

## DAFTAR PUSTAKA

- Alphons, Alby, A & Raphael, K, R., 2014. Potensi Antimikroba, Anthelmintik dan Antioksidan Sifat *Areca Catechu* L. ROOT. *Jurnal Internasional Farmasi dan Ilmu Farmasi*. 486-489.
- Amudhan, M. S., Begum, V. H., & Hebbar, K. B. 2012. A review on phytochemical and pharmacological potential of *Areca catechu* L. seed.
- Apriliani, N. T., & Tukiran, T. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kejibeling (*Strobilanthes crisper* L., Blume) dan Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Burm. f. Nees) dan Kombinasinya. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 68-76.
- Baiti, M., Elfrida, S., & Lipinwati, L. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Ethanol Biji Buah Pinang (*Areca catechu* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jambi Medical Journal "Jurnal Kedokteran dan Kesehatan"*, 6(1), 10-19.
- Bennet P, Brown M, Sharma P. 2012. *Clinical Pharmacology*. London: Elsevier.
- Cahyanto, Heru A., 2018. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu* L.). *EJournal Majalah Biam*. Kementerian Perindustrian RI Republik Indonesia. 70-73
- Chung *et al.*, 1998. One-step Preparation of Compotent *Escherichia coli*: Tranformation and Storage of Bacterial Cells I The Same Solution. *Proc.Nalt.Acad.Sci*. 86, 2172-2175.
- Davis. W.W. & Stout. 1971. Disc Plate Methode of Microbiological Antibiotic Assay. *Microbiology* 22 : 659-665
- Dhianawaty, Diah. 2015. Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv.(Alang Alang). *Jurnal Biokimia Biologimolekuler*. Universitas Padjadjaran, 60-64.
- Dwicahyani, T., Sumardianto, S., & Rianingsih, L. 2018. Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Keling *Holothuria Atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 15-24.
- Dzen, S.M. 2003. *Bakteriologi medical*. Edisi 1. Bayumedia Publishing. Malang

- Etikasari, R., Murharyanti, R., & Wiguna, A. S. 2018. Evaluasi Pigmen Karotenoid Karang Lunak *Sarcophyton* Sp. Sebagai Agen Antibakteri Potensial Masa Depan. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 2(1), 60-68.
- Ekawati R. E., Husnul Y. N. S., Herawati Dheasy. 2018. Identifikasi Kuman pada Pus dari Luka Infeksi Kulit. *Jurnal Sain Health* Vol. 2 No. 1. Universitas Maarif Hasyim Latif Sidoarjo.
- Fatimah, T. 1993. *Budidaya Tanaman Teh (Camellia sinensis (L) O. Kuntze)*. Politeknik Pertanian, Universitas Jember: Jember.
- Garitty, Bell dan Lilburn, Cole, James.R.,Harisson Scoot H.,Tindall, Brian.,J. 2007. Taxonomic Outline of the bacteria and archae. Michigan State University.
- Geografi, L., Wahyono, D., & Yasin, N. M. 2014. Evaluasi Penggunaan Antibiotik untuk Terapi Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Sindrom Nefrotik Pediatri. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, 4(1), 1-6.
- Gunawan, Sulistia Gan. 2009. Farmakologi dan terapi. Edisi V. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Indonesia.
- Handayani, F., Sundu, R., & Karapa, H. N. 2016. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca Catechu* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 154-160.
- Hartini, S. Dan Eliya, M. 2019. Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Analis kesehatan Klinikal Sains*. 8-17.
- Heatubun, CD, Dransfield, J., Flynn, T., Tjitrosoedirdjo, SS, Moge, JP, & Baker, WJ. 2012. Monografi Pohon Pinang (*Areca: Arecaceae*) Malesia Timur. *Jurnal Botani dari Linnean Society*, 168(2), 147-173.
- Hernani & Nurdjanah, R., 2009. Aspek Pengeringan Dalam Mempertahankan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Obat, Perkembangan Teknologi Tro, 33-39.
- Hidayati, N.S, Darmawi, Rosmaidar, Armansyah, T., Dewi Maryulia, Jamin Faisal., Fakhrurazzi. 2016. Pertumbuhan *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Feses Anak Ayam Broiler Terhadap Esktrak Daun Salam (*syzigium polyanthum*). *Jurnal Medika Veterinaria*. Universitas Syiah Kuala.
- Hutapea, R. 2005. Sehat dan Ceria Diusia Senja. Penerbit : Rineka Cipta. Jakarta

