

DAFTAR PUSTAKA

- Agostini-Costa T. D. S., R. F. Vieira., H. R. Bizzo., D. Silveira., and M. A. Gimenes. 2012 'Secondary Metabolites', *Chromatography and Its Applications*, (March). doi: 10.5772/35705.
- Ahdi, D. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Amirta, R., E.M. Angi., R. Ramadhan., I.W. Kusuma., C.B. Wiati. dan M.T. Haqiqi. 2017. *Potensi Pemanfaatan Macaranga*. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Anggraini, D., U. H. Sholihin., M. Savira., F. A. Djojosingito., D. Irawan., R. P. Rustam. (2018) 'Prevalensi dan Pola Sensitivitas Enterobacteriaceae Penghasil ESBL di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Jurnal Kedokteran Brawijaya Vol. 30, No. 1, pp. 47-52
- Ardiansyah. 2005. Daun Beluntas Sebagai Bahan Antibakteri dan Antioksidan. *Artikel IPTEK-Bidang Biologi, Pangan dan Kesehatan*.
- Arifianti, L., R.D. Oktarina. Dan I. Kusumawati. 2014. Pengaruh jenis pelarut pengestraksi terhadap kadar sinensetin dalam ekstrak daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada*, 2(1) :1-4.
- Bandar, H., A. Hijazi., H. RammaL., A. Hachem., Z. Saad. dan B. Badran. 2018. Techniques for the extraction of bioactive compounds from Lebanese *Urtica Dioica*. *American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics*, 1(6): 507-513.
- Brooks, G.F., K.C. CarrolL., J.S. ButeL., S.A. Morse. dan T.A. Mietzner. 2013. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg Edisi ke 25*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Caesarita, D.P. 2011. Pengaruh ekstrak buah Nanas (*Ananas comosus*) 100% terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dari pioderma. *Artikel Karya Tulis Ilmiah*. Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Davies, S.J. and P.S. Ashton. 1999. *Phenology and fecundity in 11 sympatric pionner species of Macaranga* sp. (Euphorbiaceae) in Borneo. *American Journal Of Botany*, 86(12):1786 –1795.

- Davis, W.W. and T.R. Stout. 1971. Disc plate methods of microbiological antibiotic assay. *Microbiology*, 22(4):659-665.
- Deshpande, J.D. and M. Joshi. 2011. Antimicrobial resistance: the global public health challenge. *International Journal of Student Research*, 1(2).
- Diegelmann, R.F. and M.C. Evans. 2004. Wound healing: an overview of acute, fibrotic and delayed healing. *Frontiers in Bioscience*, 9:283-289.
- Dismukes, W. E., P.G. Pappas and J.D. Sobel. 2003. *Clinical Mycology*. Oxford University Press. New York.
- Dwi, A., 2019. Uji Daya Hambat dari Ekstrak Daun Jambu Mente (*Anacardium occidentale* lin) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*., Karya Tulis Ilmiah. Jombang. STIKes ICMe
- Ergina, S. Nuryanti. dan I. D. Pursitasari. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *Jurnal Akademi Kimia* 3(3): 165-172.
- Ferianto, A. 2012. *Pola Resistensi Staphylococcus aureus yang diisolasi dari mastitis pada Sapi Perah di Wilayah Kerja KUD argopuro Krucil Probolinggo Terhadap Antinotika*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Ferreira, M.C., P. Tuma., V.F. Carvalho. and F. Kamamoto. 2006. Complex Wounds. *Clinics*. 61: 571-578.
- Fitri, D.N. 2005. *Studi Tentang Daya Hambat Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera) dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aeromonas hydrophila Secara In vitro*. Skripsi Jurusan Perikanan. Fakultas Peternakan Perikanan. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Fitria, D. 2004. *Pengaruh Ekstrak Daun Mengkudu (Morinda citrifolia L.) Terhadap Pertumbuhan Beberapa Bakteri Enterik*. Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Padang.
- Fitriani, A., A. Aryani., H. Yusuf., and Y. Permatasari. 2012. 'The Exploration of Ketosynthase Gene on Endophytic Bacterial Root of *Vetiveria zizanioides* L, *International Journal of Basic & Applied Sciences*, voL.13, no.04, haL. 112-119 *Haliotis asinina* L. sebagai Sumber Inokulum Jamur Simbion Penghasil Antimikroba. VoL. 3 (1): 42-46.
- Harborne, J.B., 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, 2nd Edition*. Institut Teknologi Bandung. Bandung. p47-102.

