

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, M. J., Ansuategui, M. dan Bermejo, P. 2007. Active antifungal substance from natural sources. *Arkivoc.* 2: pp. 116-145.
- Agrawal, A. D. 2011, Pharmacological activities of flavonoids: A review. *Int. J. Pharm. Sci. Nanotech.* 4(2): pp. 1394-1398.
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., dan Kartika, V. F. 2021. Uji aktivitas antijamur ekstrak *black garlic* terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *BIOMA: Jurnal Ilmiah Biologi.* 10(2): pp. 143-157.
- Ahidayani, W. 2022. Aktivitas Bunga dan Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Varietas ‘Bangkok’ dan ‘California’ dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Patogen. *Skripsi.* Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Al Aboody, M. S. dan Mickymaray, S. 2020. Antifungal efficacy and mechanisms of flavonoids. *Antibiotics.* 9(2): pp. 1-42.
- Al-Fattani, M. A., dan Douglas, L. J. 2006. Biofilm matrix of *Candida albicans* and *Candida tropicalis*: Chemical composition and role in drug resistance. *J Med Microbiol.* 55: pp. 999–1008.
- Alves, D. L. Z., Rocha, W. P. S. dan Chaves, G. M. 2017. An update on *Candida tropicalis* based on basic and clinical approaches. *Frontiers in Microbiology.* 8: pp. 1-25.
- Ajah, H. A. 2015. In vitro and in vivo studies on the anticandidal activity of *Carica papaya* seed extract. *European Journal of Biology and Medical Science Research.* 3(3): pp. 33-45.
- Andini, N. F. 2019. Daya Hambat Ekstrak Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC*) Terhadap Pertumbuhan *Candida tropicalis*. *Skripsi.* Fakultas Kedokteran Gigi. Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata. Kediri.
- Anggara, E. D., Suhartanti, D., dan Mursyidi, A. 2014. Uji Aktivitas Antifungi Fraksi Etanol Infusa Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol, Hook F&Th.*) terhadap *Candida albicans*. *Prosiding Seminar Nasional & Internasional.* Universitas Muhammadiyah Semarang. Yogyakarta.
- Awaliah, H. 2020. Aktivitas Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Varietas ‘Bangkok’ dan ‘California’ Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Patogen. *Skripsi.* Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

- Balafif, F. F., Satari, M. H., dan Dhianawaty, D. 2017. Aktivitas antijamur fraksi air sarang semut *Myrmecodia pendens* pada *Candida albicans* ATCC 10231. *MKB*. 49(1): pp. 28-34.
- Bangun, P. P. A., Rahman, A. P., dan Syaifiyatul, H. 2021. Analisis kadar total flavonoid pada daun dan biji pepaya (*Carica papaya* L.) menggunakan metode spektrofotometer UV-vis. *JIFA : Jurnal Ilmiah Farmasi ATTAMRU*. 22(2): pp. 1-5.
- Bassetti, M., Giacobbe, D. R., Berruti, M., Puente, F. D., dan Vena, A. 2020. Adequate duration of therapy in severe fungal infections. *Wolters Kluwer Health, Inc*. 26(5): pp. 466-472.
- Chairunisa, F., Safithri, M., dan Bintang, M. 2022. Antibacterial activity of ethanol extract of red betel leaves (*Piper crocatum*) and its fractions against *Escherichia coli* pBR322. *Current Biochemistry*. 9(1): pp. 1-15.
- da Silva-Rocha, W. P., Lemos, V. L. de B., Svidizisnki, T. I. E., Milan, E. P., dan Chaves, G. M. 2014. *Candida* species distribution, genotyping and virulence factors of *Candida albicans* isolated from the oral cavity of kidney transplant recipients of two geographic regions of Brazil. *BMC Oral Health*. 14(1): pp. 20.
- de Barros, P. P., Rossoni, R. D., Fernanda, F., Riberio, F. C., Lopes, L. A. C., Junqueira, J. C., dan Jorge, A. O. C. 2018. *Candida tropicalis* affects the virulence profile of *Candida albicans*: An in vitro and in vivo study. *Pathogens and Disease*. 76(2): pp. 1-9.
- Departemen Kesehatan RI. 2012. *Profil Pengendalian Penyakit Dan Penyehatan Lingkungan Tahun 2012*. Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan. Jakarta.
- Filet, A. S., Opande, G. T., dan Musyimi, D. M. 2020. Comparative studies of phytochemical and antimicrobial activity of *Carica papaya* L. extracts against *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and *Candida albicans*. 2(3): pp. 35-42.
- Fisher, F., dan Cook, N. 1998. *Fundamental of Diagnostic Mycology*. Saunder. St. Louis. pp. 25-212.
- Ghannoum, M., Arendrup, M. C., Chaturvedi, V. P., Lockhart, S. R., McCormick, T. S., Chaturvedi, S., et al. 2020. Ibrexafungerp: A novel oral triterpenoid antifungal in development for the treatment of *Candida auris* infections. *Antibiotics*. 9(9): pp. 539.
- Gharnita, Y. S., Lelyana, S. dan Sugiaman, V. K. 2019. Kadar hambat minimum (KHM) dan kadar bunuh minimum (KBM) ekstrak etanol daun ketepeng cina

