

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun dan batang sembukan (*Paederia foetida* Linn.) memiliki potensi aktivitas analgetik pada mencit jantan (*Mus musculus*).
2. Ekstrak etanol daun sembukan lebih efektif sebagai analgetik karena memiliki daya analgetik > 50 % yaitu 67,8%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian di atas, maka peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pengujian berapa persen kadar alkaloid pada daun dan batang sembukan yang mempunyai efektivitas analgetik.

DAFTAR PUSTAKA

- Devi U, Devi L, and Singh C. 2016. Phytochemical Screening on Three Traditional Medical Plant Against Piles. *International Journal of Research Granthaalayah Sci.* 4 (5): 99-106.
- Departemen Kesehatan RI., 2010. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta : Depkes RI.
- Indraswari, E. 2017. Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Herba Sembukan (*Paederia foetida* L.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Asam Asetat. *Karya Tulis Ilmiah*. Samarinda: Akademi Farmasi.
- Fitriana. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Skripsi*. Bandung: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Al-Ghifari.
- Fitriyana I, Wijayanti A D, Sari P W, Donny R G, Antasiswa W R dan Setiawan C B. 2014. *Uji Daya Analgesik Dan Toksisitas Akut Ekstrak Paederia Scandens (Lour.) Merr. Pada Mencit*. Laporan Akhir Kegiatan Penelitian Pengembangan Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Hewan, Yogyakarta. Universitas Gajah Mada.
- Hariana, A. 2011. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Hayne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia, Jilid II (terjemahan)*. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan.
- Ikawati, Z., 2011. *Farmakoterapi Penyakit Sistem Saraf Pusat*. Yogyakarta. Bursa Ilmu.
- Koirewoa, Y.A., Fatimawati., dan W.I. Wiyono, 2012. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea imdica* L.). *Pharmacon*. 1 (1): 47-52.
- Marjoni, M. R. 2016. *Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media Press.
- Mohammad, N. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Mohan, M., Gulecha, V.S., Auranghadkar, V.M., Balaraman, R., Austin, A., and Thirugnanasampthari, S. 2009. Analgesic and Anti-Inflammatory Activity of a Polyherbal Formulation (PHF-AROGH). *Oriental Pharmacy and Experimental Medicine*. 9 (3): 0975-8232. Mutschler, E. 1991, *Dinamika Obat*, Edisi V, 88. Bandung. Penerbit ITB.

- Nurhayati, P. D. Humairoh. dan I. Fitri. 2018. Aktivitas Anibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa* (L.) A. Chevas) Terhadap Bakteri *Klebsiella* sp. *Prosiding Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Analisis Ke-1*: 137-141.
- Sari, dan Novita. 2015. Aktivitas Analgetik Ekstrak Daun Jarum Tujuh Bilah (*Pereskia bleo* K) Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1 (2): 43-46.
- Sentat T, Handayani F, Indraswari E. 2020. Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Herba Sembukan (*Paederia foetida* L.) pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Dengan Asam Asetat. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 5 (2): 358-363.
- Sianturi. 2018. Potensi Analgesik Ekstrak Etanol Daun Tegining Ganang (*Cassia planisiliqua* Burm. F.) on Mice (*Mus musculus*). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*. 29 (2): 96-100.
- Silokin. 2007. Potensi Jenis-jenis Herba Liar di Kebun Raya Purwodadi Sebagai Obat. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. FKIP UNS.
- Siregar, S. 2017. *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Dengan Perhitungan Manual Dan Aplikasi SPSS Versi 17*. Edisi I. Cetakan 5. Jakarta : Bumi Aksara. Hal : 153, 167, 178, 269.
- Syamsul E.S, Handayani F., dan Soemari Y.B. 2016. Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Daun Kerehau (*Calicarpa longifolia* Lamk.) Pada Mencit Putih. *Traditional Medicine Journal*. 21 (2): 101-102.
- Utami, P. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*. Jakarta: Agromedia.
- Wijaya, L.I., Saleh., Theodorus., dan Salni. 2015. Efek Antiinflamasi Fraksi Daun Andong (*Cordyline fruticosa* L) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Galur Sparque Dawley. *Biomedical Journal Of Indonesian*. 1 (1): 16-24.
- Yuniar, A.Y., dan Muhtadi, A. 2013. Potensi Aktivitas Analgesik Tanaman Obat Indonesia. *Farmaka*. 4 (3): 9.
- Zhou, X., Peng,S., Liu, X., Bai, B., and Ding, L. 2006. *Sulfur Containing Iridoid From Paederia scandes, Fitoterapia*. Sci. 77 (5): 374-377.