

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, P. M. S., & Yamlean, P. V. Y. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah ( *Alpinia purpurata* K. Schum ) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Pneumonia Resisten Antibiotik Seftriakson. *Pharmacon*, 8(1), 11–21.
- Aeri, V., Anantha Narayana, D. B., & Singh, D. (2020). Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Oleum Ricini. *Powdered Crude Drug Microscopy of Leaves and Barks*, 3(April), 179–182. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-818092-1.00037-3>
- Amin, L. Z. (2015). Tatalaksana Diare Akut. *Cdk-230*, 42(7), 504–508.
- Anam, S., Yusran, M., Trisakti, A., Ibrahim, N., Khumaidi, A., & Sulaiman Zubair, M. (2013). Standarisasi Ekstrak Etil Asetat Kayu Sanrego (*Lunasia amara* Blanco). *Online Jurnal of Natural Science*, 2(3), 1–8.
- Anas, Y., Fithria, R. F., Purnamasari, Y. A., Ningsih, K. A., & Noviantoro, A. G. (2006). Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Randu (*Ceiba petandra* L. gaern.) Pada Mencit Jantan Galur balb/c. *Aktifitas Antidiare Daun Randu*, 16–22.
- Anusha, K. L. (2015). In Vitro Studies and Antibacterial Activity of *Alpinia Purpurata*. *Department of Biotechnology, Sri Indu Engineering College, India*, 2(4).
- Ariyani, A. P. (2016). *Diare Pencegahan dan Pengobatannya*. yogyakarta : Nuha Medika.
- Ashok, P. K., & Upadhyaya, K. (2012). Tannins are Astringent Praveen. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(3), 45–50. <http://www.phytojournal.com/archives/?year=2012&vol=1&issue=3&part=A&ArticleId=21>
- AVMA. (2007). Guidelines on Euthanasia. *American Veterinary Medical Association's*. <https://doi.org/10.7748/ns.3.38.15.s33>
- Chan, E. W. C., & Wong, S. K. (2015). Phytochemistry and pharmacology of ornamental gingers, *Hedychium coronarium* and *Alpinia purpurata*: A review. *Journal of Integrative Medicine*, 13(6), 368–379. [https://doi.org/10.1016/S2095-4964\(15\)60208-4](https://doi.org/10.1016/S2095-4964(15)60208-4)
- Darwis, W., Chandra, D., Muslim, C., & Supriati, R. (2013). Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.Schum) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli* penyebab diare. *Konservasi Hayati*, 09(01), 7–12

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Indonesia.
- Dileep, R., Reshmi, K., Tharan, S., Ad, S., Swetha, S., Jayasurya, G., Pradeepa, D., & Manjula, K. (2019). *Antimicrobial and antioxidant activity of the methanolic extract of Alpinia purpurata rhizomes*. 8(2), 1373–1377.
- Endarini, lully hanni. (2016). Farmakognosi dan Fitokimia. In *Pusdik SDM Kesehatan*.
- Fajrin, F. A. (2012). Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L) Pada Mencit Jantan. *Pharmacy*, 09(01), 1–8.
- Fatmawati. (2017). Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare Anak Usia 3-6 Tahun di TK Raudhatul Athfal Alauddin Makassar. *Journal of Islamic Nursing*, 1(1), 21–32.
- Fitriyani, A., Winarti, L., Muslichah, S., & Nuri, D. (2011). Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav ) Pada Tikus Putih. *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 2011.
- Fratiwi, Y. (2015). The Potensial Of Guava Leaf ( *Psidium guajava* L . ) For Diarrhea. *Majority*, 4(1), 113–118.
- Gilman, G. and. (2007). *Dasar Farmakologi Terapi* (I). Jakarta: EGC.
- Guandalini.MD, S., & Haleh Vaziri, M. (2010). *Diagnostic Advances And Therapeutic Diarrhea* (G. Y. Wu (ed.)). University of Connecticut Health Center, Farmington, CT, USA. <https://doi.org/10.1007/978-1-60761-183-7>
- Handayan, R., Rustamsyah, A., Perdana, F., Ihsan, S., & Suwandi, D. W. (2017). Studi pendahuluan fitokimia tanaman koleksi arboretum legok pulus garut. *Tropical Pharmacy And Chemiistry*, 4(2), 103–107.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Novianti, I. (2020). K Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(1), 9–15.
- Husen, S. (2018). Uji Daya Hambat Perasan Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K Schum) Terhadap Pertumbuhan Jamur Penyakit Panu (*Malassezia furfur*) Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Menggunakan Metode Difusi Kertas Cakram (Paper Disk) Karya Tulis Ilmiah Diajukan Sebagai Salah. *Skripsi, Politeknik Kesehatan Kendari*.
- Iskandar, W. ., & Sukardi. (2015). *Manifestasi klinis diare akut pada anak di RSU Provinsi NTB Mataram serta korelasinya dengan derajat dehidrasi*. 42(42(8)), 567–570.
- Isra Rinella, Mustika, I., Surianti, C., & Chairunnisa2. (2020). Uji Daya Hambat

Perasan Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* (Vieill.) (K.Sch.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Health and Contemporary Technology Journal*, 1(1), 10–12.