- (*Cassia alata* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 4(1): pp. 1-15.
- Glick, M., Greenberg, M. S., Lockhart, P. B. dan Challacombe, S. 2021. *Burket's Oral Medicine*. 13th Edition. Wiley Blackwell. USA.
- Gokce, G., Cerikcioglu, N. dan Yagci, A. 2007. Acid proteinase, phospholipase, and biofilm production of *Candida* species isolated from blood cultures. *Mycopathologia*. 164: pp. 265–269.
- Hafsan. 2014. *Mikrobiologi Analitik*. Alauddin University Press. Makassar.
- Hariana, Arief. 2013. *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya. Indonesia.
- Haveles, E. B. 2020. *Applied Pharmacology fot The Dental Hygienist*. 8th Ed. Elsevier. St Louis.
- Hendriques, M. C. R. 2007. *Candida dubliniensis* versus *C. albicans* Adhesion and Biofilm Formation. *Dissertation*. Departement of biological engineering. University of Minho Departement of Biological engirecrly.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K. dan Setiasih, N. L. E. 2015. Skrining fitokimia ekstrak etanol kulit batang kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(1): pp. 71-79.
- Intan, Y. P. 2020. Pengaruh Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Pertumbuhan Fungi *Candida albicans*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah. Palembang.
- Ismaini, L. 2011. Aktivitas antifungi ekstrak (*Centella asiatica* L.) urban terhadap fungi patogen pada daun anggrek (*Bulbophyllum flavidiflorum* Carr.). *Jurnal Penelitian Sains*. 4(1): pp. 47-50.
- Kemenkes RI. 2010. *Profil Kesehatan Indonesia 2009*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kothavade, R. J., Kura, M. M., Valand, A. G. dan Panthaki, M. H. 2010. *Candida tropicalis*: its prevalence, pathogenicity and increasing resistance to fluconazole. *Journal of Medical Microbiology*. 59: pp. 873-880.
- Kucukates, E., Gultekin, N. N., Alisan, Z., Hondur, N., dan Ozturk, R. 2016. Identification of *Candida* species and susceptibilty testing with sensititre yeastone microdilution panel to 9 antifungal agents. *Saudi Med J*. 37(7): 750-757.
- Kurtzman, C. P., dan Fell, J. W. 2012. *The Yeasts: A Taxonomic Study*. 5th ed. Elsevier Science Publishers. Amsterdam (NL).

- Kusumaningtyas, E. 2007. Mekanisme infeksi *Candida albicans*. Lokakarya nasional penyakit zoonosis. pp. 304-316.
- Lalopua, M. N., dan Vonda. 2020. Rendemen ekstrak kasar dan fraksi pelarut alga merah (*Kappaphycus alvarezii* Doty). *Majalah BIAM*. 16(1): pp. 2.
- Lyu, X. Z., Chen, M. Y., dan Hong Hua. 2016. Efficacy of nystatin for the treatment of oral candidiasis: A systematic review and meta-analysis. *Drug Des Devel Ther*. 10: pp. 1161-1171.
- Madduluri, S., Rao, K., B. dan Sitaram, B. 2013. In vitro evaluation of five indigenous plants extract againts five bacterial pathogens of human. *International Journal of Pharmacy and Phrmaceutical Science*. 5(4): pp. 679-684.
- Martiasih, M., Sidharta, B. B. R. dan Atmodjo, P. K. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenensis*. *Skripsi*. Fakultas Teknologi. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.
- Miftahullaila, M., Sinamo, S., Natasya, C., Nurul, dan Griselda, J. 2020. Pengaruh waktu perendaman plat resin akrilik dalam perasan murni bawang putih terhadap jumlah koloni *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. 7(3): pp. 175-181.
- Mukherjee, P. K. dan Chandra, J. 2004. *Candida* biofilm resistance. *Drug Resist Update*. 7: pp. 301-309.
- Mulu, A., Kassu, A., Anagaw, B., Moges, B., Gelaw, A., Alemayehu, M., et al. 2013. Frequent detection of 'azole' resistant *Candida* species among late presenting AIDS patients in northwest Ethiopia. *BMC Infect Dis*. 13(1): pp. 82.
- Munawwaroh, Risalatul. 2016. Uji Aktivitas Jamu Madura "Empot Super" terhadap Jamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Natheer, S. E., Sekar, C., Amutharaj, P., Rahman, M. S., dan Khan, K. F. 2012. Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 6(11): pp. 783-788.
- Nna, P. J., Egbuje, O. J., dan Don-Lawson, D. C., 2019. Determination of phytoconstituents and antimicrobial analysis of the ethylacetate extract of *Carica papaya* seed. 4(12): pp. 1-7.

