

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., Kartika, V.F. 2021. Uji aktivitas antijamur ekstrak black garlic terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *BIOMA*. 10(2): pp. 143-157.
- Ajah, H.A. 2015. In vitro and in vivo studies on the anticandidal activity of *Carica papaya* seed extract. *ECRTD*. 3(3): pp. 33-45.
- Alfarabi, M., Fauziayuningtias, A. 2017. Analisis nilai toksisitas ekstrak biji pepaya (*Carica papaya*) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Nat Scie: J Scie Tech*. 6(2): pp. 153-158.
- Ambarawati, G.A.D. 2017. *Oral Candidiasis*. Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran. Universitas Udayana. Bali.
- 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 Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian*. Prodi Farmasi. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. pp. 1-7.
- Angraini, M., Nazib, K., dan Meilinda. 2014. Efektivitas daya anti jamur daun salam (*Syzygium polyanthum* W) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* dan sumbangannya pada pelajaran biologi di SMA. *Jurnal Pembelajaran Biologi*. 1(2): pp. 139-145.
- Agarwal, J. D. 2010. Pharmacological activities of flavonoids: A review. *Internasional Journal of Pharmaceutical Sciences a Nanotechnology*. 4 (2): pp. 1394-1398.
- Anjaswati, D., Pratimasari, D., dan Nirwana, A.P. 2021. Perbandingan rendemen ekstrak etanol, fraksi n-heksana, etil asetat, dan air daun bit (*Beta vulgaris* L.) menggunakan fraksinasi bertingkat. *Jurnal Farmasi*. 1(1): 1-6.
- Ariani, N., Norjannah. 2017. Daya hambat ekstrak etanol kulit buah pisang kepok mentah (*Musa paradisiaca formatypica*) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2(2): pp. 296–303.
- Aristyawan, A.D., Sugijanto, N.E., dan Suciati. 2017. Potensi antibakteri dari ekstrak etanol spons *Angela cavernosa*. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 4(1): pp. 39-43.
- Arundhina, E. 2014. Aktivitas ekstrak etanol daun alamanda sebagai antijamur terhadap *Candida albicans* dan *Pityrosporum ovale* secara in vitro. *Skripsi*. Universitas Atma jaya. Yogyakarta.

- Aryahidayani, W. 2020. 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.
- Astri, L., Dewi, S.R.P. 2019. Penatalaksanaan kasus kandidiasis pseudomembran akut pada diabetes mellitus. *JITEKGI*. 15(2): pp. 37-40.
- 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.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Tabel Produksi Buah-buahan di Provinsi Jawa Tengah. URL: <https://jateng.bps.go.id/staticable/2021>. Diakses pada tanggal 20 September 2022.
- 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., Syaifiyatul, H. 2021. Analisis kadar total flavonoid pada daun dan biji pepaya (*Carica papaya* L.) menggunakan metode spektrofotometer UV-is. *Jurnal Ilmiah Farmasi ATTAMRU*. 22(2): pp. 1-5.
- Bassetti, M., Giacobbe, D.R., Berruti, M., Puente, F.D., Vena, A. 2020. Adequate duration of therapy in severe fungal infections. *Curr Opin Crit Care*. 25(5): pp. 466-472.
- Bawazeer, S. dan Rauf, A. 2021. In vitro antibacterial and antifungal potential of amyrin-type triterpenoid isolated from *Datura metel* L. *BioMed Research International*. 6(14): pp. 1-5.
- Brescansin, E.G., Portilho, M., dan Pessine, F.B.T. 2013. Physical and chemical analysis of commercial nystatin. *Acta Scientiarum. Health Sciences*. 35(2): pp. 215-221.
- Candrasari, A., M.A. Romas, M. Hasbi, dan O.R Astuti. 2012. Uji daya anti mikroba ekstrak daun siri merah (*Piper crocatum* Ruiz dan pav.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Eschericia coli* ATCC 11229 dan *Candida albicans* ATCC 10231 secara in vitro. *Biomedika*. 4(1): pp. 9-16.
- Departemen Kesehatan RI. 2012. *Profil Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Tahun 2012*. Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan. Jakarta.

