

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A.S.R., Purnaningtyas, S.R.D., Wahidin., Sari, D.R.T., Ischak, N.I., Gianti, L., dan Cahyanto, H.N. (2023). *Kimia Medisinal*. Padang : PT Global Eksekutif Teknologi.
- Amelia, R., Riky., dan Ngazizah, F.N. (2021). Analisa Ekstrak Etil Asetat Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Indonesia Medical Laboratory and Science*, 2(1) : 68-82.
- Andriyani, R., dan Udin, L. Z. (2006). Aktivitas Antibakteri Temu Tis. *Prosiding Seminar Nasional IPTEK Solusi Kemandirian Bangsa Dalam Tahun Indonesia Untuk Ilmu Pengetahuan*, Yogyakarta : 2-3 Agustus 2006. Hal. 45–53.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8(2) : 53–61.
- Biswas, S. K. dan Chaffin, W. L. (2005). Anaerobic Growth of *Candida albicans* Does not Support Biofilm Formation Under Similar Conditions Used for Aerobic Biofilm. *Curr Microbiol*, 51(2) : 100–104.
- Bonang, G. (1992). *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Edisi 16. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Bramono K. dan Budimulja U. (2015). *Nondermatofitosis, Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi 7. Jakarta : Badan Penerbit FK UI.
- Cazes, Jack. (2001). *Encyclopedia of Chromatography*. New York : Marcel Dekker Inc.
- Cushnie, T. dan Lamb, A. J. (2005). Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26(5) : 343–356.
- Darwis, D. (2000). *Teknik Dasar Laboratorium dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam Hayati*. Padang : FMIPA Universitas Andalas; Padang.
- Darwis, W., Hafiedzani, M., dan Astuti, R.R.S. (2012). Efektivitas Ekstrak Akar dan Daun Pecut Kuda *Stachytarpetta jamaicensis* (L) Vahl dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Penyebab Kandidiasis Vaginalis. *Jurnal Koservasi Hayati*, 8(2) : 1-6.
- Davis dan Stout. (1971). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal of Microbiology*, 22 (4): 659-665.
- Dean, J. (2009). *Extraction Techniques In Analytical Science*. London: John Wiley And Sons.
- Dewi, N.W.R.K., I. W Gunawan., dan N.M Puspawati. (2017). Isolasi dan

- Identifikasi Senyawa Antioksidan Golongan Flavonoid dari Ekstrak Etil Asetat Daun Pranajiwa (*Euchresta horsfieldii* Lesch Benn.). *Cakra Kimia*, 5(1) : 26-33.
- Diastuti, H., Ari, A., dan Mochammad, C. (2019). Antifungal Activity of *Curcuma xanthorrhiza* and *Curcuma soloensis* Extracts and Fractions. *IOP Conference Series: Materials Sciences and Engineering*, 509 : 012047
- Gaitanis, G., Magiatis, P., Hantschke, M., Bassukas, I. D., dan Velegriaki, A. (2012). The *Malassezia* Genus in Skin and Systemic Diseases. *Clinical Microbiology Reviews*, 25(1) : 106–141.
- Gandjar, G.I. dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Gritter, R. J., J.M Bobbit., dan A.E Schwarting. (1991). *Pengantar Kromatografi*. Edisi 2. Diterjemahkan oleh Padmawinata K. Bandung : Penerbit ITB.
- Hadi, M. I. H., dan Alamudi, M. Y. (2019). *Imunodiagnostik Pada Bakteri dan Jamur*. Sidoarjo : Zifatama Jawara.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia : Penentuan Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Bandung : ITB.
- Harmita dan Maksun. (2008). *Buku Ajar Analisis Hayati*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Harvey, David. (2000). *Modern Analytical Chemistry*. USA : The McGraw-Hill Companies.
- Hong, S.-L., Lee, G.-S., Rahman, S. N. S. A., Hamdi, O. A. A., Awang, K., Nugroho, N. A., dan Malek, S. N. A. (2014). Essential Oil Content of the Rhizome of *Curcuma purpurascens* Bl. (Temu Tis) and Its Antiproliferative Effect on Selected Human Carcinoma Cell Lines. *Scientific World Journal*, 1 : 1-7.
- Irianti, T., Kuswandi., Nuranto, S., dan Purwanto. (2021). *Antioksidan dan Kesehatan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Istyastono, E.P., Supardjan, A.M., dan Harno, D.P. (2003). Tautomeri Keto-Enol Kurkumin dan Beberapa Turunan Kurkumin Tersubstitusi pada C-4 : Suatu Kajian Teoritis Berdasarkan Kimia Komputasi. *Majalah Farmasi Indonesia*, 14(3) : 107-113.
- Jalip, I.S., Suprihatin, Wiryanti, I., dan Sinaga, E. (2013). Antioxid Activity and Total Flavonoids Content of *Curcuma* Rhizome Extracts. *Proceeding of 4th. International Conference of Green Technology: The Equilibrium Technology and Nature for Civilized Living*, Malang : 9-11 November 2013.
- Jayanti, N.W., M.D Astuti., N. Komari., dan K. Rosyidah. (2013). Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas

- Putih (*Alpina Galanga* (L) Wild). *Chemistry Progress*, 5(2) : 100-108.
- Kawano, Shin-ichi., Y. Inohana., Y. Hashi., dan Jin-Ming Lin. (2013). Analysis of Keto-Enol Tautomers of Curcumin by Liquid Chromatography/Mass Spectrometry. *Chinese Chemical Letters*, 24 : 685-687.
- Khodavandi, A., Sekawi, Z., dan Alizadeh, F.(2009). In Vitro Investigation of Antifungal Activity of *Allicin alone* and in Combination with Azoles Against *Candida* Species. *Mycophatologia*, 169(4) : 287-295.
- Kristanti, A.N., Aminah, N.S., Tanjung, M., dan Kurniadi, B. (2019). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Kumar, Suneel., Aharwal, R.P., Shukla, H., Rajak, R.C., dan Sandhu, S.S. (2014). Endophytic Fungi as A Source of Antimicrobials Bioactive Compounds. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3(2) : 1179-1197.
- Lestari, E. dan Lagiono. (2018). Pemanfaatan Tanaman sebagai Obat oleh Masyarakat Desa Karang Dukuh Kecamatan Belawang Kabupaten Barito Kuala. *Hayati*, 4(3) : 114–119.
- Makuasa, D.A. dan Purnama N. (2020). Analysis of Total Flavonoid Levels In Young Leaves and Old Soursop Leaves (*Annona muricata* L.) Using Spectrofotometry Methods. *Journal of Applied Science, Engineering, Technology, and Edication*, 2(1) : 11-17.
- Mandal, V. (2007). Microwave Assisted Extraction-An Innovationand Promising Extraction Tool For Medical Plant Research. *Pharmacognosy Review*, 1(1) : 7-18.
- Mangurana, W.O.I., Yusnaini., dan Sahidin. (2019). Analisis LC-MS/MS (*Liquid Crhomatogaph Mass Spectrometry*) dan Metabolit Sekunder serta Potensi Antibakteri Ekstrak *n*-Heksana Spons *Callyspongia aerizusa* yang diambil pada kondisi tutupan Terumbu Karang yang berbeda di Perairan Teluk Staring. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2) : 131-141.
- Manoi, F. (2006). Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Sambiloto. *Bul. Littro*, 17(1) : 1-15.
- Marliyana, S. D., Wartono, M. W., Wibowo, F. R., dan Munasah, G. (2018). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Seskuitерpen dari *Curcuma soloensis* Val. (Temu Glenyeh). *Jurnal Kimia VALENSI*, 4(2) : 137–142.
- Maro, J.P., Alimuddin, A.H., dan Harlia. (2015). Aktivitas Antioksidan Hasil Kromatografi Cair Vakum (KCV) Fraksi Metanol Kulit Batang Ceria (*Baccaurea hookeri*). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4) : 35-40.
- Meloan, C.E. (1999). *Chemical Separation*. New york : J. Willey.
- Mulya, M. dan Suharman. (1995). *Analisis Instrumental*. Surabaya : Airlangga University Press.

