

DAFTAR PUSTAKA

- Amad, S., Yuenyongsawad, S., dan Wattanapiromsakul, C. (2017). Investigation of Antitubercular and Cytotoxic Activities of Fruit Extract and Isolated Compounds from *Piper retrofractum* Vahl. *Walalaik Science and Technology*, 14 (9), 731-739.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8, 53-61.
- Ahmad Wani B., Ganai B., Hassan Ganaie A., Bodha R., Mohiddin F. (2011). Plants as Repository of Aphrodisiacs. *Journal of Pharmacy research*. 4(11): 3882-3887.
- Backer, C.A. (1965). Flora of Java (Spermatophytes Only). Groningen: N.V.P. Noordhoff, 1, 172.
- Bodiwala, S., Singh, G., Singh, R., Dey, C., Sharma, S., Bhutani, K., dan Singh, I. (2007). Antileishmanial amides and lignans from *Piper cubeba* and *Piper retrofractum*. *The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer*. 61, 418–421.
- Boik, J. (2001). *Natural Compounds in Cancer Therapy*. United State of America : Oregon Medical Press, LLC.
- Brand-William, dkk. (1995). Use of a Free Radical Methode to Evaluate Antioxidant Activity. *LWT*.
- Campos M., Filho V., Siva R., Yunes R., Zachino S., Juarez S., Cruz R., Cruz A. Evaluation of Antifungal Activity of piper solmsianum C.DC. var. Solmsianum (Piperaceae). *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, 28, 1527-1530.

Jilan Izdihar Fauziyyah, 2018

ISOLASI, KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA METIL PIPERAT DARI EKSTRAK METANOL BUAH CABE JAWA (*Piper retrofractum*) ASAL JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Direktorat Obat Asli Indonesia. (2010). "Acuan Sediaan Herbal Vol. 5", Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta: Direktorat OAI, Deputi II, Badan POM RI 2010.

Dewick, P. M. (2009). *Medicinal Natural Products-A Biosynthetic Approach Edition 3rd*. United Kingdom: John Wiley & Sons Ltd.

Djamil, Ratna., Anelia. (2009). Penapisan Fitokimia, Uji BS LT, dan Uji Antioksidan Ekstrak metanol beberapa spesies Papilionare. *Jurnal ilmu kefarmasian Indonesia*, 7(2), 65-71.

Feby K. 2013. *Analisi Perbandingan Bentuk Pembuluh Jaringan Trakea pada Preparat Maserasi Berbagai Genus Piper Sebagai Sumber Belajar Biologi*. SKRIPSI, Universitas Negeri Malang. Malang

Fessenden, R.J dan J.S. Fessenden. (1986). *Kimia Organik Dasar Esisi Ketiga*. Jilid 1. Terjemahan oleh A.H. Pudjaatmaka. Erlangga. Jakarta.

Ghosh K dan Bhattacharya T. Chemical Constituents of *Piper Betle* Linn. (*Piperaceae*) roots. *Molecule*, 10, 798-802, <http://www.mdpi.org>.
Jadid ., (2016)

K Heyne. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid 2*. Jakarta. Badan Litbang Kehutanan.

Kamto E., Ngono D., Mbing J., Atchade A., Pegnyemb D., Westhuizen J. . (2014). An Aromatic Amide C-glycoside and A Cyclitol Derivative From Stem Barks of *Piper guineense* Schum and Thon (Piperaceae). *Phytochemistry Letters*, 10.

Kato M dan Furlan M. (2007). Chemistry and Evaluation of *Piperaceae*. *Pure Application Chemistry*. 79(4) 529-538.

Jilan Izdihar Fauziyyah, 2018

ISOLASI, KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA METIL PIPERAT DARI EKSTRAK METANOL BUAH CABE JAWA (*Piper retrofractum*) ASAL JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Musthapa, I., dan Gumilar, G. (2016)., "Pengembangan buah cabe jawa untuk mengatasi masalah disfungsi ereksi"., Laporan Penelitian Hibah Bersaing, UPI (tidak dipublikasikan).

Muharini, R., Liu Z., Lin W., Proksch P. (2015). New Amides From The Fruits of *Piper retrofractum*. *Tetrahedron Letters*, 56, 2521-2525.

Lee, A. S., Hwang J. S., Han X. H., Lee c., Lee M. H., Choe S. G., Hong S. S., Lee D., Lee M. K., dan Hwang B. Y. (2008). Methylpiperate Derivatives from *Piper longum* and Their Inhibition of Monoamine Oxidase. *Archives of Pharmacal Research* 31, 679-683

Nishizawa M., dkk. (2005). Non-reductive scavenging of 1,1-diphenyl-2-picrylhidrazyl (DPPH) by Peroxyradical : a Usefull Methode for Quantitative Analysis of Peroxyradical. *Chemistry Pharmacy Bulletin*, 53 (6) : 714-719.

Okwutte, S. K. Dan Egharevba, H. O. (2013). Piperine Type Amides : Review of the Chemical dan Biological Characteristics. *International Journal of Chemistry*, 5. doi:10.5539/ijc.v5n3p99.

