

DAFTAR PUSTAKA

- Almughem, F. A., Aldossary, A. M., Tawfik, E. A., Alomary, M. N., Alharbi, W. S., Alshahrani, M. Y., dan Alshehri, A. A. (2020). Cystic Fibrosis: Overview of The Current Development Trends and Innovative Therapeutic Strategies. *Pharmaceutics*, 12(7), 1–29.
- Aisha, A. F. A., Ismail, Z., Abu-Salah, K. M., Siddiqui, J. M., Ghafar, G., dan Abdul Majid, A. M. S. (2013). *Syzygium campanulatum* Korth. Methanolic Extract Inhibits Angiogenesis and Tumor Growth in Nude Mice. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 13.
- Alen, Y., Agresa, F. L., dan Yuliandra, Y. (2017). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 3(2), 146.
- Amanto, B. S., Siswanti, S., dan Atmaja, A. (2015). Kinetika Pengeringan Temu Giring (*Curcuma heyneana* Valetton dan van Zijp) Menggunakan Cabinet Dryer dengan Perlakuan Pendahuluan Blanching. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 8(2), 107.
- Aprianto, A. Y. (2016). *Triterpenoid Pada Biji Swietenia*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Airlangga.
- Bendiak, G. N., dan Ratjen, F. (2009). The Approach to *Pseudomonas aeruginosa* in Cystic Fibrosis. *Seminars in Respiratory and Critical Care Medicine*, 30(5).
- Bhagirath, A. Y., Li, Y., Somayajula, D., Dadashi, M., Badr, S., dan Duan, K. (2016). Cystic Fibrosis Lung Environment and *Pseudomonas aeruginosa* Infection. *BMC Pulmonary Medicine*, 16(1), 1–22.
- Bustanussalam, Susilo, H., dan Nurhidayanti, E. (2015). Identifikasi Senyawa dan Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Kulit Kayu Massoi (*Cryptocarpa massoy*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(1), 67-76.
- Canton, R., dan Campo, R. del. (2010). Cystic Fibrosis: Deciphering the Complexity. *Clinical Microbiology and Infection*, 16(7), 793–797.
- Castro, W., Navarro, M., dan Biot, C. (2013). Medicinal Potential of Ciprofloxacin and Its Derivatives. *Future Medicinal Chemistry*, 5(1), 81–96.
- Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI). (2011). *CLSI Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing (AST)*.
- Clunes, M. T., dan Boucher, R. C. (2007). Cystic Fibrosis: The Mechanisms of Pathogenesis of an Inherited Lung Disorder. *Drug Discovery Today: Disease Mechanisms*, 4(2), 63–72.
- Daniels, M., Held, I., Runge, C., Sextro, W., dan Sahly, H. (2017). Prevalence of Anaerobic Bacteria in the Lower Respiratory Tract of Cystic Fibrosis Patients and The Identification Potential of MALDI - TOF MS. The

Congress of ESCMID. Vienna: Austria.

- Davies, J. C. (2002). *Pseudomonas aeruginosa* in Cystic Fibrosis: Pathogenesis and Persistence. *Paediatric Respiratory Reviews*, 3, 128–134.
- Departemen Kesehatan RI. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan RI. (1989). *Materia Medika Indonesia* (V). Jakarta: Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan RI. (2008). *Farmakope Hebal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Menteri Kesehatan RI.
- Diniatik. (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. dan Th.) dengan Metode Spektrofotometri. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(1), 1–5.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Egra, S., Mardhiana, ., Rofin, M., Adiwena, M., Jannah, N., Kuspradini, H., dan Mitsunaga, T. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia Solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 26.
- Ergina, Nuryanti, S., dan Purtisari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Ernawati, & Sari, K. (2015). Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* P.Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio Alginolyticus*. *Chemical*. 3(2), 203–211.
- Filho, L. V. R. F. da S., Ferreira, F. D. A., Reis, F. J. C., de Britto, M. C. A., Levy, C. E., Clark, O., dan Ribeiro, J. D. (2013). *Pseudomonas aeruginosa* Infection in Patients with Cystic Fibrosis: Scientific Evidence Regarding Clinical Impact, Diagnosis, and Treatment. *J. Bras Pneumol*. 39(4), 495–512.
- Fitriah, F., Mappiratu, M., dan Prismawiryanti, P. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanaman Johar (*Cassia siamea* Lamk.) dari Beberapa Tingkat Kepolaran Pelarut. *Kovalen*, 3(3), 242.
- Flora Fauna Web. (2019). *Syzygium myrtifolium* (Roxb.) Walp. National Parks. <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/3/1/3156>.
- Forestryana, D., dan Arnida. (2020). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 113–124.
- Gunawan, S. G. (2012). *Farmakologi dan Terapi* (5 ed.). Badan Penerbit FKUI.

