

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

1. Pada tanaman sambang darah terdapat senyawa flavonoid berdasarkan uji skrining yang dilakukan, serta uji lebih lanjut yaitu uji Kromatografi lapis tipis dan uji spektrofotometri UV-Vis
2. Pada tanaman sambang darah berdasarkan hasil spektrofotometri UV-Vis dimana menghasilkan tiga serapan panjang gelombang, yaitu pita I (350 nm) dan pita II (255 nm) yang termasuk dalam golongan flavon

1.2 Saran

Penelitian lebih lanjut dibutuhkan untuk identifikasi golongan flavanoid ekstrak daun *sambang darah* (*Excoecaria Cochinchinensis* L) secara spektrofotometri uv-vis, perlu dilakukannya isolasi pada daun sambang darah agar didapatkan hasil yang lebih relevan

DAFTAR PUSTAKA

- Bahriul Putrawan, Rahman Nurdin, M. Diah Anang. 2014. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil*. Palu: Universitas Tadulako
- Bintang, M. 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Bogor: Erlangga
- Braithwaite, A & Smith, F.J. 1996. *Chromatographic Methods*. Fifth Edition. Netherlands: Kluwer Academic Publishers
- Dalimartha, S. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 3. Cetakan Pertama. Jakarta: Pustaka Bunda
- Do T. L. 1991. *Vietnamese Medicinal Plants and Herbal Remedies*. pp 555-556. Hanoi: Science and Technology
- Fessenden, R. J & Fessenden, J.S. 1982. *Kimia Organik*. Jilid 1. Edisi Kedua. Terjemahan Aloysius Pudjaatmaka. Jakarta: Erlangga
- Gritter, R. J. 1991. *Pengantar Kromatografi*. Terbitan kedua. Terjemahan Kosasih Padmawinata. Bandung: Penerbit ITB
- Hadzovic, S (1997). "Pharmacy and the great contribution of Arab-Islamic science to its development". *Medicinski Arhiv* (in Croatian). **51** (1–2): 47–50
- Hahlbrock K. 1981. *Flavonoids*. dalam *The Biochemistry of Plants, Vol. 7: Secondary Plant Products*. New York: Academic Press. Hal:425-456.
- Heinrich, M, dkk. 2009. *Farmakognosi dan Fitoterapi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran
- Indarto. 2015. *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Fenolik Dari Kulit Akar Tumbuhan Artocarpus Dadah Miq.*. Lampung: IAIN Raden Intan Lampung
- Jucélia Barbosa da Silva. 2013. *Vernonia condensata Baker (Asteraceae): A Promising Source of Antioxidant*. Oxidative Medicine and Cellular Longevity : Hindawi Publishing Corporation
- Manitto, P. 1992. *Biosintesis Produk Alami*. Cetakan Pertama. Terjemahan Koensomardiyah. Semarang: Penerbit IKIP Press
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15, Penerbit ITB, Bandung.

- Mursyidi, A. 1990. *Analisis Metabolit Sekunder*. Pusat Antar Universitas UGM.
- Oktariza dkk., 2013. *Isolasi dan Karakterisasi Flavonoid dari daun sambang darah (Excoecaria cochinchinensis L. padang: Universitas Negeri Padang*
- Permadi, Afif dkk., 2015. *Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat Dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (Physalis Angulata L.) Secara Kolorimetri*. Jawa Barat: Universitas Pakuan Indonesia
- Prasetyo, Entang, Sukarjo. 2013. *Pembuatan Simplisia. Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu : Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB pp. 17-25. ISBN 978-602-9071-10-8
- Permenkes R.I. No. 246/Menkes/Per/V/1990. *Tentang Izin Usaha Industri Obat Tradisional dan Pendaftaran Obat Tradisional*. Jakarta: Depkes R.I.
- Rahadian. 1983. *Tanaman Pagar*. 26: 90 – 91. Jakarta: LBN - LIPI bekerjasama dengan Balai Pustaka
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Terjemahan Padmawinata. Bandung: Penerbit ITB
- Saputra ajmi, Gani Abdul, Erlidawati. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan Daun Gulma Siam (Chromoleana Odorata L.) Dengan Metode 1,1-Difenil- Pikrilhidrazil*. Darussalam Banda Aceh: Universitas Syiah Kuala
- Sastrohamidjojo, Hardjono. 2007. *Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty
- Sarker, S et al 2006. *Natural Products Isolation*. Second Edition. Totowa, New Jersey: Humana Press Inc
- Sembiring B. 2007. *Teknologi Penyiapan Simplisia Terstandar Tanaman Obat*. Warta Puslitbangbun Vol 13 No 12
- Susanah Rita Wiwik, Sariningsih Putu, Puspawati Ni Made. 2015. *Identifikasi Dan Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Daun Trembesi (Samanea Saman (Jacq.) Merr) Sebagai Pengendali Jamur Fusarium Sp. Pada Tanaman Buah Naga*. Bali: Universitas Udayana
- Trubus. 2010. *Trubus Herbal Indonesia Berkhasiat*. Vol 08. Depok: Redaksi Trubus Yogyakarta, hal : 1-4.
- Thomas D.2018. *Clinical Pharmacy Education, Practice and Research*. ISBN 9780128142769.

Whitemore TC, Sidiyasa K. 1986. *Composition and structure of a lowland rain forest at Toraut, Northern Sulawesi. Kew Bull* 41: 747-756