

RUJUKAN

- Agoes, G. (2007). *Teknologi bahan alam (sf-2)* (edisi revisi). Bandung: Penerbit ITB.
- Angkasa, D. (2011). *Pengembangan minuman fungsional sumber serat dan antioksidan dari daun hantap (Sterculia oblongata R. Brown.)*. (Skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Arora, D.S. & Bhardwaj. (1997). Antibacterial activity of some medicinal plants. *Geo. Bios*, 24, 127-131.
- Badan Litbangkes Depkes RI. (2008). *Riset kesehatan dasar 2007*. Laporan Provinsi Sulawesi Selatan. Jakarta: Badan Litbangkes Depkes RI.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI. (2008). *Acuan sediaan herbal* (vol. 4, ed. 1). Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI. (2013). *Pedoman teknologi formulasi sediaan berbasis ekstrak* (vol. 2). Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan.
- Blois, M.S. (1958). Antioxidant determinations by the use of a stable free radical. *Nature*, 29, 1199-1200.
- Cheenpracha, S., Phakhodee, W., Ritthiwigrom, T., Prawat, U., & Laphookhieo, S. (2011). A new depsidone from the twigs of *Garcinia cowa*. *Heterocycles*, 83, 1139-1144.
- Cowan, M. (1999). Plant product as antimicrobial agent. *Clinical Microbiology Reviews*, 12, 4, 564-582.
- Dachriyanus, Dianita, R., & Jubahar, J. (2003). Uji aktivitas senyawa antimikroba dan antioksidan senyawa hasil isolasi dari kulit batang tumbuhan *Garcinia cowa* Roxb. *Jurnal Natur Indonesia*, 11, 2, 109-114.
- Dachriyanus, Putri, A., & Rustini. (2004). Isolasi senyawa antimikroba dari kulit batang *Garcinia griffithii* T. Anders. *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 13, 2, 114-118.
- Darwati, Bahti, H.H., Dachriyanus, & Supriyatna. (2009). Santon terpenilasi aktif antioksidan dari kulit batang *Garcinia cowa* Roxb. *Jurnal Bionatura*, 11, 2, 129-136.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dwidjoseputro, D. (1982). *Dasar-dasar mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.

- Elsyeida, (2005). *Isolasi senyawa antikanker dari kulit batang Garcinia griffithii T. Anders dan uji aktivitasnya dengan metode Brine Shrimps Lethality Assay*. (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Erik, T. (2005). *Kanker, antioksidan, dan terapi komplementer*. Jakarta: Gramedia.
- Fessenden, R.J. & Fessenden, J.S. (1986). *Kimia organik* (edisi 3, jilid 1). Penerjemah: A.H. Pudjaatmaka. Jakarta: Erlangga.
- Hadiutomo, R.S. (1990). *Mikrobiologi dasar dalam praktek*. Jakarta: Gramedia.
- Hadriyono, K.R.P. (2011). *Karakter kulit manggis, kadar polifenol, dan potensi antioksidan manggis pada berbagai umur buah dan setelah buah dipanen*. (Skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Harborne, J.B. (2006). *Metode fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan*. Penerjemah: K. Padmawinata & I. Soediro. Bandung: Penerbit ITB.
- Hostettman, K.M. & Marston, A. (1995). *Cara-cara kromatografi preparatif: penggunaan pada isolasi senyawa alam*. Penerjemah: K. Padmawinata. Bandung: Penerbit ITB.
- Izzaddin, S.A., Rahmani, M., Sukari, M.A., Lee, H., & Ee, G.C.L. (2006). Gamma mangostin and rubraxanthone two potential lead compounds for anticancer activity against CEM-SS cell line. *Natural Product Science*, 12, 3, 138-143.
- Jantan, I., Pizar, M., Idris, Taher, M., & Ali, R.M. (2002). In vitro inhibitory effect of rubraxanthone isolated from *Garcinia parvifolia* on platelet-activating factor receptor binding. *Planta Med*, 68, 1133-1134.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., & Adelberg, E.A. (2001). *Medical microbiology* (22nd ed.). New York: McGraw-Hill Companies.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A., Brooks, G.F., Butel, J.S., & Ornston, L.N. (1995). *Mikrobiologi kedokteran* (ed. 20). Penerjemah: Nugroho & R.F. Maulany. Jakarta: EGC.
- Joseph, G.S., Jayaprakasha, G.K., Selvi, A.T., Jena, B.S., & Sakariah, K.K. (2005). Antiaflatoxicogenic and antioxidant activities of garcinia extracts. *Int. J. Food Microbiol*, 101, 153-160.
- Karyadi, E. (1997). Antioksidan: Resep awet muda dan umur panjang dari uji aktivitas antiradikal dengan metode DPPH dan penetapan kadar fenol total ekstrak daun keladi tikus (*Thyponium divaricatum* (Linn) Decne). *Pharmacon*, 6, 2, 51-56.

