

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti, dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian ekstrak etanol kayu kuning (*Arcangelisia Flava Merr*) dengan dosis 800, 900, 1000mg/KgBB secara berulang selama 90 hari terhadap mencit jantan dapat menimbulkan beberapa gejala toksisitas yang muncul hingga kematian.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji subkronis oral ekstrak etanol kayu kuning (*Arcangelisia Flava Merr*) 90 hari terhadap organ vital hewan uji.

## DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia (Edisi IV)*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Backer, C.A. Dan Bakhuizen Van Den Brink, R.C. 1963. *Flora Of Java (Spermatophytes Only), Vol I*. N. V. P. Noordhoff, Groningen
- Badan Pangan Obat dan Makanan. 2014. *Pedoman Uji Toksisitas Praktinik Secara In Vivo*. Jakarta. (3-4).
- Balitbang Palangkaraya. 2019. Khasiat Akar Kuning Kalimantan Untuk Kesehatan. Palangkaraya : Balitbang Kota Palangka Raya.
- Sangat, H., Zuhud, E. A. M., & Damayanti, E. K. (1999). *Kamus Penyakit dan Tumbuhan Obat Indonesia (Etnofitimedika 1)*. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia.
- Indriani, L., Prasetyorini , Dan Saputri, A. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi Bertingkat Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) Terhadap *Porphyromonas Gingivalis* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, Vol. 2, No.3. (132-139).
- Marpaung, M. P., & Wahyuni, R. C. 2018. Identifikasi Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Talenta Conference Series : Tropical Medicine (TM)*. (95–98).

- Marpaung, M., Dan Wira, D. 2020. Analisis Jenis Dan Kadar Saponin Ekstrak Akar Kuning Secara Gravimetri. Dalton : *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*. 3(1). (51–59).
- Marpaung, M. P., Mardiansah, Y., & Wulandari, W. 2017. Aktivitas Diuretik Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca Miers*) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Prosiding Seminar Nasional POKJANAS TOI Ke 52, April*. (277–285).
- Rachmawati, E., dan Ulfa, E. 2018. Uji Toksisitas Subkronik Ekstrak Kayu Kuning (*Arcangelisia Flava Merr*) Terhadap Hepar Dan Ginjal. *Global Medical And Health Communication*, Vol. 6 No. 1. (1-6).
- Sarker, S. D., Zahid, L., dan Alexander, I. 2006. *Natural Products Isolation*. New Jersey : Humana Press.
- Sembiring, B. 2007. *Teknologi Penyiapan Simplisia Terstandar Tanaman Obat*. Bogor : Balitro. Vol 13(2).
- Simanjuntak, M. R. 2008. *Ekstraksi Dan Fraksinasi Komponen Ekstrak Daun Tumbuhan Senduduk (*Melastoma Malabathricum L.*) Serta Pengujian Efek Sediaan Krim Terhadap Penyembuhan Luka Bakar*. Medan : Farmasi. Universitas Sumatera Utara
- Singh, A., S. Duggal, N. Kaur & J. Singh. 2010. Berberin: Alkaloid With Wide Spectrum Of Pharmacological Activities. *Journal Of Natural Product* 3: 64-75.
- Suratno, S., Rizki, M. I., & Pratama, M. R. F. (2019). In-Vitro Study Of

Antioxidant Activities From Ethanol Extracts Of Akar Kuning (Arcangelisia Flava). *Jurnal Surya Medika*. 4(2). (66–71).

Voight, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Diterjemahkan Oleh Soendari Noerono. Yogyakarta : Gajah Mada University Press. (566- 567).

Widyatmoko, D. And F. Zick. 1998. The Flora Of Bukit Tiga Puluh National Park, Kerumutan Sanctuary And Mahato Protective Reserve, Riau, Indonesia. *Indonesia Botanis Gardens In Collaboration With Yayasan Sosial Chevron Dan Texmaco Indonesia*.

Pudjiastuti, dan nugroho Y. 2009. Uji Gelagat dan Uji Analgesik Ekstrak Etanol Daun Kembang Sungsang (*Gloriosa Superba L*) Pada Hewan Coba. Puslitbang Biomedis Dan Farmasi : Badan Litbang Kesehatan Depkes R.I.