- Haryati, N.A., C. Saleh., dan Erwin. 2015. Uji toksisitas dan aktivitas antibakteri ekstrak daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium*, Walp.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1):35-40.
- Inge, S. 2008. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran edisi keempat*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, J. L. and E.A. Adelberg. 1996, *Mikrobiologi Kedokteran. Edisi ke-20*. EGC. Jakarta.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, J. L. and E.A. Adelberg. 2005. *Mikrobiologi kedokteran Edisi ke-25* (terjemahan). EGC. Jakarta.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, J. L. and E.A. Adelberg. 2008. *Mikrobiologi kedokteran* (terjemahan). EGC. Jakarta.
- Katrin, D., N. Idiawati. dan B. Sitorus. 2015. Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak daun Malek (*Litsea gracieae* Vidal) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1):7–12.
- Kawakami, S., L. Harinantenaina., K. Matsunami., H. Otsuka., T. Shinzato., and Y. Takeda. 2008. Macaflavanones A-G, prenylated flavanones from the leaves of *Macaranga tanarius* L.. *Journal of Natural Product*. 71(11):1872-1876.
- Kemkes RI. 2013. *Riset Kesehatan Dasar*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI, 47-49
- Koche, D. (2014) 'Role of Secondary Metabolites in Plants ' Defense Mechanism', *Hislop College Publication Cell*, 1(August), pp. 1–16.
- Komariah dan R. Sjam. 2012. Kolonisasi candida dalam rongga mulut. *Majalah Kedokteran UKI*, 28(1):40-47.
- Kristianti AN, Aminah NS, Tanjung M, Kurniadi B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas
- Lemmens, R.H.M.J. and N. Bunyapraphatsara. 2003. *Medicinal and Poisonous Plants 3: Plant resources of South East Asia (Prosea)*. Prosea Foundation. Bogor.
- Lim, T.Y., Y.Y. Lim. and C.M. Yule. 2008. *Evaluation Of Antioxidant, Antibacterial And Anti-Tyrosinase Activities of Four Macaranga species*. School of Science, Monash University Sunway Campus. Selangor. Malaysia.
- Litaay, M., K. Sari., R. B. Gobel, dan N. Haedar. 2017. Potensi Abalon Tropis

- Maharani, S. 2012. *Pengaruh Pemberian Larutan Ekstrak Siwak (Salvadora persica) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan Candida albicans*. Skripsi Universitas Diponegoro. Semarang.
- Marjoni, R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Trans Info Media. Jakarta.
- Morris, P.J. and R.A. Malt. 1990. *Oxford Textbook of Surgery*. Oxford University Press. New York.
- Mulyadi, M., R.S. Wuryanti. dan Purbowatiningrum. 2013. Konsentrasi hambat minimum (KHM) kadar sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam etanol melalui metode difusi cakram. *Chem Info*, 1(1):35-42.
- Musdalifah., K. Akhmad dan I.S. Nengah. 2017. Uji daya hambat dan skrining fitokimia ekstrak daun *Macaranga tanarius* L. MuLL. Arg. sebagai antibakteri *Salmonella typhi*. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3):214-224
- Mutschler, E. (1999). *Dinamika obat: buku ajar farmakologi dan toksikologi edisi kelima*. Diterjemahkan oleh Widiyanto M B dan Ranti A S. Bandung: Penerbit ITB.
- Naglik, J.R., J.P. Richardson., and D.L. Moyes. 2014. *Candida albicans pathogenicity and epithelial immunity*. *PLOS Pathogens*: 1-4.
- Najoan, J. J., J. R. R. Max, dan S. W. Defny. 2016. Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun tiga (*Allophylus cobbe* L.). *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*. 5(1) : 266 – 274.
- Nugroho, A. W. 2010. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, and Adelberg's/Geo F. Brooks et al.* 25th edn. Edited by A. Adityaputri. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- PERMENKES RI. 2011, *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta: 874.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga. Jakarta: 188-191.
- Priyatmoko, W. 2008. *Aktivitas Antibakteri Karang Lunak Hasil Transplantasi (Sinularia Sp.) Pada Dua Kedalaman Berbeda Di Perairan Pulau Pramuka Kepulauan Seribu, DKI Jakarta*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor; Bogor.
- Purnamaningsih, N. A., H. Kalor., dan S. Atun., 2017. Uji Aktivitas Antibakter Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia*