- Murningsih, T., Rezeki, S., Chairul, H., Priyono, S., dan Taufiq, A. (2000). Komposisi Kimia dan Uji Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Temu Glenyeh (*Curcuma soloensis* Val.). *Warta AKAB*, 12 : 37-45.
- Mutammima, Nur. (2017). Uji Aktivitas Antijamur, Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Kosentrasi Bunuh Minimum (KBM) serta KLT-Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Plethekan (*Ruellia tuberosa* L.) Terhadap *Candida albicans*. *Skripsi*. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Mutiawati, V.K. (2016). *Pemeriksaan Mikrobiologi pada Candida albicans*. Banda Aceh: Kedokteran Syiah Kuala Banda Aceh.
- Mutschler, E. (1999). *Dinamika Obat : Buku Ajar Farmakologi dan Toksikologi*. Edisi 5. Diterjemahkan oleh Widiyanto, M.B., dan Ranti, A.S. Bandung : Penerbit ITB.
- Najib, A., Ahmad, A. R., Malik, A., dan Handayani, V. (2019). *Potensi Tumbuhan Kanunang (Cordia myxa L.) sebagai Bahan Obat Antidiabetes*. Sleman : Deepulish.
- Nurtanti, A. (2004). Uji Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Rimpang Temu Glenyeh (*Curcuma soloensis* Val.) Terhadap *Candida albicans* dan *Tricophyton mentagrophytes*. *Skripsi*. Universitas Muhamadiyah Surakarta. Surakarta.
- Partogi, Donna. (2008). *Pityriasis Versikolor dan Diagnosis Bandingnya (Ruamruam bercak putih pada kulit)*. Medan : Departemen Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin FK USU.
- Pavia, D.L., Garry, M.L., dan George, S.K. (2006) . *Introduction to Organic Laboratory Techniques*. Edisi 4. United State of America : Thomson Brooks Cole.
- Pelczar, M. J., dan Chan, E. C. S., (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Poole, C.F., dan Salwa, K., (1991). *Chromatography Today*. Amsterdam : Elsevier Science Publisher.
- Pramiastuti, O., dan Murti, F. K. (2022). Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temu Blenyeh (*Curcuma purpurascens* Blumae). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(1) : 12–22.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Penerbit Erlangga. Rafi, M., Anggundari, W.C., dan Irawadil, T.T. (2016). Potensi Spektroskopi FT-IR-ATR dan Kemometrik untuk Membedakan Rambut Babi, Kambing dan Sapi. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(3) : 230-234.
- Prayoga, D.G.E., Nocianitri, K.A., dan Puspawati, N.N. (2019). Identifikasi Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (*Gymnema reticulatum* Br.) Pada Berbagai Jenis Pelarut. *Jurnal Ilmu dan*

Teknologi Pangan, 8(2) : 111-121.

