

DAFTAR PUSTAKA

1. Hembing., *Tanaman Obat Asli Milik Masyarakat Bangsa dan NegaraRI*. Mambo Open Source, (2007).
2. Anwar, L., Efdi, M., N, M., I, S., Putra, D. P., Tanaka, K. & Koketsu, M., Labdane diterpene lactones of Vitex pubescens and their antileukemic properties. *Med. Chem. Res.*, (2017).
3. Orjala, J., Erdelmeier, C. A. J., Wright, A. D., Rali, T. & Sticher, O., Two chromenes and a prenylated benzoic acid derivative from Piper aduncum. *Phytochemistry*, **34(3)**: 813–818 (1993).
4. Hasyim, D., Insektisida Botani Terhadap Larva Crocidolomia pavonana. (2011).
5. Aminah, S. ., Evaluasi tiga jenis tumbuhan sebagai insektisida dan repellant terhadap nyamuk di laboratorium. Institut Pertanian Bogor, (1995).
6. Rali T, Wossa., D.N. Leach, dan P. W., Volatile chemical constituents of Piper aduncum L. and Piper gibbilimbum (Piperaceae) from Papua New Guinea. . *J. Mol.*, **12**: 389–394 (2007).
7. Monzote, L., Scull, R., Cos, P. & Setzer, N. W., Essential Oil from Piper aduncum : Chemical Analysis , Antimicrobial Assessment , and Literature Review a yeast. **(1)**: 1–14 (2017).
8. Bernard, C. ., Krishnamurty, D. Chauret, T. D., Philogene, P.S. Vindas, H., L. Poveda, L. ., Roman. & Arnason., Insecticidal defenses of Piperaceae from the Neotropics. *Journal of Chemical Ecology*. **21**: 801–814 (1995).
9. Batan, A. & Simanjuntak, P., Isolasi Senyawa Kimia Aktif Antioksidan Dari Fraksi Etil Asetat Daun Sirih Hutan (Piper aduncum L .) Isolation Of Chemical Active Compounds Antioxidant From Ethyl Acetate Fraction Of Betel Leaf Forest (Piper aduncum L .). **03(2)**: 83–90 (2018).
10. Hallianah, I. ., O, L. & Ramadani., Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hutan (Piper aduncum L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jur. Biol. Univ. Tadulako*, **13 No. 1**: (2019).
11. Safriana, N., Lambui, O. & Ramadani., Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hutan (Piper aduncum L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans. **13**: 5–10 (2019).
12. Oliveira, G. L., Moreira, D. de L., Mendes, A. D. R., Guimarães, E. F., Figueiredo, L. S., Kaplan, M. A. C. & Martins, E. R., Growth study and essential oil analysis of Piper aduncum from two sites of Cerrado biome of Minas Gerais State, Brazil. *Brazilian J. Pharmacogn.*, **23(5)**: 743–753 (2013).
13. Tyasningsih, W., Ratih, R., Erni, R. S. ., Suryanie., Hasutji, E. ., Sri, C. & Didik, H., *Buku Ajar Penyakit Infeksius I*. Airlangga University Press, (2010).
14. Dewi, K. ., Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas Staphylococcus aureus terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Sain Vet.*, **31(2)**: 140–141 (2013).
15. Orjala, J., A.D, W., Behreds, H., Folkers, G., Sticher, O., Ruegger, H. & Rail, T., Cytotoxic and Antibacterial Dyhidrohalcones from Piper aduncum. *J. Nat. Prod.*, **57**: (2004).
16. Christian, G. D., *Analytical Chemistry*. John Wiley & Sons, USA, (1994).
17. Setyaningrum, M., Kolom Dengan Fasa Diam Siklodekstrin Terasetilasi Info Artikel. **5(2)**: (2016).
18. Farmasi, J. S., Alen, Y., Agresa, F. L. & Yuliandra, Y., Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung Schizostachyum brachycladum Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. **3(May)**: 146–152 (2017).
19. Kristanti, A. ., Aminah, N. S., Tanjung, M. & Kurniadi., B., *Fitokimia*. Airlangga

- University Press, (2008).
20. Ibrahim, S., *Teknik Laboratorium Kimia Organik*. Pasca Sarjana Universitas Andalas, (1998).
21. Stahl, E., *Thin-Layer Chromatography. A Laboratory Handbook*, (2013).
22. Day, R. . & Underwood, A. ., *Quantitative Analysis*. Prentice-Hall, (2002).
23. Sundari, I. D. A., Identifikasi Senyawa Dalam Ekstrak Etanol Biji Buah Merah (Pandanus conoideus Lamk .). (2010).
24. LeFevre, J. W., Measuring the Melting Points of Compounds and Mixtures. *Cengage Learn.*, **20**:
25. Suarsa, I. W., *Spektroskopi*. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Udayana, (2005).
26. Langi, p. ., Isolasi Dan Identifikasi Senyawa X Ekstrak Etanol Biji Kenari (Canarium indicum L.) Yang Diperoleh Dari Pasar Di Manado. **2(1)**: 1–15 (2013).
27. Sulistyani, M., Indonesian Journal of Chemical Science Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Sampel Protein Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infrared (FT-IR). **6(2)**: (2017).
28. Silverstein, R., Bessler, G. C. & Moril, T. C., *Spektrometric Identification of Organic Compound (Penyidikan Spektroskopi Senyawa Organik)*, terjemahan A.J. Hartono dan Any Victor Purba. Penerbit Erlangga, (1989).
29. Dachriyanus., *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. LPTIK universitas Andalas, (2004).
30. Sitorus, M., *Spektroskopi Elusidasi Struktur Molekul Organik*. Graha Ilmu, (2009).
31. Alfajri, R., Ferdinal, N. & Arifin, B., Isolasi dan Karakteristik Senyawa Kumarin dari Kulit Batang *Fragraea ceilanica* Thunb. Serta Uji Antioksidan. *J. Kim. UNAND*, **4(2303)**: 44 (2015).
32. Coates, J., Interpretation of Infrared Spectra , A Practical Approach. 1–23
33. Field, L. ., Sternhell, S. & Kalman, J. ., *Organic Structures From Spectra*. (2007).