DAFTAR PUSTAKA

Agoes, G. (2007). *Teknologi Bahan Alam*. Bandung: ITB Press.

Ajizah, A. (2004). Sensitivitas *Salmonella Typhimurium* terhadap Ekstrak Daun *Psidium Guajava* L. *Bioscientiae*. 1(1): 8-13.

Amalia A, Irma S, Risa N. (2017). Aktibitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). Prosiding Seminar Nasional Biotik [Internet]. [UIN AR-RANIRY]. Aceh. hlm 387-39;[diunduh 24 Oktober 2022].

Brooks JS, Butel SA, Morse. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.

Bruggeman, H. (2010). *Skin : Acne and Propionibacterium acnes Genomics*, Handbook of Hidrocarbon and Lipid Microbiology. Germany: Departement of Molecular Biology.

Cavalieri SJ, Rankin RJ, Harbeck RS, Sautter YS, McCarter SE, Sharp JH, Ortez, Spiegel CA. (2005). *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing, American Society for Microbiology*. USA.

Darwis SN, Indo M, Hasiyah S. (1991). *Tumbuhan Obat Famili Zingiberaceae*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri.

Darwis E, Dewi C, Muslim C, Supriati R. (2013). *Uji Efektifitas Estrak Rimpang Lengkuas Merah (Alpinia Purpurata* K.Schum*)* Sebagai *Antibakteri Escherichia coli Penyebab Diare.* Bengkulu: Universitas Bengkulu.

Davis WW, Stout TR. (1971). Disc Plate Methods Of Microbiological Antibiotic Assay. *Microbiology*. 22(4):659-665

Darsana IGO, Besung IN, Mahatmi H. (2012). Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escheriachia coli* secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(3): 337-351.

Dewangga VS, Muhammad TQ. (2019). Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Herba Meniran Hijau (*Phyllanthus niruri* Linn.) dalam Menghambat Pertumbuhan *taphylococcus aureus. Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*. 10(2): 114-150.

Dewi, FK, 2010, *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah mengkudu (Morinda citrifolia. L) Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar*, Skripsi, USM, Surakarta.

Depkes, RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

Dirjen, POM. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*. Kementrian Kesehatan RI. Jakarta.

Dirjen, POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

Djuanda A, Hamzah M, Aisah S. (1999). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: FKUI.

Dwijoseputro. (1998). *Dasar- Dasar Mikrobiologi.* Jakarta: Djambatan.

Eloff, JN. (1998). A Sensitive and Quick Microplate Method to Determine the Minimal Inhibitory Concentration of Plant Extracts for Bacteria. *Planta Medica.* 64: 711-713.

Erni. (2018). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.Schum) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. [Skripsi]. Makassar: Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar.

Firdiyani F, Agustini TW, Ma'ruf WF. (2015). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina Platensis* Segar Dengan Pelarut Yang Berbeda. *JPHPI*. 18(1): 28-37.

Fransworth NR, Cordell GA. (1976). A Review Of Some Biologically Active Coumpouns Isolated From Plants As Reported In The 1974-1975, *Journal of Natural Products*, 39: 420-455.

Gunawan D, Mulyani S. (2004). *Ilmu Obat Alam*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Hanani, E. (2017). *Analisis Fitokimia.* Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Harahap, M. (2000). *Ilmu Penyakit Kulit.* Jakarta: Hipokrates.

Harborne, JB. (1987). *Metode Fitokimia*. Edisi ke dua. Bandung: ITB.

Haryati NA, Chairul S, Erwin. (2015). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escheriachia coli*, *Jurnal Kimia Mulawarman*. 13(1): 35-40.

Hedy. (1980). *Pemeriksaan Daya Anti Jamur dari Ekstrak Laos Dengan Air dalam Berbagai pH dan Dengan Eter Terhadap Jamur Microsporum gypseum, Microsporum camis dan Trichophyton violaceum.* Bandung: Famipa–UNPA.

Hembing HM, Wijayakusuma. (2001). *Tumbuhan berkhasiat Obat di indonesia*. Jakarta: Pustaka Kartini.

