

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. (2000). *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*. Bandung: Penerbit ITB.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Ramadhani DA, R., & Ma'arif ZA, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61-66.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 2(6), 53-61.
- Banu, R., & Nagarajan, N. (2009). TLC and HPTLC Fingerprinting of Leaf Extracts of *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merrill. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2(6), 29-33.
- 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 Journal of Pharmacology*, 4(1), 9-12.
- Cazes, J. (2001). *Encyclopedia of Chromatography*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Damayanto, I. G., Mulyani, S., & Wahidah, B. F. (2019). Inventarisasi, Kunci Identifikasi, Pemetaan, dan Rekomendasi Pengelolaan Jenis-Jenis Bambu di Ecology Park, Pusat Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya-LIPI, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 5(1), 114-124.
- Diah, A., & Choirul, M. (2004). *Biologi Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Ferenczi-Fodor, K., Vegh, Z., & Renger, B. (2006). Thin-Layer Chromatography in Testing the Purity of Pharmaceuticals. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 25(8), 778-789.
- Ferianto, A. (2012). Pola Resistensi *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Mastitis pada Sapi Perah di Wilayah Kerja KUD Argopuro Krucil Probolinggo terhadap Antibiotika. *Skripsi*, Universitas Airlangga.
- Firdiyani, F., Agustini, T. W., & Ma'ruf, W. F. (2015). Extraction of Bioactive Compounds as Natural Antioxidants from Fresh *Spirulina Platensis* using Different Solvents. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(1), 28-37.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Herbert, R. B. (1996). *Biosintesis Metabolit Sekunder (2 ed.)*. (B. Srigandono, Penerj.) Semarang: IKIP Press.
- Hostettmann, J. R., Hostettmann, M., & Marston, A. (1995). *Cara Kromatografi Preparatif: Penggunaan pada Isolasi Bahan Alam*. Bandung: Penerbit ITB.

- Hutapea, J. R., & Syamsuhidayat, S. S. (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 1*. Jakarta: Depkes RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Indriani, S. (2020). Isolasi Senyawa Bioaktif Fraksi Etil Asetat Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* (L.) Smith) serta Uji Toksisitas terhadap *Artemia salina* Leach. *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman.
- Iskandar, Y. (2007). Karakterisasi Zat Metabolit Sekunder dalam Ekstrak Bunga Krisan (*Chrysanthemum cinerariaefolium*) sebagai Bahan Pembuatan Biopestisida. *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret.
- Istiqomah. (2013). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis Retrofracti Fructus*). *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (1986). *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan*. Jakarta: EGC.
- Jayati, N. W., Astuti, M. D., Komari, N., & Rosyidah, K. (2019). Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia Galanga* (L) WILLD). *Chemistry Progress*, 5(2), 100-108.
- Kaharseno, R., Sudono, P., & Bustamam, N. (2015). Perbandingan Efektivitas Ekstrak Rimpang *Zingiber zerumbet* (Lempuyang Gajah) terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Vibrio cholerae* secara In Vitro dengan Metode Difusi. *Bina Widya*, 26(1), 28-34.
- Kalantri, K., Moniri, M., Boroumand Moghaddam, A., Abdul Rahim, R., Bin Ariff, A., Izadiyan, Z., & Mohamad, R. (2017). A Review of the Biomedical Applications of Zerumbone and the Techniques for Its Extraction from Ginger Rhizomes. *Molecules*, 22(10), 1645.
- Kaper, J. B., Nataro, J. P., & Mobley, H. L. (2004). Pathogenic *Escherichia Coli*. *Nature Reviews Microbiology*, 2(2), 123-140.
- Kapitan, O. B., Ambarsari, L., & Falah, S. (2017). Antibakteri In Vitro Ekstrak Etanol Puni (*Zingiber zerumbet*) Asal Pulau Timor. *Savana Cendana*, 2(2), 29-32.
- Kusmiyati, A. N., & Agustini, N. W. (2007). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*, 8(1), 48-53.
- Kuswanto, L. (2020). *Biodiversitas Zingiberaceae Mijen Kota Semarang*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Lenny, S. (2006). Isolasi dan Uji Bioaktivitas Kandungan Kimia Utama Puding Merah dengan Metode Brine Shrimp. *Tesis*, Universitas Sumatera Utara.
- Lestari, I. K. (2012). Penentuan Profil Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*) dengan TLC dan GC-MS. *Naskah Publikasi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Marjoni, M. R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media.
- Muharni, M., Fitriya, F., & Farida, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 127-135.
- Mukharomah, I. N. (2011). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Pahit (*Zingiber littorale* Val) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Candida albicans*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatullah, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Nuria, M. C., Astuti, E. P., & Sumantri, S. (2010). Antibacterial Activities of Ethyl Acetate Fraction of Methanol Extract from Sosor Bebek Leaves (*Kalanchoe pinnata* Pers.). *Mediagro*, 6(2).
- Octaviani, R. (2007). Profil Kromatogram dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*, Smith) terhadap Bakteri *Escherichia Coli* in Vitro. Skripsi, Universitas Diponegoro.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. S. (1988). *Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid 1; Penerjemah Ratna Sari dkk.* (P. R. dkk, Penerj.) Jakarta: UI Press.
- Peristiowati, Y. (2016). *Monograf Catechins Green Tea GMB-4 sebagai Antidiabetik*. Yogyakarta: Indomedia Pustaka.
- Prakash, R. O., Kumar, R. K., Rabinarayan, A., & Kumar, M. S. (2011). Pharmacognostical and Phytochemical Studies of *Zingiber zerumbet* (L.) Smith Rhizome. *International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy*, 2(3), 698-703.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Gelora Aksara Pratama.
- Puspitasari, I. (2011). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* (L.) JE Smith) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Candida albicans*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Regiginasti, A. D. (2008). Pemisahan Senyawa Minyak Atsiri Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*) secara Kromatografi Lapis Tipis dan Aktivasnya terhadap *Malassezia Furfur* in Vitro. Skripsi, Universitas Diponegoro.
- Ritna, A., Anam, S., & Khumaidi, A. (2016). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Fraksi Etil Asetat Benalu Batu (*Begonia Sp.*) Asal Kabupaten Morowali Utara. *Galenika Journal Of Pharmacy*, 2(2), 83-89.
- Rumengan, I. F., Rumampuk, N. D., Rimper, J., & Losung, F. (2014). Produksi dan Uji Aktivitas Antimikroba Senyawa Bioaktif yang Diekstrak dari Rotifer

