

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, R., Danang Hadi Utomo, Ainun Nikmati Laily .(2020). Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. (*Smilax sp.*) Skripsi. Fakultas UIN Jakarta.
- Anonim. (2007). *Sirih Merah Sebagai Tanaman Obat Multifungsi*.
- Arnatha, I. N., Pinatih, K. J. P., dan Kurniawathi, N. L. R. (2022). Karakteristik Isolat *Proteus mirabilis* pada Spesimen Urin Di RSUP Sanglah Selama Tahun 2018-2019. *Jurnal Kedokteran*. 6 (2): 121-130
- Ashadul, M. S. (2017). Karakteristik Antibiotik Untuk Terapi Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Pendidikan. (*Smilax Sp.*) Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin.
- Atingul, M. (2012) Efek Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylacocus Aureus*. (*Smilax sp.*) Skripsi. Fakultas UIN Jakarta.
- Azhari, N. A. (2019). Uji Aktivitasd Antibakteri Fraksi Etil Asetat Umbi *Eleutherinepalmifolia* L. Terhadap Bakteri *Salmonella typy* dengan Metode Difusi Cakram. (*Smilax Sp.*) Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Malang.
- Banu, K, S., Dan Cathrine, Dr. L. (2015). General Techniques Involved in Phytochemical Analysis. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*. (4):25-32.
- Dalynn. Biological. (2014). Mc. Farland Standard. Canada: Dalynn Biological. *Journal of Natural Product Plant Resources*
- Dep Kes RI. 1979. Materi Medika Indonesia. Jilid III. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Hal. 155-161.
- Edikresnha, D., Tri Suciati, Suprijadi, Khairurrijal Khairurrijal. (2021). *frozen-loaded by Piper crocatum extract with in-vitro antibacterial* and Institute of Technology release test Bandung, Jalan Ganesa 10, Bandung, 40132, Indonesia
- Elfidasari, D., Anita, M. S., Grariani, N., Rugayah, S., Viki, S. (2011). Perbandingan Kualitas Es di Lingkungan Universitas Al Azhar Indonesia Dengan Restoran Fast Food Di Daerah Senayan Dengan Indikator Jumlah *Escherichia coli* Terlarut. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*.

- Emrizala, R., Armon Fernandoa, Riska Yuliandaria, Kamal Rullaha, Nola Riska Indrayania, Adriani Susantya, Reni Yertia, Farediah Ahmadb, Hasnah M. Siratb and Dayar Arbain. (2015). *Cytotoxic Activities of Fractions and Two Isolated Compounds from Sirih Merah (Indonesian red betel), Piper crocatum Ruiz & Pav*
- Febriansyah, R. (2017). Pemberdayaan Kelompok Tanaman Obat Keluarga Menuju Keluarga Sehat Di Desa Sumberadi, Mlati, Sleman. *BERDIKARI: Jurnal Inovasi Dan Penerapan Ipteks*. 5(2):80-90
- Fifendy, M. (2017). *Mikrobiologi*. Depok: Kencana. Hal 17-20
- Fimani, A. (2013). Pengaruh Pemberian Infusa Daun Sirih Merah (*Piper Cf. Fragile Benth*) Secara Topical Terhadap Penyembuhan Luka Pada Tikus Putih Jantan Yang Dibuat Diabetes. (*Smilax Sp.*) *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Depok. Hal 5-6
- Habsan, M., Kamariah Bakar, (2015). Effect Of Drying Methods On Anti-Microbial, Anti-Oxidant Activity And Isolation Of Bioactive Compounds From Peperomia Pellucida (L) (*Smilax sp.*) *Skripsi*. Hbk, Universiti Malaysia Terengganu
- Hasibuan. I. R. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Salak (*Salacca sumatrana Becc*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *salmonella thpy*. (*Smilax Sp.*) *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
- Ibrahim, R. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan Kulit Buah *Citrus reticulata* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dengan metode defusi cakram. (*Smilax Sp.*) *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Jagessar, R. C., & Allen, R. (2012). Phytochemical Screening and Atomic Absorption Spectroscopic Studies of Solvent Type Extract From Leaves of Terminalia Catappa (Almond). *Academic Research International*. 3(3):17-26
- Jenifer, D. R., Malathy, b. r. (2019). *Phytochemical and Antibacterial Activity of Diverse Solvent Extract of Leaf (Plumbagozelanica)*. *Rasayan J Chem*. 12(2):630-634.
- Karomah, S. (2019). Uji Ekstrak Tumbuhan Sirih Cina (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphyococcus Aureus* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. (*Smilax Sp.*) *Skripsi*. Fakultas Biologi Universitas Medan Area Medan.