- Hadi, K., dan Permatasari, I. (2019). Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia calabura* L.) dan Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *Prosiding Sains TeKes, 1*, 22–31.
- Harborne, J. B. (1984). *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis*. New York: Chapman and Hall.
- Haryati, N., Saleh, C., 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.
- Haryati, S. D., Darmawati, S., dan Wilson, W. (2017). Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang, September*, 348–352.
- Hidayat, R., dan Alhadi, F. (2012). Identifikasi *Streptococcus equi* dari Kuda yang Diduga Menderita Strangles. Identification *Streptococcus equi* from Horses Suspected Strangles. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), 17*(3), 199–203.
- Hidayati, D. N., Sumiarsih, C., dan Mahmudah, U. (2018). Standarisasi Non-Spesifik Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Berenuk (*Crescentia cujete* Linn). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta, 1*(19), 19–23.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., dan Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus, 4*(1), 71–79.
- Ilyas, A. (2013). *Kimia Organik Bahan Alam*. Makassar: Alauddin Press.
- Indijah, S. W., dan Fajri, P. (2016). *Farmakologi* (1 ed.). Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg. (2013). *Medical Microbiology* (26 Ed.). New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Jayanti, N. W., Astuti, M. D., Komari, N., dan Rosyidah, K. (2012). Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak *Metilena Klorida* (Mtc) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L)Willd). *Chemistry Progress, 5*(2), 100–108.
- Junaidi, Lukman. (2019). *Teknologi Ekstraksi Bahan Aktif Alam* (1 Ed.). Bogor: Penerbit IPB Press.
- Juwita, R., Saleh, C., dan Sitorus, S. (2017). Uji Aktivitas Antihiperurisemia dari Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Atomik, 2*(1), 162–168.
- Kate, D. I. (2014). Penetapan Kandungan Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. In *Journal Ilmiah*.
- Khairunnisa, B., Rosamah, E., Kuspradini, H., Kusuma, I. W., Tandirogang, N.,

- dan Arung, E. T. (2020). Uji Fitokimia Dan Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Kelulut (*Tetragonula iridipennis*) Dari Samarinda. *Jurnal ilmiah manuntung*, 6(1), 65–69.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Laporan Riskesdas 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Krissanty, K. N. (2018). Efek Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Kadar Gula Darah dan Histopatologi Pankreas Tikus Putih Jantan Yang Diinduksi Aloksan. [Universitas Setia Budi Surakarta].
- Kurniawati, I., Maftuch, dan Hariati, A. M. (2016). Penentuan Pelarut dan Lama Ekstraksi Terbaik Pada Teknik Maserasi *Gracilaria sp.* Serta Pengaruhnya Terhadap Kadar Air dan Rendemen. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 7(2), 72–77.
- Lamoureux, C., *et al.*. (2021). An Observational Study of Anaerobic Bacteria In Cystic Fibrosis Lung Using Culture Dependant and Independent Approaches. *Scientific Reports*, 11(1), 1–9.
- Leba, M. A. U. (2019). *Ekstraksi dan Real Kromatografi* (1 Ed.). Yogyakarta: Deepublish.
- Liniawati, S. R., dan Saleh, C. (2019). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Triterpenoid dari Ekstrak *n*-Heksan Fraksi 8 Noda Ke-2 dari Daun Merah Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 16, 73–77.
- Littlewood, J. M., Bevan, A., Connett, G., Conway, S., Govan, J., dan Hodson, M. (2009). Antibiotic Treatment For Cystic Fibrosis: Report Of The UK Cystic Fibrosis Trust Antibiotic Group. *UK Cystic Fibrosis Trust, May 2009*, 1–50.
- Malhotra, S., Hayes Jr., D., dan Wozniak, D. J. (2019). Cystic Fibrosis and *Pseudomonas aeruginosa*: the Host-Microbe Interface. *Clinical Microbiology Reviews*, 32(3).
- Marliana, S. D., Suryanti, V., dan Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Masel, P. (2012). Management of Cystic Fibrosis in Adults. *Australian Prescriber*, 35(4), 118–121.
- Memon, A. H., Ismail, Z., Aisha, A. F. A., Al-Suede, F. S. R., Hamil, M. S. R., Hashim, S., Saeed, M. A. A., Laghari, M., dan Abdul Majid, A. M. S. (2014). Isolation, Characterization, Crystal Structure Elucidation, and Anticancer Study of Dimethyl Cardamonin, Isolated from *Syzygium campanulatum* Korth. *Evidence-based Complementary and Alternative*

Medicine.