- (*Brachionus rotundiformis*) Strain Lokal. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 1(1), 56-70.
- Ruslay, S., Abas, F., Sahari, K., Zainal, Z., Sirat, H., Israf, D. A., & Lajis, N. H. (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.
- Sastrohamidjojo, H. (2001). *Kromatografi (2 ed.)*. Yogyakarta: Liberty.
- Sinaga, B. (2021). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kualitas Simplisia Daun Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Jamu Kusuma*, 1(2), 67-75.
- Somchit, M. N., Shukriyah, M. N., Bustamam, A. A., & Zuraini, A. (2005). Anti-pyretic and Analgesic Activity of *Zingiber zerumbet*. *International Journal of Pharmacology*, 1(3), 277-280.
- Sudarso, P. N., Gunawan, D., Wahyuono, S., & Donatus, I. A. (2002). *Tumbuhan Obat II (Hasil penelitian, Sifat-sifat dan Penggunaan)*. Yogyakarta: PPOT UGM.
- Suhirman, S., Hermani, H., & Syukur, C. (2006). Uji Toksisitas Ekstrak Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet*) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 17(1), 30-38.
- Suparmi, I., & Wulandari, A. (2012). *Herbal Nusantara : 1001 Ramuan Tradisional Asli Indonesia; Tanaman Obat, Bumbu dan Rempah, Buah-Buahan, Sayuran, Bahan Alami Lainnya*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutiknowati, L. (2016). Bioindikator Pencemar Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, 41(4), 63-71.
- Swartz, Riana, Jooste, P. J., & Novello, J. C. (1984). Prevalensi dan Jenis Bakteri yang terkait dengan Mastitis Subklinis pada Peternakan Sapi Perah Bloemfontein. *Jurnal Asosiasi Dokter Hewan Afrika Selatan*, 55(2), 61-64.
- Syahrurachman, A., Aidilfiet, C., Soebandrio, W. K., & Karuniawati, A. (1993). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Tafsir, A., & Wardenaar, E. (2015). Uji Aktivitas Anti Rayap Ekstrak Rimpang Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* Smith) terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2), 293-299.
- Towaha, J., Herman, M., & Ballitri. (2013). Karakteristik Morfologi dan Mutu Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* Rimpang Ungu dan Kuning). *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 19(1).
- Utami, M. R., Prihastanti, E., & Suendy, S. A. (2016). Pengaruh Irisan Rimpang terhadap Berat Kering dan Performa Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* Val.) setelah Pengeringan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 1(1), 1-5.

- Wahyuni, S., Bermawie, N., & Kristina, N. N. (2013). Karakteristik Morfologi, Potensi Produksi dan Komponen Utama Rimpang Sembilan Nomor Lempuyang Wangi. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 19(3), 99-107.
- Wati, M., Erwin, E., & Taringsn, D. (2017). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Etil Asetat pada Daun Berwarna Merah Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* walp.). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(2), 100-107.
- Yob, N. J., Jofrry, S. M., & Affandi, M. R. (2011). *Zingiber zerumbet* (L.) Smith: A Review of Its Ethnomedicinal, Chemical, and Pharmacological Uses. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.

