

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta: Kuramika.
- Agrawal AK, Rao CV, Sairam K, dan Joshi VK. 2000. Antipyretic and Analgesic Activities of *Zingiber zerumbet* Extract. *Indian Journal of Experimental Biology*. 38: 994-998.
- Agusta, A. 2000. *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Andasari, S.D. 2011. Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* L) dan Lempuyang Emprit (*Zingiber littorale* Val) Memiliki Aktivitas terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Atun, S. 2014. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*. 8(2):53-61.
- Bhuiyan, M.N.I., Begum, J. and Sultana, M. 2009. Chemical of Leaf and Seed Essential Oil of *Coriandrum sativum* L. from Bangladesh. *Bangladesh Journal Pharmacologi*, 4, 150-153.
- Chadijah, S. 2012. *Dasar-dasar Kimia Analitik*. Makassar: UIN Alauddin Makassar.
- Clark. 2007. Kromatografi Gas-Cair, [online]. <http://www.chem-is-try.org>. diakses 9 November 2019.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press, 477.
- Dachriyanus, D. 2004. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektrosopi*. Padang: LPTIK Universitas Andalas.
- Departemen Kesehatan RI. 1978. *Materi Medika Indonesia, Jilid II*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Dung, N. X., Chinh, T. D., Rang D.D., dan Leclercq, P.A. 1993. The Constituents of the Rhizome Oil of *Zingiber zerumbet* L. from Vietnam. *Journal of Essential Oil Res*. 5: 553-555.
- Faizah S., Somchit M.N. dan Shukriyah M.H. 2002. *Zingiber zerumbet* (Lempuyang): A Potential Anti-Inflammatory Agent, *Proceedings of the Regional Symposium on Environment and Natural Resources 10-11th April 2002*. Hotel Renaissance Kuala Lumpur. Malaysia, 1:516-520.

- Farhanah Nur, M.N dan Sirat, M.H. 2016. *Isolation, characterization, and modification of zerumbone from Zingiber zerumbet*. Universiti Teknologi Malaysia: Johor Baru.
- Fessenden, R J., dan Fessenden J. S. 1992. *Kimia Organik*, Jilid 2, Edisi ketiga. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Gandjar, I. G., dan Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Hardjono, S. 1985. *Kromatografi*. Yogyakarta: Liberty.
- Helfman, E. 1983. *Steroid dalam Kromatografi*. Amsterdam: Fundamental and Application.
- Hostettmann K., M. Hostettmann, MD., dan Marston A. 1995. *Cara Kromatografi Preparatif Penggunaan pada Isolasi Senyawa Alam*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Jaganath I. B., dan Ng Lean Teik. 2002. *The Green Pharmacy of Malaysia*, Cetakan II. Kuala Lumpur: Vinpress Sdn Bhd dan MARDI.
- Jayanti, N, W., Maria, D, A., Noer, K., dan Khalifah Rosyidah. 2012. Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alhinia galanga* (L) Willd). *Chemical Progress*, 5(2):100-108.
- Kardinan, A dan Kusuma, F.,R. 2004. *Hidup Sehat secara Alami: Meniran Penambah Daya Tahan Tubuh Alami*, Cetakan I, Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Kirana, R., dan Tjay, H. T. 2003. Antelmintika, dalam: *Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya*, Edisi 5. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Kristanti, A., Novi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Lisdawati, V. 2006. *Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) dari Berbagai Fraksi Estrak Daging Buah dan Kulit Biji Mahkota Dewa*. Departemen Farmasi. Universitas Indonesia.
- Mascolo N, Jain R, Jain SC, dan Capasso FJ. 1989. Ethnopharmacologic Investigation of Ginger (*Zingiber officinale*). *Ethnopharmacology*. 27: 129-140.

- McLaughlin J.L., dan Rogers, L.L. 1998. The Use of Biological Assays to Evaluate Botanicals. *Drug Information Journal*. 32, 513-524.
- Meyer, B.N., Ferrigni, N.R., Putham, J.E., Jacobsen, L.B., Nichols, D.E, dan McLaughlin, J.L. 1982. Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Plants Medica*, 45 (05), 31-34.
- Mulyani, S. 2010. Komponen dan Anti-bakteri dari Fraksi Kristal Minyak *Zingiber zerumbet*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 21 (3), 178-184.
- Munson, J W. 1991. *Analisis Farmasi Metode Modern*, diterjemahkan oleh Harjana. Surabaya: Airlangga University Press, 2-43.
- Murakami, A., Takahashi, M., Jiwajinda, S., Konshimiz, K., dan Ohigashi, H. 1999. Identification of Zerumbone in *Zingiber zerumbet* as a Potent Inhibitor of 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate-induced Epstein Barr Virus Activation, *Biosci Biotechnol Bioschem*, 1811-1812.
- Nakatani, N. 2000. Phenolic Antioxidants from Herbs and Species. *Biofactors*. 13: 141-146.
- Octaviani, R. 2007. Profil Kromatogram dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* In Vitro. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Parwati T, dan Simanjuntak P. 1998. Daya Toksik Beberapa Tumbuhan Obat Tradisional Indonesia asal Nusa Tenggara Barat. *Journal Biologi Indonesia*, 11 (3), 118-125.
- Raymond, G. R dan Satyajit, D. S. 2006. *Isolation of Natural Product by Low-Pressure Column Chromatography in Shark SD., Latif, Z and Gray, Al (ED). Natural Product Isolation*. Totowa New Jersey: Humana Press Inc.
- Rengginasti, A. D. 2008. Pemisahan Senyawa Minyak Atsiri Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*) secara Kromatografi Lapis Tipis dan Aktivasinya terhadap *Malassezia furfur* In Vitro. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Restasari, A., D. Kusri., & E. Fachriyah. 2009. Isolasi dan Identifikasi Fraksi Teraktif dari Ekstrak Kloroform Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn). *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro. pp 2-3.
- Rizqi, A, R. 2012. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etil Asetat Daun *Rhisophora mucronata* Serta Uji Toksisitas Terhadap Larva *Artemia salina* Leach. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Rukmana, R. 2004. *Temu-temuan, Apotek Hidup di Pekarangan*, Yogyakarta: Kanisius.

