

DAFTAR PUSTAKA

- Adjuwana, & Nur, M. A. (1989). *Tehnik Spektroskopi dalam Analisis Biologi*. Bogor: Pusat Antar Universitas IPB.
- Agusta, A. (2000). *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*. Bandung: ITB.
- Aththorick, T. A., & Siregar, E. S. (2006). *Buku Ajar Taksonomi Tumbuhan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8(2), 53-61.
- Baillon, R. (1889). *Malassezia furfur*. Retrieved from Mycoses Study Group Education and Research Consortium: <https://drfungus.org/knowledge-base/malassezia-furfur/>
- Bhuiyan, M. I., Chowdhury, J. U., & Begum, J. (2009). Chemical Investigation of the Leaf and Rhizome Essential Oils of *Zingiber zerumbet* (L.) Smith from Bangladesh. *Bangladesh J. Pharmacol*, 4, 9-12.
- Brooks, G. F., Butel, J. S., Carroll, K. C., Morse, S. A., Jawetz, Melnick, & Adelbergs. (2007). *Medical Microbiology* (24th ed.). USA: Mc Graw Hill.
- Cronquist, A. (1981). *An Intergrated System of Clasification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Davis, W. W., & Stout, T. R. (1971). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Journal Applied Microbiology*, 22(4), 659-665.
- de Guzman, C. C., & Siemonsma, J. S. (1999). *Spices Plant Resources of South-East Asia*. Leiden: Backhuys Publisher.
- Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Depkes RI.
- Djamal, R. (2008). *Prinsip-prinsip Dasar Isolasi dan Identifikasi*. Padang: Universitas Baiturrahman.
- Entjang, I. (2003). *Mikrobiologi & Parasitologi untuk Akademi Keperawatan*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.
- Fessenden. (1982). *Kimia Organik Edisi Kedua Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Fried, B., & Sherma, J. (1994). *Thin Layer Chromatography* (3th Edition ed.). New York: Marcel Dekker, Inc.
- Gould, D., & Brooker, C. (2003). *Mikrobiologi Terapan untuk Perawat*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Gritter, R. J., Bobbic, J. N., & Schwarting, A. E. (1991). *Pengantar Kromatografi* (Edisi II ed.). (d. o. Padmawinata, Trans.) Bandung: ITB Press.
- Harborne, J. B. (1996). *Metode Fitokimia: Cara Menganalisis Tanaman*. (K. Padmawinata, & I. Sudiro, Trans.) Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hariana, A. (2011). *Tumbuhan Obat & Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Harmita. (2006). *Analisis Kuantitatif Bahan Baku dan Sediaan Farmasi*. Jakarta: Departemen Farmasi FMIPA Universitas Indonesia.
- Harvey, D. (2000). *Modern Analytical Chemistry*. Boston: The Mcgraw-Hill

Companies, Inc.

- Herbert, R. B. (1996). *Biosintesis Metabolit Sekunder*. Semarang: IKIP Press.
- Hidayat, S. S., & Hutapea, J. R. (1991). *Inventaris tanaman obat Indonesia*. Jakarta: Departemen Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Hindrayawati, N., & Alimuddin. (2010). Sintesis dan Karakterisasi Silika Gel dari Abu Sekam Padi dengan Menggunakan Natrium Hidroksida (NaOH). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 7(2), 75-77.
- Hostettmann, K., & Marston, A. (1994). Search for New Antifungal Compounds from Higher Plants. *Pure & Applied*, 232-234.
- Hostettmann, K., Hostettmann, M., & Marston, A. (1995). *Cara Kromatografi Preparatif*. (d. o. Padmawinata, Trans.) Bandung: ITB Press.
- Hutapea, J. R., & Syamsuhidayat, S. S. (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 1*. Jakarta: Depkes RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Jang, D. S., Han, A. R., Park, G., & Jhon, G. J. (2004). Flavonoids and Aromatic Compounds from The Rhizomes of *Zingiber zerumbet*. *Archives of Pharmacal Research*, 27(4), 386-389.
- Jayanti, N. W., Astuti, M. D., Komari, N., & Rosyidah, R. (2012). Isolasi & Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (Mtc) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L)Willd). *Chemistry Progress*, 5(2), 100-108.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia: Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Keong, Y. S., Alitheen, N. B., Mustafa, S., Aziz, A. Z., Rahman, A. M., & Ali, A. M. (2010). Immunomodulatory Effect of Zerumbone Isolated from Roots of *Zingiber zerumbet*. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 23(1), 75-82.
- Khopkar, S. M. (2009). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Kim, M., Miyamoto, S., Yasui, Y., Oyama, T., Murakami, A., & Tanaka, T. (2009). Zerumbone, a Tropical Ginger Sesquiterpene, Inhibits Colon and Lung Carcinogenesis in Mice. *International Journal of Cancer*, 124, 264-271.
- Koga, A. Y., Beltrame, F. L., & Pereira, A. V. (2016). Several Aspects of *Zingiber zerumbet*: A Review. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 26(3), 385-391.
- Kristianingrum, S. (2013). *Spektroskopi Infra Merah*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kristianti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., & Kurniadi, B. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Lenny, S. (2006). Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida. *Karya Tulis Ilmiah*. Medan: FMIPA USU.
- Lutfiyanti, R., Widodo, F., Eko, N & Dewi. (2012). Aktivitas Antijamur Senyawa Bioaktif Ekstrak *Galidium latifolium* terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Pengolahan & Bioteknologi Hasil Perikanan*, 1(1), 1-8.
- Moniri, R., Nazeri, M., & Amiri, S. (2009). Isolation and Identification of *Malassezia spp.* In Pityriasis Versikolor. *Pakistan Journal of Medical*