- Jawetz. E., Melnick, Adelberg. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Buku 1. Penerjemah bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Airlangga. Salemba Medika. Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J.L. & Adelberg, E.A.. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*, diterjemahkan oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E. B., Mertaniasih, N. M., Harsono, S., Alimsardjono, L., Edisi XXII, 327-335, 362-363, Penerbit Salemba Medika, Jakarta.
- Jawetz *et al.*, 2008. *Medical Microbiology*. 24th ed. North America: Lange Medical book.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A., 2013. *Medical Microbiology Twenty Sixth Edition*. New York: McGraw – Hill.
- Jebakumar A.Z, Hassan S.N, Siju K.G, Manoj G. 2012. Natural anti-oxidants and invitro method for anti-oxidant activity. *IJBR* 2(1): 46-55.
- Jeong, S. M. 2004. Effect Of Heat Treatment On The Antioxidant Activity Of Extract From Peels. *Journal Of Agricultural and Food Chemistry*. 52, 3389-3393.
- Juniarti, Osmeli, D., & Yuhernita. 2009. Kandungan Senyawa Kimia, Uji Toksisitas (Brine shrimp lethality test) dan Antioksidan (1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazyl) dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* L.). *Makara Sains*, 13(1), 50-54.
- Karsinah, Lucky, H.M., Suharto, Mardiasuti, H.W. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran : Batang Negatif Gram Escherichia*. Tangerang: Binarupa Aksara Publisher. pp. 195-8.
- Kurnia, K. A., Widyatamaka, S. Q., Paujiah, S., & Prayuda, E. M. 2021. Isolasi Senyawa Turunan Kuinon dari Tanaman. *Syntax Idea*, 3(6), 1361-1369.
- Kusumaningtyas E. 2009. Mekanisme Infeksi *Candida albicans* pada Permukaan Sel. *Lokakarya Nasional Penyakit Zoonosis*.
- Kuswiyanto. 2015. *Bakteriologi (Buku Ajar Analisis Kesehatan)*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Lingga, A. R., U. Potato & Rossi, E. 2016. Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Nicolaia speciosa* horan) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jom Faperta*. 3(1), 1-15.
- Majidah, D. 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Sebagai Alternatif Obat Kumur.
- Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakar J. sci. technol*, 26(2), 211-219.

- Morello, J.A., P. A. Granato. And H.E. Mizer. 2003. *Laboratory Manual and Workbook in microbiology*. 7 th Edition. The McGraw-Hill Companie. New York.
- Mycobank. 2022. *Candida albicans* (C. P. Robin) Berkhout 1923 pada <https://www.mycobank.org/page/Name%20details%20page/106232>. 11 Juni 2023
- Nursidika, P., Saptarini, O., & Rafiqua, N. 2014. Aktivitas Antimikrob Fraksi Ekstrak Etanol Buah Pinang (*Areca Catechu* L) pada Bakteri *Methicillin* Resistant *Staphylococcus aureus*. *Majalah Kedokteran Bandung*, 46(2), 94-99.
- Palmweb 2011. Palmweb: Palms of the World Online. Published on the internet <http://www.palmweb.org>. Accessed on 21/04/2013
- Pourmourad, F., Hosseinimehr and Shahabimajd. 2006. Antioxidant Activity Phenol and Flavonoid Contents Of Some Selected Iranian Medicinal Plants. *African Journal of Biotechnology*. 1:1142-1145.
- Prakasam, K. C. A., Kumar, K. G. D., & Vijayan, M. 2012. A Cross Sectional Study on Distribution of Urinary Tract Infection and Their Antibiotic Utilisation Pattern In Kerala. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science*, 3(3), 1125-1130.
- Prescott *et al.* 2008. *Microbiology 7th Edition*. USA: McGraw-Hill Book Company.
- Prrilla, A.E., L.A. de-la Rosa., N.R. Martinez & G.A.G. Aguilar. 2007. *Total Phenols and Antioxidant Activity Of Commercial and Wild Mushrooms From Chihuahua, Mexico* : Cienc Tecnol Aliment.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi. *Bandung: Penerbit ITB*, 1995.
- Rohma P, Novitaria. 2019. Aktivitas Rebusan dan Seduhan Daun Mindi Kecil (*Melia azedarach* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. Akademi Farmasi Putra Indonesia. Malang.
- Sa'adah, H. dan N. Henny. 2015. Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutherine americana* Merr) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Ilmah Manuntung*, 1(2), 149-153
- Sardi, J.C.O., Scorzoni, L., Bernardi, T., Fusco- Almeida, A.M., dan Mendes Giannini, M. J. S. 2013. *Candida* Species: Current Epidemiology, Pathogenicity, Biofilm Formation, Natural Antifungal Products And New Therapeutic Options, *Journal of Medical Microbiology*, 62, 10–24.

- Satiova, I. R. 2017. *Aktivitas Antimikroba dan Antioksidan Ekstrak Segar Beberapa Bagian Tanaman Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi, Famili Oxalidaceae)*. Skripsi Sarjana, Universitas Andalas.
- Shahidi, F. & N. Marian. 1995. *Food Phenolics, Sources Chemistry Effects Applications Technomic*. Publ., Lancaster, Basel.
- Silalahi, M., Purba, E. C., & Mustaqim, W. A. 2018. *Tumbuhan Obat Sumatera Utara*. Jilid I: Monokotiledon.
- Sofiana, E. 2012. Hubungan Higiene dan Sanitasi Dengan Kontaminasi *Escherichia coli* Pada Jajanan di Sekolah Dasar Tapos Depok. Skripsi. Universitas Indonesia. Depok. diakses pada tanggal 28 juli 2016.
- Staples, G. W., & Bevacqua, R. F. 2006. *Areca catechu* (betel nut palm). *Species profiles for Pacific Island agroforestry*, 1(13), 1-9.
- Sutiknowati, L. I. 2016. Bioindikator pencemar, bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, 41(4), 63-71.
- Syarif A, Estuningtyas A, Setiawati A, Muchtar A, Arif A, Bahry B, *et al.*, 2007. *Farmakologi Dan Terapi*. Edisi ke-5. Jakarta: FKUI.
- Triono, A., & Purwoko, A. E. 2012. Efektifitas antibiotik golongan sefalosporin dan kuinolon terhadap infeksi saluran kemih. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 12(1), 6-11.
- Tyasrini, E., Winata, T. & Susantia. 2006. Hubungan antara sifat dan metabolit *Candida sp.* Dengan pathogenesis kandidiasis. *Maranatha Journal of Medicine and Health*.
- Usman, Chatib Warsa, 1993. Kokus Positif Gram. Dalam (Staff Pengajar FKUI) Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran, edisi revisi. Jakarta: Bina Rupa Aksara. 103-113.
- Utomo, A. B., Suprijono, A., & Risdianto, A. 2008. Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia Pendans*) dan Ekstrak Teh Hitam (*Camellia sinensis* O.K.var.assamica (mast.)) dengan Metode DPPH (1,1-difenil 2 pikrilhidrazil).
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*, UMM Press. Malang
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya Terhadap Masyarakat*. Kanisius. Yogyakarta.

Zakaria, Yasmin, N. 2016. Profil Penggunaan *Flukonazol Pada Pasien Hiv/Aids Dengan Kandidiasis*. Skripsi, Universitas Airlangga, 1-155.