- Noorie, N. M. dan Chenthamarai, G. 2021. Anti-fungal activity of *Carica papaya* leaf extract against *Candida albicans* and its synergy with fluconazole: an in-vitro study. *International Journal of Basic & Clinical Pharmacology*. 10(1): pp. 101-105.
- Nurfajrina, M. 2013. Ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia Mahogany* Jacq.) terhadap Pertumbuhan *Candida tropicalis* sebagai Penyebab Candidiasis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Nurika, I., dan Suhartini, S. 2019. *Bioenergi dan Biorefinery*. UB Press. Malang.
- Nuswamarhaeni, S., Pihartini, D. dan Pohan, E. P. 1999. *Mengenal Buah Unggul Indonesia*. Swadaya. Jakarta.
- Poyli, M. M., Geddayy, A., Mohideen, A. P., dan Raja, K. 2022. Anti-inflammatory and anticandidal activity of *Coriandrum sativum* seed extracts against *Candida albicans* and *Candida tropicalis*. *Gomal Journal of Medical Sciences*. 20(1): pp. 24-29.
- Purwaningdyah, Y. G., Widyaningsih, T. D., dan Wijayanti, N. W. 2015. Efektivitas ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) Sebagai antidiare pada mencit yang diinduksi *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(4).
- Qurrohman, M. T., dan Nugroho, R. W. 2015. Pengaruh frekuensi menguras terhadap jumlah *Candida* sp. pada air bak toilet wanita di SPBU Surakarta. *Biogenesis Jurnal Ilmiah Biologi*. 3(1): pp. 23-27.
- Rahayu, W. 2013. Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Buah Melur (*Brucea javanica* L. Merr) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Padang. Sumatera Barat.
- Rosa, Y. 2021. Aktivitas antijamur ekstrak etanol daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb) terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*. 8(3): pp. 221-228.
- Sahal, G. dan Bilkay, I. S. 2018. Distribution of clinical isolates of *Candida* spp. and antifungal susceptibility of high biofilm-forming *Candida* isolates. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop.* 51(5): pp. 644-650.
- Samaranayake, L. 2018. *Essential Microbiology for Dentistry*. 5th Ed. Elsevier Health Sciences. Edinburgh.
- Saridewi, M. N., Bahar, M., dan Anisah. 2017. Uji efektivitas antibakteri perasan jus buah nanas (*Ananas comosus*) terhadap pertumbuhan isolat bakteri plak gigi di puskesmas kecamatan tanah abang periode april 2017. *Biogenesis*. 5(2): pp. 104-110.

