

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu, A. C., A. J. McBain., & M. Simoes. (2012). Plants as Sources of New Antimicrobials and Resistance-Modifying Agents. *Natural Product Reports*. 29(9).
- Arcanjo, D. D. R., A. C. M., Albuquerque., B. Melo-Neto., L. C. L. R. Santana., M. Medeiros., & A. M. G. L. Cito. (2012). Bioactivity Evaluation against *Artemia salina* Leach of Medicinal Plants used in Brazilian North Eastern Folk Medicine. *Brazilian Journal of Biology*. 72(3): 505 -509.
- 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., J. U. Chowdhury., & J. Begum. (2008). Chemical Investigation of The Leaf and Rhizome Essential Oils of *Zingiber zerumbet* (L.) Smith from Bangladesh. *Bangladesh Journal of Pharmacology*. 4(1): 10-12.
- Burapan, S., M. Kim., Y. Paisooksantivatana., E. B. Eser., & J. Ha. (2020). Thai Curcuma Spesies: Antioxidant and Bioactive Compunds. *Foods*. 9(9): 1-11.
- Chien, T. Y., L. G. Chen., C. J. Lee., F. Y. Lee., & C. C. Wang., (2008). Anti-inflammatory Constituents of *Zingiber zerumbet*. *Food Chemistry*. 110(3): 584-589.
- Clarkson, C., V. J. Maharaj., N. R. Crouch., O. M. Grace., P. Pillay., M. G. Matsabisa., P. I. Folb. (2004). In Vitro Antiplasmodial Activity of Medicinal Plants Native to or Naturalised in South Africa. *Journal of Ethnopharmacology*. 92(2-3): 177-191.
- Dachriyanus, D. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: LPTIK Universitas Andalas.
- De Guzman, C. C., & J. S. Siemonsma. (1999). *Plant Resources of South-East Asia no 13: spices*. Leiden: Backhuys Publishers.
- Diastuti, H., W. Warsinah., & P. Purwati. (2008). Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol Daun *Rhizopora mucronata* terhadap Sel Myeloma. *Molekul*. 3(2): 63-70.
- Diastuti, H., Y. M. Syah., L. D. Juliawaty., & M. Singgih. (2016). Aktivitas Antibakteri Seskuiterpen Germakron dari Rimpang Curcuma Xanthorrhiza. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*. 12(2): 103-111.
- Djamal, R. (2008). *Prinsip-prinsip Dasar Isolasi dan Identifikasi*. Padang: Universitas Baiturrahman.
- Fajarningsih, N. D., H. I. Januar., T. Wikanta., & M. Nursid. (2006). Correlation Between Brine Shrimp Lethality Test and Cytotoxicity Assay in Marine

Natural Product Screening. In *Proceeding International Seminar and Workshop Marine Biodiversity and Their Potential for Developing Bio-Pharmaceutical Industry in Indonesia* :136-14.

Hanwar, D., R. Melannisa., & I. Trisharyanti. (2013). Pengembangan Obat Antikanker Payudara dari Lempuyang Gajah dan Lempuyang Emprit dengan Kontrol Kualitas Berbasis Senyawa Penanda Zerumbone dan Aktivitas Antikanker pada Sel T47D. *Laporan Akhir Hibah Bersaing*. Solo: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Hariana, H. A. (2013). *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.

Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisa Tumbuhan. *Terjemahan dari Phytochemical Methods oleh Kosasih Padmawinata*. Bandung: ITB.

Harborne, J. B. (1996). *Metode Fitokimia: Cara Menganalisis Tanaman*. Terjemahan K. Padmawinata dan I Sudiro. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Hasanuddin. (2018). *Botani Tumbuhan Tinggi Bagian 1*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press. pp 130-131.

Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Jilid II. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan.

Hostettmann, K., & A. Marston. (1995). *Chemistry and Pharmacology of Natural Products*. Cambridge, UK:1-2: Cambridge University Press.

Hutapea, J. R., & S. S. Syamsuhidayat. (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 1*. Jakarta: Depkes RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

Jang, D. S., A. R. Han., G. Park., G. J. Jhon., & E. K. Seo. (2004). Flavonoids and Aromatic Compounds from The Rhizomes of *Zingiber zerumbet*. *Archives of Pharmacal Research*. 27(4): 386-389.

Jayanti, N. W., M. D. Astuti., N. Komari., & K. Rosyidah. (2019). Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia Galanga* (L) Willd). *Chemistry Progress*: 5(2).

Jin, Y. B., W. D. Seo., Y. J. Lee., Y. S. Lee., & H. J. Lee. (2013). Toxicological Evaluation of Zerumbone on Antitumor Effects in Mice. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 7(8):466-473.

