

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., 2001, Uji Aktivitas Antibakteri Komponen Ekstrak Kloroform Buah Kemukus (*Piper cubeba* L.f.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922 dengan Metode Bioautografi, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Aliadi, A., 1996, *Tanaman Obat Pilihan*, 134, Yayasan Sidewayah, Jakarta.
- Aneja, K.R., Joshi, R., Sharma, C., & Aneja A., 2010, Antimicrobial Efficacy of Fruit Extracts of Two Piper Species against Selected Bacterial and Oral Fungal Pathogens, *Braz J Oral Sci.*, 9(4), 421-425.
- Anonim, 1977, *Materia Medika Indonesia*, Jilid I, 74-79, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Anonim, 1985, *Tanaman Obat Indonesia*, Jilid I, 44-45, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Anonim, 1986, *Sediaan Galenik*, 4-7, 10-12, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Ed. IV, 1002, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Anonim, 2001, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I)*, Jilid 2, 271-272, Departemen Kesehatan & Kesejahteraan Sosial RI, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Anonim, 2013, *Pedoman Bahan Saintifikasi Jamu*, Kementrian Pertanian, Direktorat Jenderal Hortikultura, Direktorat Budidaya dan Pascapanen Sayuran dan Tanaman Obat, Jakarta.
- Anonim, 2014, Iklim Tawangmangu, <http://id.climate-data.org/location/441780/>, 12 Juni 2015.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Ed. IV, 606-609, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, 2005, UI-Press, Jakarta.
- Archer, G.L. & Tenenbaum, M.J., 1980, Antibiotic-Resistant *Staphylococcus epidermidis* in Patients Undergoing Cardiac Surgery, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 17(2), 269-272.
- Backer, C.A. & Van den Brink, R.C.B., 1965, *Flora of Java (Spermatophyta Only)*, Vol. I, N.V.P. Noordhoff, Groningen, Netherlands.

- Barbary, O.M., El-Sohaimy, S.A., El-Saadani, M.A. & Zeitoun, A.M.A., 2010, Antioxidant, Antimicrobial and Anti-HCV Activities of Lignan Extracted from Flaxseed, *Research Journal of Agriculture and Biological Science*, 6(3): 247-256.
- Bappeda Kabupaten Purworejo, 2010, Gambaran Umum Kabupaten Purworejo, http://bappeda.purworejokab.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=44&Itemid=11, 12 Juni 2015.
- Burkhart, C.G., Burkhart, C.N. & Lehmann, P.F., 1999, A Review of Immunologic and Microbiologic Factors, *Postgrad Med. J.*, **75**, 328-329.
- Bylka, M. & Pilewski, 2004, Review Article : Natural Flavonoid as Antimicrobial Agent, *JANA*, 7(2).
- Chitnis, R., Abichandani, M., Nigam, P., Nahar, L. & Sarker, S.D., 2007, Antioxidant and Antibacterial Activity of the Extract of *Piper cubeba* (Piperaceae), *Ars Pharm*, 48(4) : 343-350.
- Clarke, E.G.C., 1986, *Isolation and Identification of Drug in Pharmaceutical Body Fluids and Post-mortem Material*, 2nd Edition, 160-177, The Pharmaceutical Press, London.
- Claus, E.P., 1959, *Pharmacognosy*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, 1961, Edisi keempat, 201-202, UI-press, Jakarta.
- Cordain L., Lindeberg, S., Hurtado, M., Hill, K., Eaton, S.B., & Miller, J.B., 2002, Acne Vulgaris A Disease of Western Civilization, American Medical Association, *Arch Dermatol*, Vol. 138, 1584-1590.
- Cowan, M.M., 1999, Plant Products as Antimicrobial Agents, *Clin. Micr. Rev.*, 12(4), 564-582.
- Cseke, L.J., Kirakosyan, A., Kaufman, P.B., Warber, S.L., Duke, J.A., & Brielmann H.L., 2006, *Natural Product from Plants*, 2nd Edition, 97-98, 102, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida.
- Cushnie, T.P.T. & Lamb, A.J., 2005, Review : Antimicrobial Activity of Flavonoids, *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26, 343-356, Elsevier.
- Daryono, 2002, Identifikasi Unsur Iklim, Sifat Hujan, Evaluasi Zone Iklim Olderman dan Schmidt-Fergusson Daerah Bali Berdasarkan Pemutakhiran Data, *Tesis*, Program Studi Magister Pertanian Lahan Kering Program Pascasarjana Universitas Udayana, Denpasar.