Kaplan HI, Sadock BJ, Grebb JA. Sinopsis Psikiatri Ilmu Pengetahuan Perilaku Psikiatri Klinis. Tangerang: Binarupa Aksara; 2010.

Kemendes RI. (2011). Situasi diare di Indonesia. *Jurnal Buletin Jendela Data & Informasi Kesehatan*, 2, 1–44.

Kemendes RI. (2020). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kepel, B. J., & Bodhi, W. (2020). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) sebagai Obat Antibakteri. *EBiomedik*, 8(1), 63–67.

Khumairoh, I. S. (2018). Uji Aktivitas Antifungi Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata*), Kunyit (*Curcuma longa*), Dan Jahe (*Zingiber officinale*) Terhadap *Candida albicans*. *Skripsi*, 1(1), 16.

Kumoro, A. C. (2015). *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat*. Jakarta: Plantaxia.

Kurniawati, E. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro Antibacterial Activity The Bambu Apus Shoot Of *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* In Vitro. *Wiyata*, 2(2), 193–199.

Kurniawati, N. (2010). *Sehat dan Cantik Alami Berkat Khasiat Bumbu Dapur*. PT Maizan Pustaka.

Kusriani, R. H and Zahra, S. A. (2015). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Senyawa Fenolik Total Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah Dan Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia Galanga* L.). *Prosiding SNaPP2015 Kesehatan*, 1(1), 295–302.

Larasati, E. K., Ahmad, I., & Ibrahim, A. (2015). Efek Antidiare Ekstrak Daun Sembung (*Blumea Balsamifera* L.) Terhadap Mencit Putih. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(2), 56–60.

Lely, N., Nurhasana, F., & Azizah, M. (2017). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Terhadap Bakteri Penyebab Diare. *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 7(1), 42. <https://doi.org/10.36434/scientia.v7i1.104>

Lestari, R. (2020). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Terhadap *Malassezia furfur* dan *Microsporum canis*. *Collaborative Medical Journal (CMJ)*, 3(2), 76–81.

- Manek, M. S., Klau, M. E., & Beama, C. A. (2020). Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Oleum Ricini. *CHMK Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(April), 54–56.
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta.
- Meliala, L., Sari, W., & Tarigan, P. (2020). Uji Efek Antidiare Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* val.) Pada Mencit Jantan. *Penelitian Farmasi Herbal*, 2(2).
- Mulyana, M. (2015). Gambaran Pengetahuan, Pengalaman & Sikap Ibu Terhadap Tatalaksanaan Diare Pada Anak Penderita Diare Di Ruang Anak Bawah Rsud Dr. Soekardjo Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 13(1), 173–180. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v13i1.30>
- Najib. (2018). Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*, January, 30, 37–39.
- Niah, R., Aryzki, S., Sari, A. K., & Dina, S. P. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* (Vieill.) K.Schum) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 203–209.
- Ningsih, A. W., Hanifa, I., & Hisbiyah, A. (2020). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 2(Vol 2 No 2 (2020): Volume 2, Nomor 2, Juni 2020), 49–57. <http://jurnal.stikesrsanwarmedika.ac.id/index.php/jpcam/article/view/27>
- Nurhalimah, H., Wijayanti, N., & Widyaningsih, T. D. (2015). Efek Antidiare Ekstrak Daun Beluntas pada Mencit-Nurhalimah, dkk. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(3), 1083–1094.
- Pramitaningastuti, A. S., & Advistasari, Y. D. (2019). Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Kulit Buah Mlinjo (*Gnetum gnemon* L.) Pada Mencit Jantan Galur Swiss. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 2(1), 6–10.
- Priatna, H. M., & Cardiana, D. (2015). Efek Antidiare Ekstrak Etanol Daun Sambang Getih Pada Mencit Secara Transit Intestinal. *Seminar Nasional Farmasi UNJANI*, 383–387.
- Priatna, M. (2016). Pengaruh Rebusan Akar Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) Terhadap Diare Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Dengan Metode Transit Intestinal. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 16(1), 57–60. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v16i1.166>
- Puspitasari, E., Hidayat, M. A., Ningsih, I. Y., Triatmoko, B., & Dianasari, D.