- Khairani, N. (2019). Identifikasi Bakteri *Proteus mirabilis* pada Infeksi Saluran Kemih (ISK) yang Menderita Penyakit Ginjal Kronik di RSUP H. Adam Malik Medan. *Karya Tulis Ilmiah*. Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
- Khotimah, K. (2016). Skrining Fitokimia Dan Identifikasi Metabolit Sekunder Senyawa Karpain Pada Ekstrak Methanol Daun *Carica Pubescens* Lenne & K. Koch Dengan Lc/MS (*Liquid Chromstograph-Tandem Mass Spectrometry*). (*Smilax Sp.*) Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kursia, Sukriani., Julianri, S. L., Burhanuddin, T. Asril Burhan, Wa O. R. Rahim., Nursamsar. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun 74 75 Sirih Hijau (*Piper betle L.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. (*Smilax sp.*) Skripsi IJPST. Hal. 73, 75.
- Kusmawati, E. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etiligera Elatior* (Jack) RM Smith) Terhadap Bakteri *Bacillus Cereus* Dan *Escherichia Coli* Menggunakan Metode Difusi Sumur. *Jurnal Sains Dan Terapan Politeknik Hasnur* 4(01):26-33.
- Malik, A. Edward, F., Waris, R. (2020). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Metanolik Herba Baroco (*Celosia argntea L.*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 1(1): 1-5.
- Marcelina, T. W. (2021). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun *Nyapah Fruticous* Dan *Bruguiera Gymmorrhiza* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. (*Smilax Sp.*) Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
- Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea pyrifolia* Kunth.) Terhadap Kebocoran Sel *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. (*Smilax sp.*) Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Mierza, V. Pandapotan Nasution, Dwi Suryanto. (2020). Antibacterial Activity Of Residue Fraction From Ethanol Extract Of Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* Merr.) BULBS
- Mierza, V., Febriani, Y., Handayani, N. P., Surismayanti, Ginting, I. (2019). Antibacterial Activity of Lidah Mertua (*Sansenvieria Trifasciata* Prain) Leaven Extract on *Escherichia Coli* And *Staphylococcus aureus*. *Journal Herbal Medicine in Pharmaceutical and Clinical Sciences*.
- Mierza, V., (2019). Influence Of Variation Extraxtion Metholds (classical prosedure) For Antibacterial Activity Of Rarugadong (*Discora pyrifolia* Kunth) tuber. *Journal Of Inovation in Applied Pharmacheutical Science*

- Mowlaboccus, S. (2021). Identification and characterisation of fosfomycin resistance in *Escherichia coli* (*Smilax sp.*) *Skripsi* urinary tract infection isolates from Australia.
- Mrinalini, P, Jenendra Nath Srivastava, Prem Kumar Dantu and Rajiv Ranjan. (2019). *Medicinal plants of DEI herbal garden, Dayalbagh: A survey*
- Muflihah, M., Fitriya, F. Dan Sofa, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi Di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 7(2):127-135.
- Mukriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*: 7(2):361-363.
- Noflindawati R., Anwar, A., Yusniwati., Sutanto, A. (2019). Karakter Morfologi Sitologi Bunga Pepaya Merah Delima. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*.
- Okoh, Benson C. Iweriebor, Omobola O. Okoh, Anthony I. Okoh. (2017). Bioactive Constituents, Radicals, and Antibacterial Properties of Leaves and Stem Essential Oils of *Peperomia pellucida* (L.) Kunth, (*Smilax sp.*) *Skripsi*. afrika selatan, Universitas Fort Hare
- Padmasari, P. D., Astuti, K.W.1, Warditiani, N.K.1. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.) (*Smilax sp.*) *Skripsi*. Universitas Udayana Jalan Kampus Unud-Jimbaran, Jimbaran-Bali, Indonesia
- Parfati. Dan Windono, T. (2016). Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav.) Kajian Pustaka Aspek Botani, Kandungan Kimia, Dan Aktivitas Farmakologi. *Media Pharmaceutical Indonesiana*. 1(2): 107-109.
- Pitalokasari, O. D., Fiqri, S. Dan Ayudia, D. (2021). Validasi Metode Pengujian Biochemical Oxygen Demand (BOD) Dalam Air Laut Secara Titrimetri Berdasarkan SNI 6989.72:2009. *Ecolab*. 15(1):63-75.
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L) Dengan Metode Difusi Disk Dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. (*Smilax Sp.*) *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syrif Hidayatullah Jakarta.
- Pratiwi, S. T. *Mikrobiologi Farmasi*. (2008). Jakarta: Erlangga. Halaman 188-191
- Pulungan, A. S. dan Brata, W. W. W. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Talas Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Penelitian Sainatika*. 17(2): 76-79.

