

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M., (1997), *Teknik Kromatografi untuk Analisis Bahan Makanan*, Yogyakarta: ANDI.
- Agusta, A., (2000), *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*, Bandung: ITB.
- Astutiningsih, C., Octaviani, R., dan Suratiningsih, S., (2014), Daya Hambat Minyak Atsiri dan Ekstrak Limbah Sisa Destilasi Rimpang Kunir Putih (*Kaempferia rotunda* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* ATCC 10231, *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, 11(1) : 18-22.
- Atkins, P.W., Jones, dan Loretta, (2010), *Chemical Principles: The Quest for Insight*, 5th edition, New York: W.H. Freeman, 459.
- Atun, S., and Arianingrum, R., (2015), Anticancer Activity of Bioactive Compounds from *Kaempferia rotunda* Rhizome Against Human Breast Cancer, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 7(2): 262-269.
- Atun, S., Arianingrum, R., (2011), Pengembangan Potensi Beberapa Rimpang Tumbuhan Famili *Zingiberaceae* sebagai Antimutagenik, *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*, LPPM, Yogyakarta: UNY.
- Atun, S., Nurfina, Retno, A., (2010), Development of Active Compounds from Temu Giring (*Curcuma heyneana*) and Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*) Against Human Cancer Cell Lines, *Laporan Penelitian*, Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Bermawie, N., (2006), Mengatasi Demam Berdarah dengan Tanaman Obat, *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 28: 6-8.
- Bonang, G. dan Koeswardono, E.S., (1982), *Mikrobiologi Kedokteran untuk Laboratorium dan Klinik*, Edisi I, Jakarta: PT. Gramedia.
- Bota, W., Martosupono, M., Randonuwu, S. Ferdy, (2015), Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardu* L.) Sebagai Agen Antibakteri, *Jurnal.ftumj.ac.id*, Seminar Nasional Sains dan Teknologi, Fakultas Teknik UMJ, 17 Nopember 2015, ISSN: 2407-1846.
- Brooks, G.F., Janet, S.B., Stephen, A.M., (2007), *Jawetz, Melnick, Adelberg Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi 23, Alih bahasa Hartanto et al, Jakarta: EGC.
- Budiarti, S., (2006), Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Minyak Atsiri Rimpang Kunir Putih (*Kaempferia rotunda* L.) yang Memiliki Aktivitas Antibakteri Terhadap *Bacillus subtilis*, *Skripsi*, Semarang: STIFAR Yayasan Pharmasi.

- Catellani and Chalmers, (1919), *Escherichia coli*, *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*, The Proteobacteria, Part B: The Gammaproteobacteria, ISBN: 978-0-387-24144-9.
- Clark, J., (2007), Kromatografi Gas – Cair, [Online], diunduh dari <http://chem-is-try.org>, 3 Oktober 2017.
- Dachriyanus, (2004), *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*, Padang: Andalas University Press.
- Dalimartha, S., (2007), *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid 2, Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Davis, W.W., and Stout, T.R., (1971), Disk Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay, *American Society for Microbiology*, 4(22).
- Dewi, I.R., (2007), Makalah: Bakteri Pelarut Fosfat, Jatnagor: Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran.
- Diastuti, H., Chasani, M., dan Suwandri, (2018), Antibacterial Activity of Benzyl Benzoate and Crotepoxyde from *Kaempferia rotunda* L. Rhizome, *Indonesian Journal Chemistry*.
- Djide dan Sartini, (2008), *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, Makassar: Farmasi Lephass.
- Dwidjoseputro, D., (1980), *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*, Jakarta: Gramedia.
- Entjang, I., (2001), *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.
- Ettre, L.S., (1993), Nomenclature for Chromatography (IUPAC Recommendations 1993), *Pure and Appl. Chem*, 65(4): 839-845.
- Fauziah, D.T., (2016), Identifikasi dan Skrining Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Ekstrak Etanol Rimpang Kunci Pepet (*Kaempferia rotunda* L.), *Thesis*, Surakarta: Universitas Setia Budi.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S., (1982), *Kimia Organik*, Edisi III, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Ganiswara, S.G., (1995), *Farmakologi dan Terapi*, Edisi IV, 800, Jakarta: Bagian Farmakologi FKUI.
- Goldman, E and Green, L.H., (2015), *Practical Handbook of Microbiology*, Third Edition, California: CRC Press.
- Griffin, H.D., (1981), *Fungal Physiology*, New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Harborne, J.B., (1987), *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Ed. II, Bandung: ITB.