- Sciences*, 25, 837-840.
- Muhlisah, F. (1999). *Temu-temuan dan Empon-empon Budidaya dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Muhtadi. (2008). Pemisahan Fraksi & Senyawa-senyawa yang Berkhasiat Antiplasmodium dari Ekstrak Metanol Kulit Kayu Mimba (*Azadiractha indica* Juss). *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 9(2), 117-136.
- Mulya, & Suharman. (1995). *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mulyani, S. (2010). Komponen dan Anti-bakteri dari Fraksi Kristal Minyak *Z. zerumbet*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 21(3), 178-184.
- Mulyati, E. S. (2009). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Ceremai. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Munawaroh, S., Handayani, P., & Astuti. (2010). Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) dengan Pelarut Etanol dan *n*-Heksana. Thesis. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Munson, J. W. (1991). *Analisis Farmasi Metode Modern*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Murakami, A., Takahashi, D., Kinoshita, T., Koshimizu, K., Kim, H. W., & Yoshihiro, A. (2002). Zerumbone, a Southeast Asian Ginger Sesquiterpene, Markedly Suppresses Free Radical Generation, Proinflammatory Protein Production and Cancer Cell Proliferation Accompanied by Apoptosis: the Alpha, Beta-unsaturated Carbonyl Group is a prerequisite. *Carcinogenesis*, 23(5), 795–802.
- Murini, T., Wahyuningsih, M. H., Satoto, T. T., Fudholi, A., & Hanafi, M. (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.
- Mursito. (2001). *Ramuan Tradisional untuk Kesehatan Anak*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi. *Jurnal teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. S. (2005). *Dasar-dasar Mikrobiologi 1*. Jakarta: UI Press.
- Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Purwanti, Suranto, & Setyaningsih, R. (2003). Potensi Penghambatan Minyak Atsiri dan Ekstrak Kasar Rimpang Lempuyang (*Zingiber* spp.) terhadap Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* Schlecht f.sp. cubense. *Biofarmasi*, 1(2), 58-64.
- Raymond, C. (2006). *Kimia Dasar Edisi ketiga Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Rengginasti, A. D., & Widodo, A. (2008). Pemisahan Senyawa Minyak Atsiri Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*) secara Kromatografi Lapis Tipis dan Aktivitasnya terhadap *Malassezia furfur* in Vitro. *Karya Tulis*

Ilmiah. Semarang: Universitas Diponegoro.

- Rifai, M.R., Widowati, H & Sutanto, A. (2020). Sinergisme & Antagonisme Beberapa Jenis Isolat Bakteri yang Dikonsumsi. *Jurnal of Biology Education in Magister Program*, 1(1): 21-26.
- Rubiyanto, D. (2017). *Metode Kromatografi: Prinsip Dasar, Praktikum dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Salle, A. J. (1961). *Fundamental Principle of Bacteriologi 5th Edition*. New York: MC Graw Hill Book Company Inc.
- Sari, I. M. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Teraktif. *Skripsi*. Jakarta: FMIPA UI.
- Sastrohamidjojo, H. (2005). *Kimia Organik, (Stereokimia, Karbohidrat, Lemak, dan Protein)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Septyaningsih, D. (2010). Isolasi & Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk). *TESIS*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Sudarsono. (2002). *Tumbuhan Obat II: Hasil Penelitian, Sifat-sifat, dan Penggunaan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suhaenah, A., & Nuryanti, S. (2011). Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 199-204.
- Sukandar, E. Y., Suganda, A. G., Ranti, A. S., & Kristina, D. W. (1997). Efek Anthelmintika *Z. zerumbet*, *Zingiber cassumunar* dan *Curcuma xanthorrhiza* terhadap cacing *Ascaris summ*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 8(1), 21-23.
- Sutanto, d. (2008). *Parasitologi Kedokteran* (Edisi Keempat ed.). Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Swantara, I. D. (2016). Identifikasi Fraksi Aktif Bakterisida pada Rimpang Lempuyang (*Zingiber gramineum* Blume). *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(1), 38-48.
- Tan, H. T., & Rahardja, K. (1978). *Obat-obat Penting Khasiat Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya* (5th ed.). Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gamedia.
- Troy, D. B. (2005). *The Science & Practice of Pharmacy*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilikins.
- Vijayakumar, R., Muthukumar, C., Kumar, T., & Saravanamu, R. (2006). Characterization of *Malassezia Furfur* and its control by using plant extracts. *Indian Journal of Dermatology*, 51, 145-148.
- Wahyuni, S. (2013). Karakteristik Morfologi dan Mutu Lempuyang Gajah (*Zingiber serumbet*) Rimpang Ungu dan Kuning. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 19(1), 13-14. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Waluyo, L., (2007). *Mikrobiologi Umum*. Malang: UPT Universitaas Muhammadiyah Malang.