari A. 2012. *Herbal Nusantara: 1001 Ramuan Tradisional Asli Indonesia*. Jakarta: Penerbit ANDI.
- Suryaningrum ER. 2011. *Efek Antifungi Perasaan Kulit Jeruk Purut (Citrus hystrix) terhadap Pertumbuhan Trichophyton mentagrophtes secara In Vitro*. Surakarta: FK UNS.
- Susanti N.M.P, Warditiani N.K, Laksmiani N.P.L, Widjaja I.N.K, Rismayanti A.A.M.I, Wirasuta I.M.A.G. 2015. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Rendemen Andrografolid dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees). *J Farmasi Undayana* Vol 4(2): 29-32.

- Tarazooie B, Kordbacheh P, Zaini F. 2004. Study of the Distribution of *Malassezia* Species in Patient with *Pityasis versicolor* and Healthy Individuals in Tehran, Iran. *BMC Dermatol* 4:5.
- Thay TH, Rahardja K. 2002. *Obat-obat penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya*. Edisi VI. PT. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Wahyuningsih E. 2009. CVPV pada Jeruk (*Citrus spp*) dan Upaya Pengendaliannya. *Vis Vitalis* 2(2):65-73.
- Waluyo L. 2007. *Mikrobiologi Umum, Edisi Revisi, UPT*. Malang: Universitas Muhammadiyah.
- Widyaningrum T, Wahyuni T. 2015. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Sidaguri (*Sida rhombifolia*) terhadap *Candida albicans*. Di dalam: Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015, Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang, tema: "Peran Biologi dan Pendidikan dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global", Malang. 21 Maret 2015. hlm 377-385.
- Wijaya S. 2002. Isolasi Kitinase dari *Scleroderma columnare* dan *Trichoderma harzianum*. *Ilmu Dasar* 3(1):30-35.
- Wulandari M, Idiawati N, Gusrizal. 2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana, Etil Asetat dan Metanol Kulit Buah Jeruk Sambal (*Citrus microcarpa* Bunge). *JKK* 2(2):90-94.
- Yanti N, Samingan, Mudatsir. 2016. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Gal Manjakani (*Quercuc infectoria*) terhadap *Candida albicans*. *J Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi* 1(1):1-9.