- Memon, A. H., Tan, M. H., Khan, M. S. S., Hamil, M. S. R., Saeed, M. A. A., Ismail, Z., Asmawi, M. Z., Majid, A. M. S. A., dan Singh, G. K. C. (2020). Toxicological, Antidiarrhoeal and Antispasmodic Activities of *Syzygium myrtifolium*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 30(3), 397–405.
- Monk, P. (2004). *Physical Chemistry: Understanding Our Chemical World*. John Wiley Sons, Inc.
- Najib, Ahmad. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam* (1 Ed.). Yogyakarta: Deepublish.
- Naufalin, R Laksmi, JBS Kusnandar, F Sudarwanto, M Herastuti, R. (2005). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri Patogen dan Perusak Pangan. In *Jurnal.Tekno dan Industri Pangan: 16(2)*, 119–125.
- Ningsih, W. R. (2017). Laju Fotosintesis dan Kandungan Pb Daun Pucuk Merah. *Prodising Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*, 97–102.
- Nugroho, Agung. (2017). *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Octaviani, M., Fadhli, H., dan Yuneisty, E. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 62–68.
- Pakadang, S. R. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Media Farmasi*, 130–134(22).
- Palungan, E. (2015). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Pucuk Merah (*Syzygium oleina*). *AgroSainT UKI Toraja*, 6(2), 45–48.
- Panantya, J. (2013). Pengaruh Proporsi Drug Load Terhadap Profil Disolusi Dispersi Padat Kurkumin Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Dalam Polivinil Prolidon dengan Vacuum Rotary Evaporator. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Pasteur, M. C., Bilton, D., dan Hill, A. T. (2010). British Thoracic Society Guideline For Non-CF Bronchiectasis. *Thorax*, 65(1).
- Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Puspawati, M. D. (2016). *Pseudomonas aeruginosa*: Infeksi Kulit dan Jaringan Lunak. *National Symposium of Dermatology and Venereology Tropical Skin Infections*.
- Puspitasari, L. (2016). Nilai APTI (Air Pollution Tolerance Index) Pada Tanaman Damar (*Agathis dammara*) dan Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) yang

- Terdapat di Tepi Jalan Ir. H. Juanda Kota Bandung.* Universitas Pasundan.
- Puspitowati, O. H., Ulfah, M., dan Sasmito, E. (2013). Uji Aktivitas Imunostimulator Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Proliferasi Sel Limfosit Mencit Galur Swiss Secara In Vitro Beserta Identifikasi Kandungan Senyawa Kimianya. *Pubilkasi Ilmiah Unhawas*, 23–30.
- Putri, M. H., Sukini, dan Yodong. (2017). *Mikrobiologi* (1 ed.). Jakarta: Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Ratjen, F. (2009). Update in Cystic Fibrosis 2008. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 179(6), 445–448.
- Ratjen, F., Bell, S. C., Rowe, S. M., Goss, C. H., Quittner, A. L., dan Bush, A. (2015). Cystic Fibrosis. *Nature Publishing Group*, 1, 1–19.
- Ritna, A., Anam, S., dan Khumaidi, A. (2016). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Fraksi Etil Asetat Benalu Batu (*Begonia sp.*) Asal Kabupaten Morowali Utara. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2(2), 83–89.
- Riyanti, Echa. (2019). *Kelimpahan Serangga Serta Gejala Kerusakan Pada Tanaman Famili*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Sa'adah, H., Nurhasnawati, H., dan Permatasari, V. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*, 01(01), 1–9.
- Sacher, R. A., dan McPherson, R. A. (2004). *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Jakarta: EGC.
- Safitri, D. A. (2016). *Pemisahan Senyawa Steroid Fraksi Etil Asetat Mikroalga Chlorella sp. Menggunakan Kromatografi Kolom Cara Basah dan Kering*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Salsabila, F. S. (2020). *Efektivitas Ekstrak Daun Pucuk Merah (Syzygium myrtifolium Walp.) Sebagai Antimikroba Terhadap Salmonella typhi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Santoni, A., Darwis, D., dan Syahri, S. (2013). Isolasi Antosianin dari Buah Pucuk Merah (*Syzygium campanulatum* korth.) Serta Pengujian Antioksidan dan Aplikasi sebagai Pewarna Alami. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 1(1), 1–10.
- Sapara, T. U., Waworuntu, O., dan Juliatri. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Pharmacon*, 5(4), 10–17.
- Sari, L. O. R. K. (2006). Pemanfaatan Obat Tradisional dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, III(1), 1–7.
- Sembiring, F. R., Sulaeman, R., dan Sribudiani, E. (2015). The Characteristic of