- Day, R. A., & Underwood, A.I., 1986, *Analisis Kimia Kuantitatif*, diterjemahkan oleh Iis Sopyan, 2002, Edisi Keenam, 551-552, Erlangga, Jakarta.
- Djide, M.N., Sartini, & Kadir, S., 2005, *Analisis Mikrobiologi Farmasi*, 295-298, Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Djuanda, A., Hamzah, M., & Aisah, S., 1999, *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Edisi Ketiga, 232-237, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Elfahmi, 2006, Phytochemical and Biosynthetic Studies of Lignans with a Focus on Indonesian Medicinal Plants, *Thesis*, University of Groningen, the Netherlands.
- Ganiswara, S. G., Rianto, S., Frans, D. S., & Purwastyastuti, 1995, *Farmakologi dan Terapi*, Edisi IV, 560, 571-575, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Gupte, S., 1982, *Mikrobiologi Dasar*, diterjemahkan oleh Julius E.S., 1990, Edisi Ketiga, 24, Binarupa Aksara, Jakarta Barat.
- Handa, S., 2011, Propionibacterium Infections, Medscape Reference, <http://emedicine.medscape.com/article/226337overview>, 14 April 2015.
- Handayani, M. R., 2001, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Kemukus (*Piper cubeba* L.f.) terhadap *Pseudomonas sp.* (Non Aeruginosa) serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Harbone, J.B. & Baxter, H., 1985, *Phytochemical Dictionary: A Hand Book of Bioactive Compounds from Plants*, 435-438, Taylor and Francis, London
- Harbone, J.B., 1984, *Metode Fitokimia; Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, diterjemahkan oleh Padmawinata K. dan Soediro I., 1987, Penerbit ITB, Bandung.
- Hopkins, W.G. & Huner, N.P.A., 2009, *Introduction to Plant Physiology*, Edisi IV, 225-229, 262-263, 305-322, John Wiley & Sons Inc., Ontario.
- Irianingsih, E., 2004, Uji Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri Buah Kemukus (*Piper cubeba* L.f.) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Shigella dysenteriae*, dan *Candida albicans* secara In Vitro serta Pemeriksaan Kandungannya dengan KG-SM, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Jawetz, E. & Levinson, W., 1996, *Medical Microbiology and Immunology*, Appleton & Lange.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A., 2001, *Mikrobiologi Kedokteran*, diterjemahkan oleh Mudihardi, E., 2001, Edisi XXII, 205-211, 315-327, 352- 361, Penerbit Salemba Medika, Jakarta.
- Ketaren, S., 1985, *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*, Penerbit Balai Pustaka, Jakarta.
- Kuete, V., 2010, Potential of Cameroonian Plants and Derived Products against Microbial Infections : A Review, *Planta Med*, 76: 1479-1491.
- Kurniawan, I. S., 2006, Pengaruh Cara Sterilisasi terhadap Penguraian Kloramfenikol dalam Sediaan Tetes Mata dengan Metode Uji Dipercepat, *Laporan Penelitian*, Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Lee, J.H., 2014, Antibacterial Activity and Cytotoxicity of *Aster sphathulifolius* Maxim. Against Oral-bacteria and Oral-cancer Cell Lines, *Journal of Medicinal Plant*, 8(1), 41-49.
- Levinson, M.E., 2004, Pharmacodynamics of Antimicrobial Drugs, *Infectious Disease Clinics of North America*, 18, 451-465, Elsevier.
- Lim, T.K., 2012, *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants*, Fruits, Volume 4, 311-321, Springer Science.
- Lorian, V., 1980, *Antibiotics in Laboratory Medicine*, Jilid I, 1-179, 510-515, The Williams and Wilkins Company, Baltimore, USA.
- Markham, K.R., 1982, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 1988, Penerbit ITB, Bandung.
- Marliana, E., 2007, Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Batang *Spatholobus ferrugineus* (Zoll & Moritzi) Benth yang Berfungsi sebagai Antioksidan, *Jurnal Penelitian MIPA*, 1(1), 23-29.
- Mayasari, D., 2014, Pengaruh Variasi Tempat Tumbuh terhadap Kadar Eugenol Ekstrak Terstandar Rimpang *Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe dari Daerah Kalibawang, Tuksono, dan Tawangmangu, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- McKoy, K., 2013, Acne, Merck Manual Consumer Versions, <http://www.merckmanuals.com/home/skin-disorder/acne-and-related-disorders/acne>, 14 April 2015.
- Mitsui, T., 1997, *New Cosmetic Science*, 1st Ed., 28-31, Elsevier Science.