Coli Atcc 11229 Dan *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, VoL. 22, No. 2

Qomariah,L.N. 2008.Uji Sensitivitas Beberapa Obat Antifungal Golongan Azole terhadap dermatofita di Poliklinik RS Dr. Sardjito Yogyakarta. *Berkala Ilmu kesehatan Kulit dan Kelamin*.VoL.20 No.30

Reapina, M. and Elsadora. 2007. Kajian aktivitas antimikroba ekstrak kulit kayu Mesoyi (*Cryptocaria massoia*) terhadap bakteri patogen dan pembusukan pangan. *Jurnal Institut Pertanian Bogor*. Bogor.

Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Penerbit ITB. Bandung.

Ryan, K.J. and S. Falcow. 1994. *Medical Microbiology Edisi 3th*. Appleton and Lange. Amerika: 353-354.

Sari, K. I. P., Periadnadi, N. Nasir. Uji Antimikroba Ekstrak Segar Jahe-Jahean (*Zingiberaceae*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)* 2(1) – Maret 2013 : 20-24 (ISSN : 2303-2162)

Setiabudi, R., S.G. Ganiswara., F.D. Suyatna., Purwastyastuti dan Nafrialdi, 1995. *Farmakologi dan Terapi edisi 4*. Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia. Jakarta.

Severin, J.A, N.M. Mertaniasih., K. Kuntaman., E.S. Lestari. and N.L. den Toom N L. 2010. Molecular chracterization of extended-spectrum b-lactamases in clinical *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* isolates from Surabaya, Indonesia. *Journal Antimicrob, Chemother*, 3:465-469.

Siegrist, J. 2010. *pseudomonas a commuincative bacteria*. *Mircrobiology Focus*, 2(4):pp.2

Siregar, C.J.P. 2004. *Farmasi Rumah Sakit*. Penerbit Buku Kedokteran ECG. Jakarta: 37-42.

Soedarto, 2014. *Mikrobiologi Kedokteran*. Sagung Seto. Jakarta

Soekiman, S. 2016. *Infeksi Nosokomial Di Rumah Sakit*. Sagung Seto. Surabaya.

Sogandi dan Rabima. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Potensinya sebagai Antioksidan. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 22 (5): 206-212

Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Suraini., Chairani. dan Enlita, 2015. Uji aktivitas antijamur ekstrak Gambir (*Uncaria gambir*, Roxb) terhadap *Candida albicans* secara In Vitro. *SCIENTIA*, 5(2):62-68.
- Tan, H dan K. Rahardja. 2002. *Obat-Obat Penting*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta
- Tian J, Ban X, Zeng H, He J, Chen Y. The mechanism of antifungal action of essential oil from dill (*Anethum graveolens* L.) on *Aspergillus flavus*. *PLoS One*. 2012;7:e30147.
- Utami, E.R. 2011. *Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maliki. Malang.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Univeristas Muhammadiyah Malang Press Malang.
- Warsa, U.C. 1994, *Kokus Positif Gram dalam Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara. Jakarta.
- Wigunarti, A. H., S. Pujiyanto., dan A. Suprihadi. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan Bakteri *Escherichia coli*. *Berkala Bioteknologi*, vol. 2, no.2.
- World Agroforest Center. 2014. Agro Forestry Tree Database, Available: <http://www.worldagroforestrycentre.org>. Diakses pada 6 Maret 2014.
- Yulianti, Asmawati, Yulianti, B. Manguntungi. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Alga Merah dari Pantai Luk ,Sumbawa terhadap *Salmonella thypi* dan *Staphylococcus aureus*. *Biota*. 2018;3(1):1-11.
- Yustiantara, P. S., A. A. G. R. Yadnya Putra, A. F. Febriana-Putra, A. A. P. Febriyana. 2018. Pengaruh etanol, etil asetat dan ekstrak etanol terpurifikasi terhadap hasil evaluasi sifat fisik sediaan patch mukoadhesif ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Kimia*. 12(1): 43-49.
- Zeniusa, P., M. R. Ramadhian., S. H. Nasution dan N. Karima. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Majority*. VoL. 8(2): 136-143.