- Heftmann, E., (1983), *Steroid dalam Kromatografi*, Amsterdam: Fundamentals and Applications.
- Heinrich, M., J. Barnes, S. Gibbons, dan M.E. Williamson, (2004), *Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy*, Philadelphia: Elsevier.
- Hermawan, A., Hana, E., dan Tyasningsi, W., (2007), Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Disk, *Jurnal Aktivitas Antibakteri*, 2(5): 13-15.
- Heyne, K., (1987), *Pertumbuhan Berguna Indonesia*, Jilid II, Cetakan I, Jakarta: Yayasan Sarana Warna Jaya, 622-627.
- Hostettmann, K., Hostettmann, M., dan Marston, A., (1986), *Cara Kromatografi Preparatif Penggunaan pada Isolasi Senyawa Alam*, Alih Bahasa : Kosasih Padmawinata, Bandung: Penerbit ITB.
- Hutapea, J.R., (2002), *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, Edisi I, Jakarta: Bakti Husada, 19-20.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A., (2001), *Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi XXII, diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Jakarta: Salemba Media, 205-209.
- Jayanti, N.W., Maria, D.A., Noer, K., dan Khalifatu Rosyidah, (2012), Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia galangal* (L) Willd), *Chemical Progress*, 5(2): 100-108.
- Jones, U.S., (1982), *Fertilizers and Soil Fertilty*, 2nded, Reston Virginia: Reston Publ. Co.
- Karadi, R.V., Arpan, S., Prarekh, P dan Parvez A, (2011), Antimicrobial Activities of *Musa paradisiaca* and *Cocos nucifera*, *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*, (2): 264-267.
- Kardinan, A. dan Taryono, (2004), *Tanaman Obat Penggempur Kanker*, Bogor: Agromedia Pustaka.
- Kardinan, A., (2005), *Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi*, Bogor: Penebar Swadaya.
- Karsinah, Lucky, H.M., Suharto dan Mardiasuti, H.W., (2013), *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi Revisi, Jakarta: Binarupa Aksara.
- Kassaye, L., dan Genete, G., (2013), Evaluation and Comparison of In-Vitro Dissolution Profiles for Different Brands of Amoksisilin Capsule. *African Health Science*, 8(2).

- Kaur, S.P., Rao, R., dan Nanda, S., (2011), Amoksisilin: A Broad Spectrum Antibiotic, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*.
- King, R.W., (2010), Staphylococcus Scalded Skin Syndrome in Emergency Medicine, [Online], diunduh dari <http://emedicine.medscape.com>, 27 September 2017.
- Kollef, M.H., Micek, S.T., (2005), *Staphylococcus aureus* Pneumonia a “Superbug” Infection in Community and Hospital Settings, *CHEST* 128: 1093-7.
- Kried, N.R., and Hoet, J.G., (1984), *Bergey’s Manual of Bacteriology*, London: (1), 422-423.
- Kumar, A., Kumar, S., dan Navneet, (2015), Antimicrobial Activity and Phytochemical Analysis of *Kaempferia rotunda* L. Rhizomes, *Der Pharmacia Letters*, 7(9): 389-395.
- Kusmayati dan Agustini, N.W.R., (2007), Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*), *Biodiversity*, 8(1): 48-52.
- Lotulung, P.D.N., Minarti, Kardono, L.B.S., Kawanishi, K., (2008), Antioxidant Compound from the Rhizomes of *Kaempferia rotunda* L., *Pakistan Journal and Biological Science*, 11(20): 2447-1450.
- Lowry, F.D., (1998), *Staphylococcus aureus* Infections, *NEJM*.
- Madappa, T., (2011), *Escherichia coli* Infections, [Online], diunduh dari <http://emedicine.medscape.com>, 27 September 2017.
- Madigan, M.T., Matinko, J.M. dan Parker, J., (2000), *Brock Biology of Microorganism*, 9thed, New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Maro, J.P., Alimuddin, A.H., dan Harlia, (2015), Aktivitas Hasil Kromatografi Vakum Cair Fraksi Metanol Kulit Batang Ceria (*Baccaurea hooker*), *JKK*, 4(4): 35-40, ISSN 2303-1077.
- Migula, (1895), The Effects of Mycorrhiza Helper *Pseudomonas fluorescens*, *Soil Biology and Biochemistry*, 33: 1683-1694.
- Miksusanti., Fitriya., dan Nike, M., (2011), Aktivitas Campuran Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Kayu Secang (*Caesalpinasappan* L.), *Jurnal Penelitian Sains*, 14: 40-47.
- Mohanty, J.P., Nath, L.K., Bhuyan, N., Mariappan, G., (2008), Evaluation of Antioxidant Potensial of *Kaempferia rotunda* Linn, *Indian Journal of Pharmaceutical Science*, 70(3): 362-364.
- Muhlisah, F., (1999), *Temu-Temuan dan Empon-Empon*, Yogyakarta: Kanisius.

- Munson, J.W., (1991), *Analisis Farmasi Metode Modern*, Surabaya: Airlangga University Press, 369-385.
- Natheer, S.E., Sekar, C., Amutharaj, P., Rahman, M.S.A., and Khan K.F., (2012), Evaluation of Antibacterial Activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*, *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, (6)11: 783-788.
- Ncube, N.S., Afolayan, A.J., and Okoh, A.I., (2008), Assesment Technique of Antimicrobial Properties of Natural Compounds of Plant Origin: Method and Future. *African Journal of Biotechnology*, (7)12: 1797-1806.
- Parekh, J., Nair, R., and Chandra, S., (2005), Preliminary Screening of Some Folklore Medicinal Plans from Western India for Potential Antimicrobial Activity, *Indian Journal Pharmacol*, 37: 408-409.
- Pelczar, M.J., dan Chan, E.C.S., (2007), *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, diterjemahkan oleh Hadioetomo, R.S., Imas, T., Tjitrosomo, S., Angka, S.L., Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Pratiwi, S.T., (2008), *Mikrobiologi Farmasi*, Jakarta: Erlangga.
- Procop, G.W. dan Cockrerill, F., (2003), *Enteritis Caused by Escherichia coli & Shigella & Salmonella Species*, In: Wilson WR, Drew WL, Henry NK, et al, Editors, *Current Diagnosis and Treathment in Infectious Disease*, New York: Lange Medical Book, 584-666.
- Quisumbing, E., (1951), *Medicinal Plants of the Phillippines*, Manila: Bureau of Printing Manila.
- Radji, M., (2011), *Mikrobiologi*, Buku Kedokteran, Jakarta: ECG.
- Rosenbach, F.G., (1884), *Micro-Organismen bei den Wund-infections-Krankheiten des Menschen*, Bergmann: J.F. Wiesbaden.
- Rostinawati, T., (2009), Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap *Escherichia coli*, *Salmonela typhi* dan *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Difusi Agar, *Penelitian Mandiri*, Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.
- Shandhyarani, G dan Kumar, K.P., (2014), *Formulation and Evaluation of Buccoahesive Tablet of Nadolol*, *Singapore Journal of Pharmaceutical Research*, 1(1): 27-29.
- Sarastani, D., Soekarto, S.T., Muchtadi, T.R., Fardiaz, D., dan Apriyanto, A., (2002), Akktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Ekstrak Biji Antung (*Parinariumglaberriman haskk*), *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 8(2):149-156.

- Sastrahamidjojo, H., (1985), *Spektroskopi*, Edisi Kedua, Yogyakarta: Liberty, 47, 71-96, 119-130, 163.
- Sastrapradja, S., (1977), *Ubi-Ubian*, Bogor: Lembaga Biologi Nasional-LIPI.
- Sherma, J., dan Bernard, F., (2013), *Handbook of Thin Layer Chromatography*, New York: Marcel Dekker, Inc.
- Siswandono dan Soekardjo, H.B., (1995), *Kimia Medisinal II*, Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Sudjadi dan Rohman, (2012), *Analisis Farmasi*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sugeng, H.R., (2001), *Tanaman Apotik Hidup*, Semarang: Aneka Ilmu.
- Sulistyo, (1971), *Farmakologi dan Terapi*, Yogyakarta: EKG.
- Taofik, M., (2010), Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Air Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*) sebagai Bahan Insektisida Botani untuk Pengendalian Hama Tungau *Eriophyidae*, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Malang.
- Todar, K., (2008), *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus disease*, [Online], diunduh dari <http://textbookofbacteriology.net>, 28 September 2017.
- Venkataraman, R., (2010), Toxic Shock Syndrome, [Online], diunduh dari <http://emedicine.medscape.com>, 27 September 2017.
- Waksmundzka-Hajnos, Sherma, M., and Kowalkska, T., (2008), *Overview of The Field of TLC in Phytochemistry and The Structure of the Book*, Boca Raton, CRC, 1-6.
- Watson, D.G., (2009), *Analisis Farmasi: Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi*, Jakarta: EGC.
- WHO, (2012), Initiative for Vaccine Research (IVR): Bacterial Infections WHO 2012, [Online], diunduh dari <http://www.who.int>, 27 September 2017.
- Yuanita, F., (2005), Uji Daya Hambat Minyak Atsiri Rimpang Kunir Putih (*Kaempferia rotunda* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus subtilis* ATCC 25416, *Skripsi*, Semarang: STIFAR Yayasan Pharmasi.
- Yurina, M.D., (2014), Pengoptimuman Fase Gerak KLT Menggunakan Desain Campuran untuk Pemisahan Komponen Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri*), *Skripsi*, Bogor: Departemen Kimia IPB.