- Moyo, B., Masika, P.J., & Muchenje, V., 2012, Antimicrobial Activities of *Moringa oleifera* Lam Leaf Extracts, *African Journal of Biotechnology*, 11(11), 2797-2802.
- Muller, J. & Heindl, 2006, *Drying of Medical Plants* dalam R.J. Bogers, L.E. Cracer, and D. Lange (eds), *Medical and Aromatic Plant*, 237-252, Springer, The Netherland.
- Nahak, G. & Sahu, R.K., 2011, Phytochemical Evaluation and Antioxidant Activity of *Piper cubeba* and *Piper nigrum*, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 01(08), 153-157.
- Pemerintah Kabupaten Magelang, 2009, Kondisi Geografis Kabupaten Magelang, http://www.magelangkab.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=1217, 21 Mei 2015.
- Pelczar, M.J. & Chan, E.C.S., 1986, *Dasar-dasar Mikrobiologi*, diterjemahkan oleh Ratna Sri Hadioetomo, 1988, Jilid I, 116-118, 198-203, Penerbit UI Press, Jakarta.
- Prabhu, B.R. & Mulchandani, N.B., 1985, Lignan from *Piper cubeba*, *Phytochemistry*, Vol. 24, No. 2, 329-331, Pergamon Press Ltd., Great Britain.
- Pramono, S., 1989, *Pemisahan Flavonoid*, Pasca Sarjana Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Pramono, S., 2005, Penanganan Pasca Panen dan Pengaruhnya terhadap Efek Terapi Obat Alami, Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XXVIII, 1-6, Bogor 15-18 September 2005.
- Pratiwi, S. T., 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, 17, 26-28, 106-108, 158, Erlangga, Yogyakarta.
- Price, A.S. & Lorraine, M.W., 2006, *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, 2nd Ed., 1267-1272, EGC, Jakarta.
- Purwanti, E., 2007, Senyawa Bioaktif Tanaman Sereh (*Cymbopogon nardus*) Ekstrak Kloroform dan Etanol Serta Pengaruhnya Terhadap Mikroorganisme Penyebab Diare, *Laporan Penelitian*, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Radji, M., 2011, *Mikrobiologi*, Buku Kedokteran ECG, Jakarta.
- Rao, B.S., Shintre, V.P., & Simonsen, J.L., 1928, *Constituents of some Indian Essential Oil. XXIII, Essential Oil from the fruits of Piper cubeba Linn, J*