- Essential Oil from Pucuk Merah. *Jom Faperta*, 2(2), 1–9.
- Sharma, D., Patel, R. P., Zaidi, S. T. R., Sarker, M. M. R., Lean, Q. Y., dan Ming, L. C. (2017). Interplay of The Quality of Ciprofloxacin and Antibiotic Resistance In Developing Countries. *Frontiers in Pharmacology*, 8.
- Siegrist, J. (2010). *Pseudomonas* a Communicative Bacteria. *Microbiology Focus*, 2(4).
- Soekiman, S. (2016). *Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit. Hospital Nosocomial Infections* (1 ed.). Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*, 5(2), 47–51.
- Sulistiyarini, I., Sari, D. A., dan Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Susanty, S., dan Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87.
- Svehla, G. (1979). *Vogel Qualitative Inorganic Analysis*. (5 ed). Longman Group Limited. London.
- Taccetti, G., Campana, S., Festini, F., Mascherini, M., dan Döring, G. (2005). Early Eradication Therapy Against *Pseudomonas Aeruginosa* in Cystic Fibrosis Patients. *European Respiratory Journal*, 26(3), 458–461.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., dan Manurung, E. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56.
- Thai, T., Salisbury, B. H., dan Zito, P. M. (2020). *Ciprofloxacin*. StatPearls.
- Theodora, C. T., Gunawan, I. W. G., dan Swantara, I. M. D. (2019). Isolasi Dan Identifikasi Golongan Flavonoid Pada Ekstrak Etil Asetat Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L.). *Jurnal Kimia*, 131.
- Troeger, C. *et al.*, (2018). Estimates of The Global, Regional, and National Morbidity, Mortality, and Aetiologies of Lower Respiratory Infections in 195 Countries, 1990–2016: A Systematic Analysis for The Global Burden of Disease Study 2016. *The Lancet Infectious Diseases*, 18(11), 1191–1210.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., dan Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201.
- Vidigal, P. V. T., Reis, F. J. C., Boson, W. L. M., De Marco, L. A., dan Brasileiro-

- Filho, G. (2008). p.F508del in a Heterogeneous Cystic Fibrosis Population From Minas Gerais, Brazil. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, 41(8), 643–647.
- Wati, M., Erwin, dan Tarigan, D. (2017). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat pada Daun Berwarna Merah Pucuk Merah (*Syzygium myrtifilium* Walp.). *Kimia FMIPA Unmul*, 14(2), 100–107.
- WHO. (2014). Infection Prevention and Control of Epidemic- and Pandemic-Prone Acute Respiratory Infections in Health Care. In *WHO Guidelines*.
- Winangsih, Prihastanti, E., dan Parman, S. (2013). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 21(1), 19–25.
- Wu, X., Held, K., Zheng, C., Staudinger, B. J., Chavez, J. D., Weisbrod, C. R., Eng, J. K., Singh, P. K., Manoil, C., dan Bruce, J. E. (2015). Dynamic Proteome Response of *Pseudomonas Aeruginosa* to Tobramycin Antibiotic Treatment. *Molecular and Cellular Proteomics*, 14(8), 2126–2137.
- Wullur, A., Schaduw, J., dan Wardhani, A. (2012). Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2), 96483.
- Yana, I. G. A. A. K. (2021). Cystic Fibrosis: Review. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(1), 79–87.
- Yaqin, A., Munawaroh, R., dan D.K, I. T. (2014). Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi Etanol- Air dan Fraksi N-Heksan Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Multiresisten. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Surakarta.