- Rahma, U. (2016). Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca Zalacca* (Gaertn.) Voss) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. (*Smilax sp.*) *Skripsi* Universitas Jambi. Hal. 4.
- Rebecca L. Brander, Judd L. Walson, Grace C. John-Stewart, Jacqueline M. Naulikha, Janet Ndonge, Nancy Kipkemoi, Doreen Rwigy, Benson O. Singa, Patricia B. Pavlinac. (2017). *Correlates of multi-drug non-susceptibility in enteric bacteria isolated from Kenyan children with acute diarrhea*
- Rizki, W. S. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan Dari Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus Pyogenes* ATCC 19615, *Bacillus Subtilis*, *Proteus Mirabilis* Dan *Staphylococcus Epidermidis* (*Smilax Sp.*) *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
- Rosanita Firdausi Oktaviani, Pudji Astuti, Melok Aris Wahyukundar. (2022). *Uji Skrining Fitokimia*
- Sarjani, T. M. Marwandi, Ekariana S. Pandia, Devi Wulandari. (2017). Identifikasi Morfologi Dan Anatomi Tipe Stomata Family *Piperacrae* Dikota Langsa. *Jurnal. Unsyiah*
- Sinaga, L. K. A., (2021) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Bertingkat Kulit Kakao (*Theobroma cacao* L) Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis*, *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus Epidermidis* dan *Steptococcus pyogenes*. (*Smilax Sp.*) *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
- Sobirin, M. (2017). Uji Aktivitas Anti Jamur Ekstrak Infusa Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap *Candida albicans*, *Jurnal Borneo Cendekia*. 1 (1): 83-92
- Staf Pengajar FK UI. (1994). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta Binarupa Aksara. Hal. 42-48
- Schafer, J., Pearson, M.M. (2015). *Proteus Mirabilis* And Urinary Tract Infection. *Microbiology Spectrum American Society For Microbiology Press*.
- Sukma. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Terhadap Pertumbuhan Aggregatibacter Actinomycetemcomitans, *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. April 2022;34(1):66-72.
- Syafriana, V., Rachmatiah, T., dan Helma, F. (2020). Aktivita Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Akar Kaik-kaik (*Uncaria Cordata* (Lour.) Merr.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 19(3):107-114.

- Tablang, J., Ron Patrick C. Campos 1 and James Kennard S. Jacob. (2020). Phytochemical Screening and Antibacterial Properties of Silverbush (*Peperomia pellucida*) against Selected Cultured Bacteria (*Smilax sp.*) *Skripsi*. University-Echague, Isabela, Philippines
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi Pemisahan Senyawa Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2)
- Torzewska, A., Katarzyna Bednarska, Antoni Rozalki. (2018). Influence Of Various Uropathogens On Crystallization Of Urine Mineral Components Caused By *Proteus Mirabilis* *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*
- Wahyuni, R. Guswandi, G. Dan Rivai, H. (2017). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angina Dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloton. *Jurnal Farmasi Higea*. 6 (2): 126-132.
- Wibowo, A. P. W. dan Andrivani, R. (2016). Perhitungan Jumlah Bakteri *Escherichia coli* dengan Pengolahan Citra Melalui Metode Thresholding dan Counting Morphology. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 2(3).
- Wiyatini, T. dan Sunarjo, L. (2014). Pengaruh Rebusan Daun Sirih Merah (*piper crocatum*) terhadap pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 1(1):53-57.
- Zohra, S. F., Meriem, B. ,Samira,S.,& Muner,A. (2012). Phytochemical Screening and Identification of Same Compounds from Mallow. *Journal of Natural Product Plant Resources*.2(4):512-516