Pavia. (2001). *Introduction To Spectroscopy Third Edition*. Washington. Thomson Learning.

Peddersen, D.S and Rosenbohm, R. (2001). Dry Vacuum Chromatography. *Synthesis Journal*, 6, 2431-2434.

Prakash, A., Rigelhof, F., and Miller, E. (2001) Antioxidant Activity: Medallion Laboratories. *Analitycal Progress*, 19(2), 1-4

Rama V, Rao S, Suresh G, Suresh Babu K, Raju S, Vishnu Vardhan B M, Ramakrishna S, Rajo J. (2011). Novel Dimeric Amide Alkaloid from *Piper chaba hunter*: Isolation, Cytotoxic Activity, and Their biomimetic Sintesis. *Tetrahedron*, 67, 1885-1892.

Jilan Izdihar Fauziyyah, 2018

*ISOLASI, KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA METIL PIPERAT DARI EKSTRAK METANOL BUAH CABE JAWA (*Piper retrofractum*) ASAL JAWA BARAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Rajudin, E., Ahmad F., Sirat H., Arbain D., Aboul-Enein H., Malaysia T., Skudai J., Bahru M et al. (2014). Chemical Constituen From Tiger's Betel Piper Porphyrophyllum N.E.Br (from Piperaceae). *Natural Product Research*, 12, 387-390.

Rukmana, R. (2003). *Cabai Jawa Potensi dan Khasiatnya Bagi Kesehatan*. Penerbit Kanisus. Yogyakarta.

Salazar K., Paredes G., Luncor L., Young M., Kato M. (2004). Chromenes of polyketide origin from *Peperomia Villipetiola*. *Phytochemistry*, 66, 573-579.

Sadeli, R. (2016). *Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) Ekstrak Bromelain Buah Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.).* (Skripsi). Program Studi Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Saleha, R. S. (2016). *Pemisahan dan pemurnian senyawa metil piperat dari ekstrak metanol buah cabe jawa (Piper retrofractum) asal Jawa Barat.* (SKRIPSI). Universitas pendidikan indonesia. Bandung.

Salleh WMNHW, Ahmad F, Yen KH. Antioxidant and anti Tirosinase activity from *Piper officinarum* C.DC (Piperaceae). *Journal of Applied Pharmaceutical Science* Vol. 4 (05), 2014: 087-091

Sastrohamidjojo, H., 2005. *Kromatografi*. Liberty, Yogyakarta

Singh B., Gupta V., Bansal P., Singht K. dan Kumar D. (2010),” Pharmacological Potential of Plant Used as Aphrodisiac”, *International Journal of Pharmaceutics Sci & Res*, 5, 104-113.

Siwiriyajan, S., Ninpesh, T., Sukpondma, Y., Nasomyon, T., dan Graidi, P. (2014). Cytotoxicity Screening of Plants of Genus *Piper* in Breast Cancer Cell Lines. *Tropical Journal Of Pharmaceutical Research*, 13, 921-928

Jilan Izdihar Fauziyyah, 2018

ISOLASI, KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA METIL PIPERAT DARI EKSTRAK METANOL BUAH CABE JAWA (*Piper retrofractum*) ASAL JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Silverstein, RM., G.B. Bassler., and T.C.D. Morcill. (1986). *Penyelidikan spektrometrik Senyawa Organik*. Alih Bahasa : A.J. Hartono, dan Anny Victor purba. Jakarta : Erlangga.

Sunardi, K.I. (2007). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi*, L.) terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl (DPPH). *Seminar Nasional Teknologi*, 1-9

Vargas, L., Velasco-Negueruela A., Jose Peres Alonso M., Pala Paul J., Garcia Vallejo C. (2014). Essensial Oil Composition of the leaves and spikes of *Piper carpunya* Ruiz et pavon (Piperaceae) from peru. *Journal of Essensial Oil Research*, 16,122-123.

Vasques Da Silva R., Debonsi Navickiene H., Kato M., Da V., Bolzani S., Me'dame'da C., Claudia M., Young M., et. al. (2001) Antifungal amide from *Piper arboreum* anfd *Piper tuberculatum*. *Phytochemistry*, 59, 521-527.

Winarto W. P. (2003). Cabe Jawa: *Si pedas Berkhasiata*. Jakarta. Agromedia Pustaka

Wiant C., Hannah N., Yashin M., Hamimah H., Sulaiman M27. (2004). Antimicrobial Activity of Tiger's Betel Piper *Porphyrophyllum* N.E.Br (from *Piperacea*. *Phytotherapy Research*, 18, 783-784.

Wulandari, L. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*. Jember : PT. Taman Kampus Presindo, Jember.

Zarrai Z., Boujelbene E., Salem N., Gargouri Y., Sayari A. (2013). Antioxidant and antimicrobial activities of various solvent extract, piperine, and piperic acid from *Piper nigrum*. *LWT- Food Science and Technology*, 50, 634-641.

Jilan Izdihar Fauziyyah, 2018

*ISOLASI, KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA METIL PIPERAT DARI EKSTRAK METANOL BUAH CABE JAWA (*Piper retrofractum*) ASAL JAWA BARAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu