

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Ekstrak biji dumbaya bersifat toksik pada dosis 150 mg, 250 mg, 350 mg, dan 450 mg. Ditandai dengan kenaikan kadar enzim SGPT (*Serum Glukonat Piruvat Transaminase*) pada parameter hati mencit sehingga tidak bisa di konsumsi dalam jangan waktu yang lama yaitu 14 hari.
2. Terjadi peningkatan 10 UI/L pada dosisi 150 mg, 14,3 UI/L pada dosis 250 mg, 17,6 UI/L pada dosis 350 mg dan 19,4 UI/L pada dosis 450 mg. Sedangkan dengan Na CMC 0,5 % terjadi peningkatan 4,3 UI/L.
3. Ekstrak biji dumbaya juga dapat mempengaruhi berat badan mencit pada pada dosis 150 mg, 250 mg, 350 mg, dan 450 mg.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian dalam kesimpulan tersebut, maka peneliti mengemukakan saran sebagai berikut:

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, dapat menggunakan ekstrak biji dumbaya pada dosis yang bervariasi dari yang sebelumnya.
2. Penelitian tentang uji toksisitas sub akut ekstrak biji dumbaya dengan mengurangi kosentrasi pemberian, diharapkan selanjutnya dapat dilakukan lagi untuk mengetahui efek toksisitas subakut ekstrak biji dumbaya

DAFTAR PUSTAKA

- Amirudin R. 2006. Fisiologi dan Biokimiawi Hati. Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid II. Edisi IV. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Adrian, Payne. 2000. *Analisa Ekstraktif Tumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat*. Pusat Penelitian. Universitas Negeri Andalas.
- Akhter, Farzana, dkk. 2014. *Oral Glucose Tolerance and Analgesic Activity Evaluation with Methanolic Extract of Fruits of Momordica Cochinchinensis*. Bangladesh. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research
- Amaliyah, Rizki. 2015. *Uji Toksisitas Alga Cokelat Padin SP. pada Mencit (Mus musculus)*. Makassar: Universitas Hasanudin
- Anonim. 1992. *Undang-Undang No. 23 tahun 1992 tentang kesehatan*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Ansel, H, C. 1989. *Pengatur Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Atika, N 2013. *Uji Toksisitas Antimikroba Ekstrak Herba Kemangi (Ocimum Americanum L.) Terhadap Stathylococcus Aureus dan Candida Albicans*. Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah
- B. Debnath dkk. 2013. *In Vitro Differentiation and Regeneration of Momordica Cochinchinensis (Lour) Spreng*. Indian Journal of Plant Sciences. India: Tripura University
- Dirjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: DEPKES RI
- Fatimah. 2011. *Karakteristik dan Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Ekstrak Madu Sumbawa*. UIN Malik Maulana Malik Ibrahim: Malang.
- Farnsworth. N. R. 1966. *Biologi And Phytochemical Screening of Plants*.
- Hadi S. 1995. *Gastroenterologi Edisi 6*. Bandung : Alumni,pp : 400-12 : 644-50
- Haki, M. 2009. *Efek Ekstrak Daun Talok (Muntingia Calabura L) Terhadap Aktifitas Enzim SGPT pada Mencit Yang Diinduksi Karbon tetraklorida*. Surakarta : Fakultas Kedokteran Sebelas Maret

- Harbone J. B. 1987. *Metode Kimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB
- Hornok, L. 1992. *General Aspects Of Medicinal Plants*. Di dalam: Hornok L, editor. *Cultivation and Processing of medicinal Plants*. New York: John Wiley & Kuntjoro, dan I.B.I. Gotama (ed.).
- I Made Agus. 2006. *Buku Ajar Toksikologi Umum*. Bali: Universitas Udayana.
- Katzung .G, Betram. 2004. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Jakarta: Salemba Medika
- Kusumawati, D. 2014. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gajamada Press
- Lestari, Indah Ria. 2014. *Pengujian Toksisitas Subakut Ekstrak Hipokotil Buah Bakau Hitam pada Tikus Galur (sprague dawley)*. Bogor: IPB.
- Mangkowidjojo S. dan J. B. Smith. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta: UI Press
- Moerdiono. 1992. *UUD RI No. 23 Tahun 1992 Tentang Kesehatan*. Jakarta: DEPKES RI
- Muhlisah, F. 2000. *Tanaman Obat Keluarga*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Nur, M, U. 2014. *Isolasi dan Identifikasi Ekstrak Metanol Biji Buah Dumbaya Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Cair Vakum*. Gorontalo :UNG
- Peters, D. Whitehouse, J. 2000. *The Role Of Herbs In Modern Medicine:Some Current and Future Issues*. Di dalam: Herbs. Proceedings of the International Conference and Exhibition; Malaysia. 9-11 Nov 1999. Malaysia: Malaysian Agricultural Resear ch and Development Institute.
- Price, S.A. dan L.M.Wilson. 1995. *Patofisiologi Konsep Klinik Proses- proses Penyakit*. Ed ke-1. Dharma A, penerjemah. Jakarta (ID): EGC Penerbit Buku Kedokteran. Terjemahan dari: Pathophysiology
- Purwaningsih, Sri. 2015. *Pengujian Toksisitas Sub Akut Ekstrak Hipokotil Bakau Hitam pada Tikus Galur Spraguey Dawley*. Bogor: IPB
- Sahibi,S,H 2016. *Uji Hepaprotektor Ekstrak Teripang Pasir (Holothuria Scabra) Pada Menci (Mus Musculus) Yang Diinduksi Paracetamol*. Gorontalo :UNG

- Sari, Etika. 2016. *Struktur Tulang Belakang Fetus Mencit (Mus musculus L.) setelah Pemberian Ekstrak Rimpang Teki (cyperus rotundus L.)*. Lampung: Universitas Lampung
- Sepadan,A. 2014. *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol 96 % Biji Alpukat (Persea Americana Mill.) Terhadap Larva Arteria Salina Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. Jakarta :UIN Syarif Hidayatullah
- Soedibyo. 1998. *Alam Sumber Kesehatan, Manfaat dan Kegunaan*. Jakarta: Balai Pustaka
- Tintrat S. 2014. *Comparison of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Unripe And Ripe Fruit Extracts of Momordica Cochinchinensis Spreng (Gac Fruit)*. Bangkok, Thailand: Internasional Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research
- Tjitrosoepomo. 2005. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: UGM
- Voight, R. 1994. *Buku pelajaran teknologi Farmasi Edisi V*. Yogyakarta: UGM
- Wardhani, Esti Eka. 2011. *Uji Toksisitas Akut dan Subakut Ekstrak Etanol 80% Kulit Batang Artocarpus Champeden Spreng dengan Parameter Histopatologi Hati dan Enzim SGOT dan SGPT pada Mencit (Mus Musculus)* . Bogor: IPB
- Zaetun, Siti. 2014. *Uji Toksisitas Sari Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) pada Hewan Coba Mencit (Mus musculus)*. Mataram: Poltekkes Kemenkes.