Itokawa H, Takeya K. (1993). Antitumor Subtances From Higher Plants. *Heterocycles*. 35(2): 1467-1501.

Jawetz E, Melnick JL, Adelberg EA, Brooks JS, Butel, Ornston LN. (1995). *Mikrobiologi Kedokteran.* Edisi 20. Penerjemah; Nugroho, Maulany RF. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Jawetz E, Melnick JL, Adelberg, EA. (2012). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 25. Penerjemah; Aryandhito Widhi Nugroho. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Kainsa S, Reena B. (2012). medicinal plants as a source of anti-inflammatory agent: a review. *International Journal Of Ayurvedic And Herbal Medicine*. 2(3): 499-509.

Khumairoh, IS. (2018). Uji Aktivitas Antifingi Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata*), Kunyit (*Curcuma longa*), dan Jahe (*Zingiber officinale*) terhadap *Candida albicans*, [Skripsi]. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.

Kusmiyati, Agustini NWR. (2007). Uji aktivitas senyawa antibakteri dari mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*. 8(1): 48–53.

Kusumawati, E. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M Smith) terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Eschericia coli* Menggunakan Metode Difusi Sumur. *Polha Sains*. 04(1): 26-34.

Langfield R D, Scarano FJ, Heitzman ME, Kondo M, Hammond GB, Neto CC. (2004). Use of a modified microplate bioassay method to investigate antibacterial activity in the peruvian medicinal plant Peperomia galioides. *Journal of Ethnopharmacology*. 94: 279–281.

Lenny, S. (2006). *Isolasi dan Uji Bioaktifitas Kandungan Kimia Puding Merah Dengan Metode Brand Shrimp*. Medan: Universitas Sumatra Utara.

Lestari D, Wardoyo ERP, Linda R. (2021). Aktivitas Ekstrak Metanol Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) terhadap Pertumbuhan jamur *Malassezia furfur*. *Jurnal Protobiont.* 10(3): 74-78.

Loveckova Y, Havlikova I. (2002). A Microbiological Appoach to *Acne Vulgaris*. *Biomed Papers*. 146(2): 29-32.

Marliana SD, Suryanti V, Suyono. (2005). Skrining Fitookimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq.Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*. 3(1): 26-31.

Maulianawati D, Awaludin. (2018). Uji Toksisitas dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Metanoldan Kloroform Daun Uban (*Nephlorepis bisserata*). *Jurnal Harpodon Borneo*. 11(2): 68-74.

Mujim, S. (2010). Pengaruh Ekstrak Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap Pertumbuhan *Phytium* sp. Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Mentimun Secara In Vitro. *Jurnal HPT Tropika*. 10(1): 59-63.

Musnina WOS, Wahyuni, Malik F, Timung YO, Sabandar CW, Sahidin. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dan Fraksi Organik Rimpang *Wualae* (*Etlingera elatior* (Jack) R.M Smith). *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. 5(1): 1-6.

Nuralifah, Fery IA, Parawansah, Aulif P. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Terpurifikasi Daun Sirih (*Piper betle* L) dengan Basis Vanishing Cream Terhadap *Propionibacterium acne*, *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. 4(2): 30-35.

Nuria MC, Faizatun A, Sumantri. (2009). Uji antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha cuircas* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Mediagro*.5(2): 26- 37.

OIE. (2012). Laboratory methodologies for bacterial antimicrobial susceptibility testing. *OIE Terrestrial Manual*, Hlm 1-11.

Pelczar, MJ. (1998). *Dasar-dasar Mikrobiologi Edisi-2*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Pratiwi. (1992). *Uji Daya Antimikroba Beberapa Sediaan Topikal yang Mengandung Banyak Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Laos Merah dan Putih Terhadap Beberapa Mikroba Uji*. Bandung: Famipa-UNPAD.

Prescott LM, Harley JP, Klein DA. (2005). *Microbiology Sixth Edition*. New York: Mc Graw Hill Companier.

Rahimah, Sayekti E, Jayuska A. (2013). Karakterisasi Senyawa Flavonoid Hasil Isolat Dari Fraksi Etil Asetat Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R.Fors & G.Forst). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 2(2): 84-89.