Kaharseno, R., P. Sudomo., N. Bustaman. (2015). Perbandingan Efektivitas Ekstrak Rimpang *Zingiber zerumbet* terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*

- dan *Vibrio cholerae* secara In Vitro dengan Metode Difusi. *Bina Widya*. 26(1):28-34.
- Koga, A. Y., F. L. Beltrame., & A. V. Pereira. (2016). Several Aspects of *Zingiber zerumbet*: A Review. *Revista Brasileira de Farmacognosia*. 26(3): 385-391.
- Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mclaughlin, J. L., L. L. Rogers., & J. E. Anderson. (1998). The Use of Biological Assays to Evaluate Botanicals. *Drug Information Journal*. 32(2):513-524.
- Meyer, B. N., N. R. Ferrigni., J. E. Putnam., L. B. Jacobsen., D. J. Nichols., & J. L. McLaughlin. (1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta medica*. 45(5): 31-34.
- Meles, D. K. (2010). *Peran Uji Praklinik dalam Bidang Farmakologi*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Muhlisah, F. (1999). *Temu-temuan dan Empon-empon Budidaya dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius. pp 51-52.
- Murini, T., M. S. H. Wahyuningsih., T. B. T Satoto., A. Fudholi., & M. Hanafi. (2018). Isolation and Identification of Naturally Occurring Larvicidal Compound Isolated from *Zingiber zerumbet* (L). Je Smith. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 11(2):189-193.
- Nasyanka, A. L., N. Janatun., A. Riskha. (2020). *Pengantar Fitokimia D3 Farmasi 2020*. Pasuruan: Qiara Media.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Oktaviani, E. M. A. Wibowo., N. Idiawati. (2015). Penapisan Fraksi Antioksidan Daun Buas – Buas (*Premna serratifolia* Linn). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 4(3): 40-47.
- Purwantini, I., E. P. Setyowati., & T. Hertiani., (2002). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol: Buah, Biji, Daun Makuta Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl] terhadap *Artemia salina* Leach dan Profil KLT Ekstrak Aktif. *Majalah Farmasi Indonesia*. 13(2): 101-106.
- Rejeki, S., & Priyandari, A. (2017). Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* SM.) Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss. *Indonesian Journal on Medical Science*. 4(2):232-236.
- 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.

- Rubiyanto, D. (2017). *Metode Kromatografi: Prinsip Dasar, Praktikum dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Ruslay, S., F. Abas., K. Shaari., Z. Zainal., Maulidiani, H. Sirat., N. H. Lajis. (2007). Characterization of The Components Present in The Active Fractions of Health Gingers (*Curcuma xanthorrhiza* and *Zingiber zerumbet*) by HPLC–DAD–ESIMS. *Food Chemistry*. 104(3): 1183–1191.
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Salim, Z., & Munadi, E. (2017). *Info Komoditi Tanaman Obat*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Sidahmed, H. M. A., N. M. Hashim., M. A. Abdulla., H. M. Ali., S. Mohan., S. I. Abdelwahab., & J. Vadivelu., (2015). Antisecretory, Gastroprotective, Antioxidant and Anti-helicobacter *pylori* Activity of Zerumbone from *Zingiber zerumbet* (L.) Smith. *PloS one*. 10(3).
- Sinaga, E., & I. Wiryanti. (2011). Perbandingan Daya Sitotoksik Ekstrak Rimpang 3 Jenis Tumbuhan *Zingiberaceae* terhadap Sel Kanker MCF-7. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 5(3): 125-133.
- Suhirman, S., H. Hernani., & C. Syukur. (2015). Uji Toksisitas Ekstrak Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 17(1):30-38.
- Supriadi, E., A. M. Zuhud., H. M. Sangat., S. Wahono., A. N. Iskandar., I. Rini., & M. Yusron. (2001). *Tumbuhan Obat Indonesia: Penggunaan dan Khasiatnya Edisi*. Surabaya: Pustaka Populer Obor. pp 91-92.
- Swantara, I. M. D. (2016). Identifikasi Fraksi Aktif Bakterisida pada Rimpang Lempuyang (*Zingiber gramineum* Blume). *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*. 4(1): 38-48.
- Syah, Y. M. (2020). *Dasar-dasar Spektrometri Massa dan Penerapannya*. Bandung: ITB.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2):361-367.
- Winangsih, W., & S. Parman. (2013). Pengaruh Metode terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Anatomi Fisiologi*. 21(1): 19-25.
- World Health Organization. (1998). *Guidelines for The Appropriate use of Herbal Medicine*. Manila: WHO Regional Publications. pp 1-4.

Yob, N. J., S. M. Jofry., M. M. R. Affandi,. L. K. Teh., M. Z. Salleh., & Z. A. Zakaria. (2011). *Zingiber zerumbet* (L.) Smith: A Review of Its Ethnomedicinal, Chemical, and Pharmacological Uses. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2011:1-12.