- Dharmeswari, T., Chandrakesan, S.D., Mudhigeti, N., Patricia, A., Kanungo, R. 2014. Use of chromogenic medium for speciation of *Candida* isolated from clinical specimens. *IJCRR*. 6(1): pp. 1-5.
- Djasjusman, S.K., Tedjosasongko, U., dan Irmawati. 2014. Daya hambat xylitol dan nistation terhadap pertumbuhan *Candida albicans* (in vitro). *Dental Journal*. 47(3): pp. 164-167.
- Eloff, J. N. 1998. A sensitive and quick microplate method to determine the minimal inhibitory concentration of plant extracts for bacteria. *Planta Medica*. 64: pp. 711-713.
- Fauziah, G. F. 2014. Perbedaan Potensi Antijamur Ekstrak Etanolik Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) dengan Nistatin terhadap *C. albicans* In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fourie, J., R.A.G. Khammissa., R. Ballyram., N.H. Wood., J. Lemmer., dan L. Feller. 2016. Oral candidosis: An update on diagnosis, aetiopathogenesis and management. *SDAJ*. 71(7): pp. 314-318.
- 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.
- Glick, M. 2015. *Burket's Oral Medicine*. 12th ed. People's Medical Publishing House. Shelton.
- Greenberg, M. 2021. *Burket's Oral medicine Diagnosis & Treatment*. 13th ed. BC Decker Inc. New Jersey. pp. 94-101.
- Guadalupe, M., Rigoberto, Esther, Itzel, H., Alfonso, V., Marvin, A., *et al.* 2021. *Candida glabrata* antifungal resistance and virulence factors, a perfect pathogenic combination. *Pharmaceutics*. 13: pp. 1-32.
- Hafsan. 2014. *Mikrobiologi Analitik*. Alauddin University Press. Makassar.
- Hassan, Y., Chew, S.Y., dan Than, L.T.L. 2021. *Candida glabrata*: Pathogenicity and resistance mechanisms for adaptation and survival. *Journal of Fungi*. 7(667): pp. 1-18.
- 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*. Program Studi Biologi

Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah. Palembang.

- Jahromi, S.B., Katirae, F., Hajimahmoodi, M., Mostafavi, E., Telebi, M. dan Pourshafie, M.R. 2015. In vitro antifungal activity of various persian cultivars of *Punica granatum* L. extract against *Candida* species. *Jundishapur J Nat Pharm.* 10(3): pp. 1-6.
- Kemenkes, R.I. 2010. *Profil Kesehatan Indonesia 2009*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Khafidhoh, Z., Dewi, S.S., Iswara, A. 2015. Efektivitas infusa kulit jeruk purut (*Citrus hystrix* DC.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* penyebab sariawan secara in vitro. *The 2nd University Research Coloquium.* (2): pp. 31-37.
- Komariah, R.S. 2012. *Kolonisasi Candida dalam Rongga Mulut*. Departemen Parasitologi FK UI. Jakarta.
- Kurtzman, C., J. Fell, dan T. Boekhout. 2011. *The Yeasts, a Taxonomic Study*. 5th ed. Elsevier Science. San Diego.
- Lalopua, M.N.V. 2020. Rendemen ekstrak kasar dan fraksi pelarut alga merah (*Kappaphycus alvarezii* Doty). *Majalah BIAM.* 16(1): pp. 2
- Lay, B.W. 1994. *Analisis Mikrobiologi di Laboratorium Edisi 1*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leal, V.L., Machado, G.R.M., Kliemann, M., Teixeira, M.L., Schneider, R.C.S., Silva, C.M., et al. 2021. Anti-*Candida* activity of *Tripodanthus acutifolius* (Loranthaceae), mechanism of action and toxicity parameters. *Scientific Electronic Archives.* 13(6): pp. 37-48.
- Lu, S.Y. 2021. Oral candidosis: Pathophysiology and best practice for diagnosis, classification, and successful management. *J Fungi (Basel).* 7: pp. 555.
- Luthfi, A.O., Jhons, F.S. 2019. Potensi tanaman pepaya (*Carica papaya*) sebagai antihelminik. *Majority.* 8(1): pp. 246-250.
- Lyu, X., Chen, Z., Zhi, 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.
- Martiasih, M., Sidharta, B.B.R., dan Atmodjo, P.K. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenes*. *Skripsi.* Fakultas Teknologi Unversitas Atma Jaya. Yogyakarta.

