

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan uji BSLT yang dilakukan pada kulit batang nangka (*Artocarpus heterophyllus L*) bahwa terdapat senyawa yang mampu memberikan efek toksik .
2. Berdasarkan perhitungan nilai LC50 yang dilakukan bahwa fraksi N-heksan, etil asetat dan metanol memiliki nilai berturut-turut 6.955 ppm, 11.019 ppm, dan 7.344 ppm. Dimana fraksi N-heksan memiliki nilai toksisitas paling tertinggi.

1.2 Saran

Penelitian lebih lanjut dibutuhkan untuk Uji toksisitas ekstrak kulit batang nangka (*Artocarpus heterophyllus L*) menggunakan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality test), perlu dilakukannya uji farmakologi agar mendapatkan hasil yang relevan.

DAFTAR PUSTAKA

- A Marzuki, L Rahman Dan Ss Mamada. 2018. *Uji Tokaiaitas Ekstrak Kulit Batang Banyuru (Pterospermum Celebicum Miq.) Menggunakan Bslt (Uji Kematian Udang Air Asin) Dan Uji Iritasi Krim*. Makassar. Universitas Hasanuddin
- Anggraeni. 2015. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Berbagai Hasil Olah Ubi Jalar*. J Tek Pang
- Arter D. Muaja, Harry S. J. Koleangan, Max R. J. Runtuwene. 2013. *Uji Toksisitas Dengan Metode Bslt Dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (Saurauia Bracteosa Dc) Dengan Metode Soxhletasi*. Manado: Unsrat
- Chiranjib Bhattacharjee Dan Amitsankar Dutta. 2013. *Studi Toxicity Fit Chemical Dan Akut Daun Artocarpus Heter Ophyllus Lam*. Surai. R.K.Pharmacy College
- Dian Kartika Sari. 2019. *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Batang Seledri (Apium Graveolens) Dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test)*. Kalimantan Barat: Akademi Farmasi
- Dyta, P.S. 2011. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus Heterophyllus) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Pseudomonas Aeruginosa*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Elsy Puspitasari, Rozirwan, M. Hendri. 2018. *Uji Toksisitas Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Pada Ekstrak Mangrove (Avicennia Marina, Rhizophora Mucronata, Sonneratia Alba Dan Xylocarpus Granatum)*. Sumatera Selatan: Universitas Sriwijaya
- Haiyul Fadhli, Hilwan Yuda Teruna, Dan Christine Jose. 2013. *Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Batang Pulai Basung (Alstonia Spatulata Bl) Dengan Metode Bridne Shrimp Lethality Tets*. Riau: Universitas Riau
- Hanifah Nur Zaki. 2015. *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Daun Sirsak (Annona Muricata L) Terhadap Larva Artemia Salina Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia, Volume Ii, Yayasan Sarana Wana*. Jaya: Diedarkan Oleh Koperasi Karyawan, Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
- Karina Agust, Asep Supriadin, Mimin Kusmiyati. 2014 *Uji Toksisitas Ekstrak Darii Kulit Batang Aglaia Glabrata Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Bandung: Uin Sunan Gunung Djati

- Martiningsih, Ni Wayan. 2013 *Skrining Awal Ekstrak Etil Asetat Spons Leucetta sp. Sebagai Antikanker dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Universitas Pendidikan Ganesha: Bali
- Meyer, Laughlin, Ferrigini. 1982. *Brine Shrimp: Convenient. General Bioassay for Active Constituent*. Planta: Medica
- Nadroh Br. Sitepu, Rini Bahar. 2019. *Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Kulit Batang Cepcepan (Castanopsis Costata Bl) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Medan: Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
- Prakash, Om., K, Rajesh., M, Anurag., And G, Rajiv. 2009. *Artocarpus Heterophyllus (Jackfruit): An Overview*. India: Review Article.
- Rahima. 2019. *Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test*. Makassar: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi
- Rukmana, Rahmat. 1997. *Ubi Kayu Budidaya Dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saefudin, Efrida Basri And Agus Sukito. 2018. *Antioxidant Activity and Toxicity Effect of Eleven Types of Bark Extracts Acquired from Euphorbiaceae*. Bogor. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Produk Hutan
- Sari, N.E. 2012. *Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia Mangostana L.) Sebagai Produk Nutrasetika*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Seid, M. A And Seoyum G. A. 2013. *Medical Plants Biodiversity And Local Healthcare Management System in Chench District: Gamo Gofa, Ethiopia*. Journal of Pharmacognosy And Phytochemistry.
- Sofyan D. 2008. *Inhibisi Fraksi Aktif Daun Dandang Gendis (Clinacanthus Nutans) Pada Pertumbuhan Saccharomyces Cerevisiae Sebagai Uji Potensi Antikanker* [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sunaryono, 2005. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Vivi Lisdawati, Sumali Wiryowidagdo, L.Broto S. Kardono. 2006. *Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Dari Berbagai Fraksi Ekstrak Daging Buah Dan Kulit Biji Mahkota Dewa (Phaleria Macrocarpa)*. Depok: UI
- Wirasuta Dan Niruri. 2006. *Toksikologi Umum*. Bandung: Universitas Udayana.