- Rahmat, R. (2004). *Temu-temuan Apotik Hidup di Pekarangan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Rahmi, M. dan Putri, D.H. (2020). Aktivitas Antimikroba DMSO sebagai Pelarut Ekstrak Alami. *Serambi Biologi*, 5(2) : 56-58.
- Rajkumari, S. dan Sanatombi, K. (2017). Nutritional Value, Phytochemical Composition, and Biological Activities of Edible *Curcuma* Species: A review. *International Journal of Food Properties*, 20(sup3) : S2668–S2687. <https://doi.org/10.1080/10942912.2017.1387556>
- Ramayani, S.L., Nugraheni, D.H., dan Wicaksono, A.R.E. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Daun Talas (*Colocasia esculenta* L.). *Journal of Pharmacy*, 10(1) : 11-16.
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit*. Malang: CV. Seribu Bintang.
- Rouhollahi, E., Moghadamtousi, Zorofchian, S., Al-Henhena, N., Kunasegaran, T., Hasanpourghadi, Mohadeseh, Looi, C. Y., Malek, S. N. A., Awang, K., Abdulla, M. A., dan Mohamed, Z. (2015). The Chemopreventive Potential of *Curcuma purpurascens* Rhizome in Reducing Azoxymethane-Induced Aberrant Crypt Foci in Rats. *Drug Design, Development and Therapy*, 9 : 3911–3922.
- Saidi, N., Ginting, B., dan Mustanir. (2018). *Analisis Metabolis Sekunder*. Aceh : Syiah Kuala University Press.
- Sari, E. R. dan Nugraheni, E.R. (2013). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Cabai Jawa (*Piper retrofractum*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *Biofarmasi*, 11(2) : 36-42.
- Septyaningsih, D. (2010). Isolasi dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk.). *Skripsi*. Universitas Negeri Sebelas Maret. Surakarta.
- Setyowati, H., Hanifah, H.Z., dan Nugraheni, Rr. P. (2014). Krim Kulit Buah Durian (*Durio zibethinus* L.) sebagai Obat Herbal pengobatan Infeksi Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Media Farmasi Indonesia*, 8(2) : 560-573.
- Sherma, J. dan Fried, B. (2003). *Handbook of Thin-Layer Chromatography*. Third Edition. New York : Marcel Dekker.
- Silamba, N.S. (2014). Daya Hambat Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran* . Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Supriyanto., Kuswiyanto., dan Nurhayati, E. (2018). Efektivitas Air Perasan Daun

- Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton rubrum* dengan Metode Dillusion Test. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 1(2) : 152-160.
- Sutanto, Inge. (2008). *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta : Balai Penerbit FK UI.
- Tyas, Anisa Nindyaning. Uji Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Fraksi Semipolar Ekstrak Etanol Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) Dengan Metode DPPH. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Uron, M.A. (2017). *Buku Ajar Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Vijayakumar, R., Muthukumar, C., Kumar, T., dan Saravanamuthu, R. (2006). Characterization of *Malassezia furfur* and its Control by Using Plant Extracts. *Indian Journal of Dermatology*. 51(2) : 145-148.
- Vitasari, R. A., Wibowo, F. R., Marliyana, S. D., dan Wartono, M. W. (2016). Isolation and Identification of Curcumin and Bisacurone from Rhizome Extract of Temu Glenyeh (*Curcuma soloensis*. Val). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 107(1) : 012063.
- Wahyuni, Denai. (2021). *Buku Ajar Dasar Biomedik Lanjutan*. Sleman : Penerbit Deepublish.
- Warsinah., Kusumawati, E., dan Sunarto. (2011). Identifikasi Senyawa Antifungi dari Kulit Batang Kecapi (*Sandoricum koetjape*) dan Aktivitasnya Terhadap *Candida albicans*. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3).
- Watson. (2009). *Analisis Farmasi*. Edisi 2. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., dan I. Resmeiliana. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2) : 41-49.
- Yunilas. & Eri Y., (2017). *Penuntun Praktikum : Mikrobiologi Akuatik*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Yusuf, M., Alyidrus, R., Irianti, W., dan Farid, N. (2020). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Terhadap Pertumbuhan *Pityrosporum ovale* dan *Candida albicans* Penyebab Ketombe. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(2) : 311-318.
- Zearah, S. A. (2014). Antifungal and Antibacterial Activity of Flavonoid Extract from *Terminalia chebula* Retz. Fruits. *Journal of Basrah Researches (Sciences)*, 40(1A) : 122–131.