- Kennedy, J., Baker, P., Piper, C., Cotter, P.D., Walsh, M., Mooij, M.J., Bourke, M.B., Rea, M.C., O'Connor, M.P., Ross, P., Hill, C., O'Gara, F., Marchesi, J.R., & Dobson, A.D.W. (2009). Isolation and analysis of bacteria with antimicrobial activities from the marine sponge *Haliclona simulans* collected from Irish Waters. *Mar. Biotechnol*, 11, 384-396,
- Kumar, S., Kumar, V., & Chandrashekhar, M.S. (2011). In-vitro anti-oxidant and alpha-amylase inhibitory activity of isolated fractions from methanolic extract of *Asystasia dalzelliana* leaves. *Int. J. Pharm Tech Res*, 3, 2, 889-894.
- Lee, H. & Chan, H. (1997). 1,3,6-trihydroxy-7-methoxy-8-(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) xanthone from *Garcinia cowa*. *Phytochemistry*, 16, 20038-20040.
- Likhitwitayawuid, W., Chanmahasathien, N., Ruangrunsi, & Krungkrai, J. (1998). Xanthenes with antimalarial activity from *Garcinia cowa*. *Planta med*, 64, 281-282.
- Lim, K.L. (2012). *Edible medicinal and non-medicinal plants* (vol. 2), Fruits. Berlin: Springer.
- Liyana, P.C. & Shahidi, F. (2005). Optimization of extraction of phenolic compounds from wheat using Response Surface Methodology. *Food Chemistry*, 93, 47-56.
- Madigan, M.T., Martinko, J.M., & Parker, J. (2003). *Brock biology of microorganisms* (10th ed.). Southern Illinois University Carbondale: Pearson Education, Inc.
- Mahabusarakam, W., Chairerk, P., & Taylor, W.C. (2005). Xanthenes from *Garcinia cowa* Roxb. latex. *Phytochemistry*, 66, 1148-1153.
- Murakami, A., Jiwajiinda, S., Koshimizu, K., & Ohigashi, H. (1995). Screening for in vitro antitumor promoting activities of edible plants from Thailand. *Cancer Lett*, 95, 137-146.
- Na, P., Thongtheeraparp, W., Wiriyaichitra, P., & Taylor, W.C. (1994). Xanthone of *Garcinia cowa*. *Planta Med*, 60, 4, 365-368.
- Na, Z., Song, Q.S., & Hu, H.B. (2013). A new prenylated xanthone from latex of *Garcinia cowa* Roxb. *Records Nat Prod*, 7, 220-224.
- Negi, P.S., Jayaprakasha, G.K., & Jena, B.S. (2008). Antibacterial activity of the extracts from the fruit rinds of *Garcinia cowa* and *Garcinia pedunculata* against food borne pathogens and spoilage bacteria. *LWT-Food Sci. Technol*, 41, 1857-1861.