- Soc Chem Ind, 47:92T dalam Lim, T.K., 2012, *Edible Medicinal and Non Medicinal Plants*, Volume 4, Springer, London.
- Robbers, J.E., Speedie, K.M., & Tyler, V.E., 1996, *Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology*, 131, 137, Williams and Wilkins, Baltimore.
- Robinson, T., 1991, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 1995, Ed.VI, 68-69, ITB, Bandung.
- Saising, J., Hiranrat, A., Mahabusarakam, W., Ongsakul, M., & Voravuthikunchai, S.P., 2008, Rhodomyrton from *Rhodymyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk. As a Natural Antibiotic for *Staphylococcus cutaneous* Infections, *Jurnal of Health Science*, 54(5) 589-595.
- Setyowati, E.P., Wahyono, & Santosa, D., 2014, Pengembangan dan Penyediaan Ekstrak Terstandarisasi Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe), Kemukus (*Piper cubeba* L.f.), dan Seledri (*Apium graveolens* L.) untuk Mendukung Kemandirian Penyediaan Bahan Baku Obat Tradisional, *Laporan Akhir*, Kementerian Kesehatan RI, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Silva, M.L.A., Coimbra, H.S., Pereira, A.C., Almeida, V.A., Lima, T.C., Costa, E.S., Vinholis, A.H.C., Royo, V.A., Silva, R., Filho, A.A.S., Cunha, W.R., Furtado, N.A.J.C., Martins, C.H.G., Carvalho, T.C., & Bastos, J.K., 2007, Evaluation of *Piper cubeba* Extract, (-)-Kubebin and its Semi-synthetic Derivates against Oral Pathogens, *Phytotherapy Research*, 21, 420-422.
- Silva, M.L.A., Martins, C.H.G., Lucarini, R., Sato, D.N., Pavan, F.R., Freitas, N.H.A., Andrade, L.N., Pereira, A.C., Bianco, T.N.C., Vinholis, A.H.C., Cunha, W.R., Bastos, J.K., Silva, R., & Filho, A.A.S., 2009, Antimycobacterial Activity of Natural and Semi-Synthetic Lignan, *Z. Naturforsch*, 64, 779-784.
- Soekardjo, B., Siswandono, 2000, *Kimia Medisinal*, Edisi ke-2, Airlangga University Press, Surabaya.
- Sopandie, D.M.A., Chozin, Sastrosumarjo, S., Juhacti, T. & Sahardi, 2003, Toleransi Padi Gogo Terhadap Naungan, *Hayati*, 10 (2), 71-75.
- Stahl, E., 1969, *Thin Layer Chromatography*, 2nd Ed., 569-570, Springer-Verlag Berlin, New York.
- Stahl, E., 1973, *Analisis Obat secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, 1985, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Sudarsono, Pudjoarinto, A., Gunawan, D., Wahyuono, S., Donatus, I. A., Djadjad, M., Wibowo, S., & Ngatidjan, 1996, *Tumbuhan Obat Hasil Penelitian, Sifat-sifat dan Penggunaannya*, 112-117, Pusat Penelitian Obat Tradisional, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suharto, 1994, Flora Normal serta Hubungan Kuman dengan Hospes dan Lingkungannya, dalam Staf Pengajar Fakultas Kedokteran UI, *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Suryawati, S., Djunaedy, A. & Trieandari, A., 2007, Respon Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Nees Akibat Naungan dan Selang Penyiraman Air, *Embryo*, 4 (2), 146-155.
- Swanson, J.K., 2003, Antibiotic Resistance of *Propionibacterium acnes* in Acne Vulgaris, *Dermatology Nursing*, 15(4), 359-362.
- Syamsuhidayat, S.S. & Hutapea, J.R., 1991, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, Jilid I, 132-133, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Tarrand J.J., LaSala, P.R., Han, X.Y., Rolston, K.V., & Kontoyiannis, D.P., 2012, Dimethyl Sulfoxide Enhances Effectiveness of Skin Antiseptics and Reduce Contamination Rates of Blood Cultures, *Journal of Clinical Microbiology*, 50(5), 1552-1557.
- Vickery, M.L., 1984, *Ecology of Tropical Plant*, 66-72, 105, John Wiley & Sons Limited, Great Britain.
- Voight, R., 1984, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Ed. V, 564, 568-571, diterjemahkan oleh Soendani Noerono Soewandhi, 1994, GMU-Press, Yogyakarta.
- Volk & Wheller, 1984, *Mikrobiologi Dasar*, diterjemahkan oleh Soenarto Adisoemarto, 1988, 137-138, Erlangga, Jakarta.
- Wagner, H. & Bladt, S., 1996, *Plant Drug Analysis; A Thin Layer Chromatography Atlas*, 2nd Edition, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- Wagner, H., Bladt, S., & Zgainski, E.M., 1983, *Plant Drug Analysis; A Thin Layer Chromatography Atlas*, diterjemahkan oleh Th. A. Scott, 1984, 291-295, 299-304, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- Wall, P.E., 2005, *Thin-Layer Chromatography; A Modern Practical Approach*, The Royal Society of Chemistry, Cambridge, United Kingdom.
- Warsa, U.C., 1994, Kokus Positif Gram, dalam Staf Pengajar Fakultas Kedokteran UI, *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*, Binarupa Aksara, Jakarta.

Wasitaatmadja, S.M. & Sribawa, S., 1997, *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta

Wasitaatmadja, S.M., 2007, *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Edisi Kelima, 2, 3-8, Fakultas kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta

World Health Organization, 2003, *Guideline on Good Agricultural and Collection Practice (GACP) for Medical Plants*, 7-8, Geneva.

Wikipedia, 2013, Tawangmangu, Karanganyar, http://id.wikipedia.org/wiki/Tawangmangu,_Karanganyar, 12 Juni 2015.

Wilkinson, J.B. & Moore, R.J., 1982, *Harry's Cosmeticology*, 7th Ed., 119-123, Chemical Publishing Company, New York.