- Meyahnwi, D., Siraw, B.B., dan Reingold, A. 2022. Epidemiologic features, clinical characteristic, and predictors of mortality in patients with candidemia in Alameda County, California: A 2017-2020 retrospective analysis. *BMC Infectious Diseases*. 22(843): pp. 1-10.
- Miftahullaila, M., Sinamo, S., Natasya, C., Nurul, 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.
- Moghimpur, E., Nejad, B.S., Handali, S., Ameri, A., Ramezani, Z., dan Azemi, M.E. 2014. In vitro screening of anti-candida activity of saponin extracted from *Glycyrrhiza glabra* and *Quillaja Saponaria*. *Asian J Pharm Clin Res*. 7(1): pp. 160-162.
- Mulyono, L.M. 2013. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Surabaya*. 2(2): pp. 23-34.
- Munawwaroh, R. 2016. Uji Aktivitas Antijamur Jamu Madura “Empot Super” terhadap Jamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Muzyka, B.C., Epifanio, R.N. 2013. Update on oral fungal infections. *Dent Clin N Am*. 57: pp. 561-581.
- 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. *IJRIAS*. 4(12): pp. 1-7.
- Nurfajrina, M. 2013. Ekstrak etanol biji mahoni (*Swietenia mahogany jacq.*) terhadap pertumbuhan *Candida tropicalis* sebagai penyebab candidiasis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Pedersen, A. M. L. 2015. *Oral Infections and General Health: From Molecule to Chairside*. Springer. Switzerland.
- Prasad, R. 2017. *Candida albicans: Cellular and Molecular Biology*. 2nd ed. Springer International Publishing AG. Cham.
- Public Health Agency of Canada. 2012. *HIV Transmission Risk: A Summary of The Evidence*. Public Health Agency. Canada.
- Purba, A.P. 2008. Analisis Pendapatan Usahatani dan Saluran Pemasaran Pepaya California (Kasus: Desa Cimande dan Desa Lemahduhur, Kecamatan