- (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Fenol dan Flavonoid Total , Aktivitas Antioksidan serta Antilipase Daun Jati Belanda ( *Guazuma ulmifolia* ). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(2), 143–150. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.2.143-150.2020>
- Putri, F. M. S. (2018). Urgensi Etika Medis Dalam Penanganan Mencit Pada Penelitian Farmakologi. *Jurnal Kesehatan Madani Medika*, 9(2), 51–61.
- Rahmat, S. (2017). Pengaruh Pemberian Ekstrak Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.Schum) Terhadap Waktu Kematian Caplak Secara In Vitro. *Skripsi, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Hasanudin Makassar*.
- Rizal, M., Yusransyah, & Stiani, S. N. (2016). Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Jengkol (*Archidendron pauciflorum* (Benth.) I.C.Nielsen) Terhadap Mencit Jantan Yang Diinduksi Oleum Ricini. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 131–136.
- Sardjono, T. W. (2019). *Etika Penelitian Menggunakan Hewan Coba, BBT dan Rekam Medik*. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
- Silalahi, V. A., Fachriyah, E., & Wibawa, P. J. (2018). Isolation of Alkaloid Compounds from Ethanol Extract of Rimpang Galang Merah (*Alpinia purpurata* (Vieill) K. Schum) and nanoparticle production from its Alkaloid Extract. Comparative Study of Antibacterial Properties on *Staphylococcus aureus* and *Eschericia*. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 21(1), 1–7. <https://doi.org/10.14710/jksa.21.1.1-7>
- Soll SH. Graham DY. Peptic Ulcer Disease. Dalam: Yamada, T, editor. *Textbook of Gastroenterology*. Oxford: Blackwell Publlishing Ltd; 2009.
- Stevani, H. (2016). *Praktikum Farmakologi*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Sukandar, El. a, Andrajati, R., Sigit, J. I., Adnyana, I. K., Setiadi, A. A. P., & Kusnandar. (2015). *ISO Farmakoterapi*. PT.ISFI Penerbit jakarta.
- Sukmawati, I.K, Yulinah Sukandar, E., & Fisher Kurniati, N. (2020). Aktivitas Antidiare Daun Harendong (*Malestoma malabathricum* L). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(1), 39–48.
- Sukmawati, Ika Kurnia, Sukandar, E. Y., & Kurniati2, N. F. (2017). Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Suji (*Dracaena angustifolia* Roxb). *Pharmacy*, 14(2), 1–17.
- Supomo, Supriningrum, R., & Junaid, R. (2016). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lamk.). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(2), 89–96.
- Suzery, M., Ningrum, A. N., Nudin, B., Mulyani, N. S., & Cahyono, B. (2019). Determination of quercetin and rutin in red galangal rhizomes (*Alpinia purpurata*) and white galangal (*Alpinia galanga*) with high performance

liquid chromatography method. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 292(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/292/1/012064>

- Tjay, T. H., & Rahardja, K. (2013). *Obat-Obat Penting Kasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. (6th ed.). Jakarta: Gramedia.
- Tjitraesmi, A., Moektiwardoyo, M., & Susilawati, Y. (2020). Inhibition of Heme Polymerization In Vitro Assay Of Extract of Sirih Leaf (*Piper betle* Linn.) and Sun Flower Leaves (*Helianthus annuus* L.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 7(1), 22.
- Tjokroprawiro, A., Setiawan, P. B., Djoko Santoso, Soegiarto, G., & lita Diah Rahmawati. (2015). *Ilmu Penyakit Dalam* (II). Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Rumah Pendidikan Dr. Soetomo.
- Untoro, M., Fachriyah, E., & Kusriani, D. (2016). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Alkaloid dari Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata*). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19(2), 58–62.
- Wahidah, B. F., & Husain, F. (2018). Etnobotani Tumbuhan Obat Yang Dimanfaatkan Oleh Masyarakat Desa Samata. *Life Science*, 7(2), 56–65.
- Wibowo, S., & Primawardani, P. (2018). Dioctahedral Smectite Memperpendek Durasi Diare Kronik Pada Anak. *Majalah Kesehatan*, 5(2), 111–116. <https://doi.org/10.21776/ub.majalahkesehatan.005.02.6>
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Wijayanti, R., Susanti, M., V, A. D., Resty, D., Nurferawati, D., & Aeni, S. (2017). Aktivitas Antibakteri In Vitro Dan Efektivitas Antidiare In Vivo Ekstrak Biji Carica (*Carica pubescens*) Pada Mencit Jantan (*Swiss webster*) Yang Diinduksi Minyak Jarak. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 3(2), 29–38. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v3i2.1729>
- Winarti. (2015). *Pestisida Organik*. Yogyakarta.Lily Publisher.
- Yusefin, S. M., Ariani, N., & Prihandiwati, E. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K.Schum) Pada Bakteri Escherichia Coli. *Skripsi*.