- Ruslay, S. 2006. *LC-MS/MS Profiling and Characterization of Active Component from Medical Gingers (Curcuma xanthorrhiza and Z. zerumbet)*. Thesis. Universitas Putra Malaysia.
- Sakinah, S.S.S., Handayani, S.T., dan Hawariah, L.P.A. 2007. Zerumbone Induced Apoptosis in Liver Cancer Cells via Modulations of Bax/Bcl-2 Ratio. *Cancer Cell International*. 7:4
- Sarastani, D., Soekarno, S, T., Muchtadi, T, R., Fardiaz, D., dan Apriyanto, A. 2002. Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Ekstrak Biji Antung. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 7(2):149-156.
- Schechter, I., Barzilai, I.L., dan Bulatov, V. 1997. Online Remote Prediction of Gasoline Properties by Combined Optical Method. *Anal Chim Acta*, 339, 193-199.
- Silverstein, B., dan Morcill. 1986. *Penyelidikan Spektrometri Senyawa Organik*. Alih Bahasa Drs. A. J. Hartomo, Semarang: ITS.
- Sofyan, D. 2008. Inhibisi Fraksi Aktif Daun Gendis (*Clinacanthus nutans*) pada Pertumbuhan *Saccharomyces cerevisiae* sebagai Uji Potensi Antikanker. *Skripsi*. Bogor: FMIPA Institut Pertanian Bogor.
- Somchit, M. N., Shukriyah, M .H. N., Bustaman, A. A., dan Zuraini, A. 2005. Antipyretic and Analgesic Activity of *Zingiber zerumbet*. *International Journal Pharmacology*. 1:277-280
- Sudjadi. 1986. *Metode Pemisahan*. Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada.
- Suhirman, S., Hernani., dan Syukur, C. 2006. Uji Toksisitas Ekstrak Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 16 (1), 30-38.
- Sukandar, E. Y., Suganda, A. G., Ranti A. S., dan Kristina, D. W. 1997. Efek Anthelmintika *Z. zerumbet*, *Zingiber cassumunar* dan *Curcuma xanthorrhiza* terhadap cacing *Ascaris summ*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 8 (1), 21-23.
- Tatang, S., J. 2019. Buku Ajar, *Fitokimia: Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Tewtrakul, S., Sardsaengjun, C., Itchayapruk, J., dan Chaitongruk, P. 1997. Studies on Volatile Oil Component in *Z. zerumbet* Smith Rhizomes by Gas Chromatography. *Songklanakar Journal of Science and Technology*, 19 (20), 197-202.
- Tewtrakul, S. dan Subhadhirasakul S. 2007. Anti-allergic Activity of Some Selected Plants in the Zingiberaceae family. *Journal of Entopharmacology*, 109 (3), 535-538.

- Virendra S. Rana., Vivek Ahluwalia., Najam A Shakil., dan Lakshman Prasad. 2016. Essential Oil Composition, Antifungal, and Seedling Growth Inhibitory Effect of Zerumbone from *Zingiber zerumbet* Smith. *Journal of Essential Oil Reseaech*. India: Division of Agricultural Chemicals, ICAR-Indian Agricultural Instutute, New Delhi.
- Voight, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soedari Noerono, Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Wilson, I. D., Michael C., Colin F.P., dan Edward R.A. 2000. Encyclopedia of Separation Science. *Academic Press*, 118-119.
- Xuan, D. N., Chinh, T. D., Rang, D. D., dan Leclercq, P. A. 1993. Consituents of the Rhizome Oil of *Zingiber zerumbet* (L.) from Vietnam. *Journal of Essential Oil Research*, 5 (5), 553-555.
- Yob N. J, Jofrry S. M., Affandi M. M., Teh L. K., Salleh M. Z., dan Zakaria Z. A. 2011. *Zingiber zerumbet* (L.) Smith: A Review of Its Ethnomedicinal, Chemical, and Pharmacological Uses. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* 2011: 1-12.