- Niwa, Y. (1997). *Radikal bebas mengundang kematian*. Tokyo: NTV.
- Noverina, C. (2015). *Pengembangan metode analisis rubraxanthon dalam ekstrak etil asetat kulit batang asam kandis *Garcinia cowa* Roxb. dengan metode kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT)*. (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Olson, J. (2004). *Belajar mudah farmakologi*. Jakarta: EGC.
- Orozova, P., Chikova, V., Kolarova, V., Nenova, R., Konovska, M., & Najdenski, H. (2008). Antibiotic resistance of potentially pathogenic *Aeromonas* strains. *Trakia Journal of Sciences*, 6, 1, 71-77.
- Panthong, K., Pongcharoen, S., Phongpaichit, & Taylor, W.C. (2006). Tetraoxygenated xanthenes from the fruits of *Garcinia cowa*. *Phytochemistry*, 67, 999-1004.
- Prakash, A., Rigelhof, F., & Miller, E. (2001). Activity antioxidant. *Medallion Laboratories Analytical Progress*.
- Pratiwi, S.T. (2008). *Mikrobiologi farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Pelezar, M.J. & Reid, R.D. (1985). *Microbiology* (2nd ed). London: McGraw-Hill Book Company.
- Ritthiwigrom, T., Laphookieo, S., & Pyne, G. (2013). Chemical constituents and biological activities of *Garcinia cowa* Roxb. *Maejo International Journal of Sciences and Technology*, 7, 2, 212-231.
- Rullah, K., Dewi, R., Sia, S., Fadli, R., Fatria, D., Teruna, H.Y., Novita, G., Wahyuni, F.S., & Dachriyanus. (2012, Mei). *Potensi kandis (*Garcinia cowa* Roxb) sebagai herbal antioksidan alami*. Paper dipresentasikan pada Seminar Nasional POKJANAS TOI 2012, Universitas Jenderal Achmad Yani, Cimahi, Jawa Barat.
- Santoso, A. (2001). *Isolasi senyawa bioaktif berpotensi antioksidan dari daun benalu teh *Scurrilla atropurpurea* (B.L.) Danser*. (Skripsi). Bogor: IPB.
- Sari, D.K., Wardhani, D.H., & Prasetyaningrum, A. (2012). *Pengujian kandungan total fenol *Kappahycus alvarezzi* dengan metode ekstraksi ultrasonik dengan variasi suhu dan waktu*. Paper dipresentasikan pada SNST ke-3 Tahun 2012, Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Sari, D.K., Wardhani, D.H., & Prasetyaningrum, A. (2013). Kajian isolasi senyawa fenolik rumput laut *Euceuma cottonii* berbantu gelombang mikro dengan variasi suhu dan waktu. *Jurnal Teknik Kimia*, 3, 19, 38-43.
- Setiati, S. (2003). Radikal bebas, antioksidan, dan proses menua. *Medika*, 29, 6, 366.

- Shen, J. & Yang, J.H. (2006). Two new xanthenes from the stems of *Garcinia cowa*. *Chem. Pharm. Bull*, 54, 1, 126-128.
- Sibuea, P. (2003). *Antioksidan: Senyawa ajaib penangkal penuaan dini*. Yogyakarta: Sinar Harapan.
- Silverstein, R.M., Bassler, G.C., & Morrill, T.C. (1991). *Spectrometric, identification of organic compounds* (5th ed.). New York: John Willey & Sons, Inc.
- Sitompul, B. (2003). Antioksidan dan penyakit aterosklerosis. *Medika*, 29, 6, 373-377.
- Song, Q.S., Na, Z., & Hu, H.B. (2013). A new prenylated xanthone from latex of *Garcinia cowa* Roxb. *Academy of Chemistry of Globe Publications*, 7, 3, 220-224.
- Sumarsih, S. (2003). *Mikrobiologi dasar*. Yogyakarta: UPN Veteran.
- Supari, F. (1994). Radikal bebas dan patofisiologi beberapa penyakit, *Prosiding Seminar: Senyawa radikal dalam makanan serta responnya dalam sistem Biologis*. Bogor.
- Suryohudoyo, P. (2000). *Oksidan, antioksidan, dan radikal bebas*. Jakarta: Infomedika.
- Tjitrosoepomo, G. (1993). *Taksonomi tumbuhan (spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Trisuwan, K. & Ritthiwigrom T. (2012). Benzophenone and xanthone derivatives from the inflorescent of *Garcinia cowa*. *Arch Pharm Res*, 35, 1733-1738.
- Ukieyanna, E., (2012). *Aktivitas antioksidan kadar fenolik dan flavonoid total tumbuhan suruhan*. (Skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Volk, W.A & Wheeler, M.F. (1984). *Mikrobiologi Dasar*. Penerjemah: S. Adisoemarto. Jakarta: Erlangga.
- Wahyuni, F.S., Byrne, L.T., Dachriyanus, Dianita, R., Jubahar, J., & Lajis, N.H. (2004). A new ring-reduced tetraprenyltoluquinone and a prenylated xanthone from *Garcinia cowa*. *Aust. J. Chem.*, 57, 3, 223-226.
- Wahyuni, F.S. (2009). *Isolation, characterization, and preliminary pharmacological evaluation of constituents of Garcinia cowa* Roxb. (Disertasi). Selangor: Universiti Putra Malaysia.
- Wahyuni, F.S., Shaari, K., Stanslas, J., Lajis, N.H., & Dachriyanus. (2015). Cytotoxic xanthenes from the stem bark of *Garcinia cowa* Roxb. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7, 1, 227-230.

Werdhasari, A. (2014). Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3, 2, 59-68.

Williams, B. & Cuvelier, W. (1995). Use of free radical method to evaluate antioxidant activity. *Food Science and Technology*, 28, 1, 25-30.