- Scully, C. 2013. *Oral and Maxillofacial Medicine. The Basic of Diagnosis and Treatment*. 3rd Ed. Churchill livingstone Elsevier. Edinburgh.
- Septiadi, T., Pringgenies, D. dan Radjasa, O. K. 2013. Uji fitokimia dan aktivitas antijamur ekstrak teripang keling (*Holothuria atra*) dari pantai Bandengan Jepara terhadap jamur *Candida albicans*. *Journal of Marine Research*. 2(2): pp. 76-84.
- Septiani, R. 2017. Ekstrak dan fraksi daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) sebagai antioksidan dengan metode 2,2- difenil-1-pikrilhidrazil. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Shahabudin, S., dan Azmi, N. S. 2020. *Candida*, the opportunistic human pathogen. *Materials Science Forum*. 981: pp. 309-315.
- Siagian, F. E., Sabono, D. C. dan Alfarabi, M. 2020. Aktivitas antijamur ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) varietas Bangkok. *Majalah Kedokteran UKI*. 36(1): pp. 14-18.
- Sihombing, M. A., Winarto, dan Saraswati, I. 2018. Uji efektivitas antijamur ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan *Malassezia furfur* secara in vitro. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 7(2): pp. 724-732.
- Silva, S., Negri, M., Henriques, M., Oliveira, R., Williams, D. W., dan Azeredo, J. 2012. *Candida glabrata*, *Candida parapsilosis* and *Candida tropicalis*: biology, epidemiology, pathogenicity and antifungal resistance. *FEMS Microbiol Rev*. 36: pp. 288-305.
- Simangunsong, T. L., Putra, A., Ginting, S. F., Wardhani, F. M., Abdullah, H., dan Ikhtiari, R. 2022. Antifungal analysis of papaya seed extracts and biosynthesized silver nanoparticles. *Science and Technology Indonesia*. 7(2): pp. 186-194.
- Simanjuntak, A., Adrian, Chiuman, L., dan Tanamal, C. 2022. Uji efektivitas ekstrak etanol biji pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai agen antibakteri *Salmonella typhi* penyebab demam tifoid. *Jambura Journal*. 4(1): pp. 345-354.
- Staf Pengajar Departemen Farmakologi UNSRI. 2008. *Kumpulan Kuliah Farmakologi*. 2nd ed. EGC. Jakarta. pp. 228-229.
- Subaryanti, Melasari, F. dan Zainuddin, R. 2022. Potensi antifungi ekstrak etanol kulit buah pisang batu (*Musa balbisiana colla*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* dan *Candida tropicalis*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 15(1): pp. 23-30.

- Suketi, K. dan Sujiprihati, S. 2014. *Budi Daya Pepaya Unggul*. Penebar Swadaya Grup. Indonesia.
- Taff, H. T., Mitchell, K. F., Edward, J. A., and Andes, D. R. 2013. Mechanisms of *Candida* biofilm drug resistance. *Fut. Microbiol.* 8: pp. 1325–1337.
- Tarigan, B. M. C. Br., Lelyana, S., dan Sugiawan, V. K. 2021. Kadar hambat minimum dan kadar bunuh minimum ekstrak etanol daun oregano terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *JITEKGI*. 17(2): pp. 55-62.
- Tedjosasongko, U., dan Wibowo, T. B. 2017. Daya antifungi ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap *Candida tropicalis* dari anak dalam terapi kanker. *Indonesian Pediatric Dental Journal*. 9(1): pp. 1-6.
- Torar, G. M. J., Lolo, W. A. dan Citraningtyas, G. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi*. 6(2): pp. 14-22.
- Utami, N., Auliah, A., dan Dini, I. 2022. Studi kandungan senyawa metabolit sekunder beberapa ekstrak tai anjing (*Usnea* Sp.) dan uji bioaktivitasnya terhadap (*Candida albicans*). *Jurnal Chemica*. 23(1): pp. 90-98.
- Walangare, T., Hidayat, T. dan Basuki, S. 2014. The profile of candida spesies in oral candidiasis patient with HIV&AIDS infection. *Journal Periodical of Dermatology and Venereology*. 26(1): pp. 29-35.
- Warsinah, Kusumawati, E. dan Sunarto. 2011. Identifikasi senyawa antifungi dari kulit batang kecapi (*Sandoricum koetjape*) dan aktivitasnya terhadap *Candida albicans*. *Majalah Obat Tradisional*. 16(3).
- Watson, R. R. dan Preedy, V. R. 2007. *Bioactive Foods in Promoting Health: Probiotics and Prebiotics*. Academy Press. USA.
- Wray, D. 2018. *Essential Dental Therapeutics*. John Wiley & Sons. West Sussex.
- Yang, L., Liu, X., Zhuang, X., Feng, X., Zhong, L. dan Ma, T. 2018. Antifungal effects of saponin extract from rhizomes of *Dioscorea panthaica* Prain et Bark against *Candida albicans*. *Evidence-Based Complementary & Alternative Medicine*. Hindawi. pp. 1-13.
- Yani, N. P. W. 2017. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Fungi *Candida albicans* dan *Aspergillus niger*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surabaya.
- Zabka, M., dan Pavela, R. 2013. Antifungal efficacy of some natural phenolic compounds against significant pathogenic and toxinogenic filamentous fungi. *Chemosphere*. 93(6): pp. 1051-6.

- Zhu, C., Lei, M., Andargie, M., Zeng, J. dan Li, J. 2019. Antifungal activity and mechanism of action of tannic acid against *Penicillium digitatum*. *Physiological & Molecular Plant Pathology. Elsevier*. 107(7): pp. 46-50.
- Zunaidah, S., dan Alami, N. H. 2014. Isolasi dan karakterisasi yeast dari Rhizosphere Avicennia Marina Wonorejo. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 3(1): pp. 1-4.