Rahmawati, R. (1995). *Formulasi dan Uji Mikrobiologis Sampo Antiketombe yang Mengandung Minyak Atsiri Laos Alpinia galang* L. Bandung: Famipa-UNPAD

Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Anti Oksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlian*. 9(2): 196-202.

Robertino I, Sri KW, Ni LES. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(1): 71-79.

Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: ITB.

Rosmania, Yanti. (2020). Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains.* 22(2): 76-86.

Salni, Marisa H, Mukti RW. (2011). Isolasi Senyawa Antibakteri Dari Daun Jengkol (*Pithecolobium lobatum* Benth) dan Penentuan Nilai KHM-Nya. *Jurnal Penelitian Sains*. 14(1): 38-41.

Sangi, Suminar, Audy Wuntua. (2008). Analisa Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. Manado: Biologi FMIPA Unsrat.

Sastrohamidjojo, H. (1996). *Sintesis Bahan Alam*.Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Siregar AF, Sabdono A, Pringgenies D. (2012). Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus epidermidis,* daun *Micrococcusluteus. Journal Of Marine Research*. 1(2): 152-160.

Soenanto H, Kuncoro S. (2009). *Obat Tradisional*. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo.

Soleh, AZ. 2005. *Ilmu Statistika: Pendekatan teoritis dan aplikatif disertai contoh penggunaan SPSS*. Cetakan pertama. Bandung: Penerbit Rekayasa Sains.

Sumantri I, Galih PH, Hendrawan L. (2004). *Ekstraksi Daun Sirsak (Annona muricata L.) Menggunakan Pelarut Etanol*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. 10(1): 34.

Sugita T, Miyamoto M, Tsuboi R, Takatori K, Ikeda R, Nishikawa A. (2010). In vitro Activities of Azole Antifungal Agents against *Propionibacterium acnes* Isolated from Patients with *Acne Vulgaris*. *Biology Pharm Bull*. 33(1): 125-127.

Swantara IMD, Darmayasa IBG, Dewi N. (2011). Uji aktivitas antibakteri fraksi kulit batang nangka. *Jurnal kimiawi*. 5(1): 1-8.

Tahir, M. (2010). Patogenitas of Acne Vulgaris, *journal of pakistan Association of Dermatologists.* 10: 93-97.

Tang JJ, Heng A, Chan LC, Thang MM, Rhosidah B. (2012). Antibiotic Sensitivity of *Propionibacterium acnes* Isolated from Patients With *Acne Vulgaris* in Hospital Kuala Lumpur, Malaysia. *Mal J Dermatol*. 28: 1-8.

Tjitrosoepomo, G. (1994). *Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Tjitrosoepomo, G. (2000). *Sistematika Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Usman H, Ahmad A, Kasim S, Bahar R, Johannes E. (2014) Isolasi, Karakterisasi, Bioaktivitas dan Sistesis Biomolekul Metabolit Sekunder Antimikroba dan Antikanker dari Spons Petrosia alfiani, Laporan Penelitian Berbasis Kompetisi Internal. Makassar: UNHAS.

Voigt, R. (1971). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. *5th (eds).* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Waluyo, L. (2007). *Mikrobiologi Umum*. Malang: UMM Press.

Wardana HD, Barwa NS, Kongsjahju A, Iqbal MA, Khalid M, Taryadi RR. (2002). *Budi Daya Secara Organik Tanaman Obat Rimpang*. Jakarta: Penebar Swadaya.

West JA, Zuccarello GC, Scott J, Pickett-Heaps JD, Kim GH. (2005). Observations on Purpureofilum apyrenoidigerum gen, et sp, nov, from Australia and Bangiopsis subsimplex from India (Stylonematales, Bangiophyceae, Rhodophyta). *Phycological Research*. 53: 57–74.

Zimbro MJ, Power DA, Miller SM, Wilson GE, Johnson JA. (2009). *Difco and BBL Manual, Manual of Microbiological Culture Media.* Second Edition. Maryland: Becton Dickinson and Company.