- Caringin, Kabupaten Bogor, Jawa Barat). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahayu, W. 2013. Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Buah Melur (*Brucea javanica* L. Merr) terhadap Bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Padang. Padang.
- Rahayu, P.D.S, Artini, I.G.A., dan Mahendra, A.N. 2019. Uji efektivitas ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 secara in vitro. *Jurnal Medika Udayana*. 8(10): pp. 1-6.
- Rahmah, N., Rahman, K. N., dan Aditya. 2010. Uji fungistatik ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Bioscientae*. 7(2): pp. 17-24.
- Rahmi, M., Putri, D. H. 2020. The antimicrobial activity of DMSO as a natural extract solvent. *Serambi Biologi*. 5 (2): pp. 56-58.
- Rao, P.K. 2012. Candidiasis oral: A review. *Scholarly Journal of Medicine*. 2(2): pp. 26-30.
- Rimadhani, S.A., Setyawati, Y., Avidar, Y.P., Endraswari, P.D. 2022. Comparison of antifungal effects of propolis *Apis mellifera carnica* and fluconazole against *Candida glabrata* in Vitro. *IJRP*. 115(1): pp. 214-220.
- Saridewi, M.N., Bahar, M., 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. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 5(2): pp. 104-110.
- Sasani, E., Khodavaisy, S., Afshari, A.K.S., Darabian, S., Aala, F., Rezaie, S. 2016. Pseudohyphae formation in *Candida glabrata* due to CO₂ exposure. *Curr Med Mycol*. 2(4): pp. 49-52.
- Septiadi, T., Pringgenies, D., dan Radjasa, O. K. 2013. Uji fitokimia dan aktivitas antijamur ekstrak teripang keling (*Holoturia atra*) dari Pantai Bandengan Jepara terhadap jamur *Candida albicans*. *Journal of Marine Research*. 2(2): pp. 76-84.
- Shaziya, B.I., dan Goyal, P.K. 2012. Anthelmintic effect of natural plant (*Carica papaya*) extract against the gastrointestinal nematode *Ancylostoma caninum* in Mice. *ISCA J. Biological Sci*. 1(1): pp. 2-6.
- 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., 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 Azedero, J. 2012. *Candida glabrata*, *Candida parapsilopsis*, and *Candida tropicalis*: biology, epidemiology, pathogenicity and antifungal resistance. *FEMS Microbiols Rev*. 36: pp. 288-305.
- Sheppard, D. dan Lampiris, H.W. 2015. *Antifungal Agents. In: Basic and Clinical Pharmacology*. 13th ed. Editors: Katzung, B.G. dan Trevor, A.J. McGraw-Hill Company. New York. pp. 825–834.
- Taufiq, S., Yuniarni, U., dan Hazar, S. 2015. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji buah pepaya (*Carica Papaya* L.) terhadap *Escherichia Coli* dan *Salmonella Typhi*. *Jurnal Prosiding Penelitian Seminar Penelitian Sivities Akademik*. Prodi Farmasi.Unisba. pp. 654–661.
- Tengo, N. A., Bialangi, N., dan Suleman, N. 2013. Isolasi dan karakterisasi senyawa alkaloid dari daun alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Sainstek*. 7(01): pp. 1-44.
- 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*. *PHARMACON*. 6(2): pp. 14-22.
- Triatmoko, B., Noor, A.S., dan Nuri. 2020. Uji aktivitas antibakteri ekstrak methanol dan fraksi daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) terhadap *Salmonella typhi*. *e-Journal Pustaka Kesehatan*. 8(3): pp. 177-182.
- Tscherner, M., Schwarzmüller, T., dan Kuchler, K. 2011. Pathogenesis and antifungal drug resistance of the human fungal pathogen *Candida glabrata*. *Pharmaceuticals*. 4: pp. 169-86.
- Usmayani, S.N., Basuki, E., dan Yasa, W.S. 2015. Penggunaan kalium permanganat (KMnO₄) pada penyimpanan buah pepaya california (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 1(2): pp. 48-55.
- Wahyuningsih, R., Eljannah, S.M., dan Mulyati. 2012. Identifikasi *Candida* sp. dengan medium kromogenik. *J Indon Med Assoc*. 62(3): pp. 83-89.
- Warsinah, Kusumawati, E., dan Sunarto. 2011. Identifikasi senyawa antifungi dari kulit batang kecapi (*Sandoricum koetjape*) dan aktifitasnya terhadap *Candida albicans*. *Majalah Obat Tradisional*. 16(3): pp. 170-178.
- Williams, D., dan Lewis, M. 2011. Pathogenesis and treatment of oral candidosis. *J Oral Microbiol*. 3: pp. 5771.

- Wina, N.P. 2017. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Fungi *Candida albicans* dan *Aspergillus niger*. *Skripsi*. Universitas Wijaya Kusuma. Surabaya.
- Yuspita, N.L.E., I.D.N.N. Putra., dan Y. Suteja. 2018. Bahan organik total dan kelimpahan bakteri di perairan Teluk Benoa, Bali. *Jurnal of Marine and Aquatic Sciences*. 4(1): pp. 129-140.
- Zearah, S.A. 2014. Antifungal and antibacterial activity of flavonoid extract from *Terminalia chebula* Retz fruits. *Journal of Basrah Researches*. 40(1A): pp. 122–131.

