

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji perbandingan efek antipiretik ekstrak buah pare dan infusa buah pare (*Momordica charantia* L.) disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak perkolat dan infusa buah pare (*Momordica charantia* L.) dapat memiliki efek sebagai antipiretik
2. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara ekstrak perkolat dan infusa buah pare (*Momordica charantia* L.) sebagai antipiretik.

B. Saran

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan flavonoid yang terdapat pada buah pare (*Momordica charantia* L.)
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dosis yang berbeda, metode yang bervariasi dan waktu pengukuran yang lebih lama mengenai buah pare (*Momocardia charantia* L.) sehingga didapatkan dosis yang efektif sebagai antipiretik

DAFTAR PUSTAKA

- Amila., Rusnadi., dan Lukmayani, Y. 2008. Uji Efek Antipiretik Jus Jeruk Nipis pada Tikus Putih Galur Sprague Dawley Sel Kelamin. *Mimbar*, XXIV (1): 27-35.
- Arif Suci Putri. 2016. Studi Pengaruh Variasi Dosis Terapi Infusa Pekat Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Gambaran Histologi Hati Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Skripsi*. Jurusan Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Ansel, H. C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi 4. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Andriana. 2007. Uji Efek Infusa Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa sinensis* L.) Sebagai Antipiretik Pada Mencit Putih Jantan Yang Diinduksi Vaksin DPT. *Jurnal Farmasetis*, 7 (1): 12-13.
- Biran. 2007. Uji Daya Antipiretik Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Penurunan Suhu Rektal Mencit Betina. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang.
- Caimmi, S., Franceschini, F., Caffarelli, C., Peroni, D, G., Crisafulli, G., Bernardini, R. 2012. Aktivitas Antipiretik Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) pada Tikus Putih Jantan. *Jurnal Veteriner*, 18 (4): 597-603.
- Dalimartha, Setiawan. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat* Jilid 5. Jakarta: PT Pustaka Bunda.
- Departemen Kesehatan RI, 2008. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Edisi I*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1995. Materi Medika Indonesia Jilid VI. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Freddy I.W. 2007. *Analgesik, Antipiretik, Anti Inflamasi Non Steroid dan Obat Pirai*. Farmakologi dan Terapi, Edisi 5. Jakarta: Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, pp : 209-217.

- Gupta, Madhu., Sushil, Sharma., Ajay K., Gautam., and Rekha B. 2011. *Momordica charantia* Linn. (Karela) Nature's Silent Healer, *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 11: 32-37.
- Graneto, J.W. 2010. *Pediatric Fever*. Chicago College of Osteopathic Medicine of *Midwestern University*. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/801598-overview>. Diakses 06 November 2019.
- Hermayudi, & Ariani, A. P. 2017. *Penyakit Daerah Tropis*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Himran, A. H., & Sabir, M. 2016. Efek Antipiretik Ekstrak Belimbing Wuluh Terhadap Mencit Yang Diinduksi Vaksin DPT. *Jurnal Ilmiah Kedokteran* 3 (1): 1-10.
- Ibrahim, N., Yusriadi, dan Ihwan. 2014. Uji Efek Antipiretik Kombinasi Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Burm.f. Nees.) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing (*Averrhoa bilimbi* L.) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*), *Online Jurnal of Natural Science*, 3 (3): 257-268.
- Ismoedijanto, 2000. Petunjuk Praktis Demam Pada Anak. *Sari Pedriati*, 2 (2): 103-108.
- Kristiawan, dan Benny. 2011. Budidaya Tanaman Pare Putih (*Momordica charantia* L.) Di Aspakusa Makmur UPT Usaha Pertanian Teras Boyolali. *Skripsi*. Program Studi Diploma III Agribisnis Hortikultura dan Arsitektur Pertanaman Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret; Surakarta.
- Liani, Q, T. (2016). Budidaya tanaman pare (*Momordica charantia* L.) Dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk NPK. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Ozougwa JC, Eyo JE. 2015. Hepatoprotective Effects of *Allium cepa* (Onion) Extracts Against Paracetamol-Induced Liver Damage in Rats. *African Journal of Biotechnology* 13 (26): 2679-2688.
- Parawansah., Wahyuni., dan Mahmudah, Z. 2016. Uji Antipiretik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Mencit Jantan. *Bagian Farmakologi Universitas Halu Oleo*, 4 (1): 309-315.
- Plantamor. 2008. *Plantamor Situs Dunia Tumbuhan, Informasi Spesies-Pare*. <http://plantamor.com/species/info/momordica/charantia>. Diakses 19 Desember 2019.

- Prasetyo, & Inorih, E. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan*. Bengkulu: Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Sari, L.O.R.K. 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanan. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 3 (1): 1-7.
- Sodikin. 2012. *Prinsip Perawatan Demam Pada Anak*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Subahar, 2004. Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Estrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*, 5 (2): 87-95.
- Sudarsono. 2002. *Tumbuhan Obat II*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suradikusumah, E. 2007. *Suplemen Antipiretik*. <http://www.republika.co.id>. Diakses tanggal 06 November 2019.
- Stang K., Fennrich S., Krajewski S., Stoppelkamp S., Burgener I.A., Wendel HP., and Post M. 2014. Highly Sensitive Pyrogen Detection on Medical Devices by the Monocyte Activation Test. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 25 (4): 1065-1075.
- Yuda, I Ketut, A., Made, S.A., dan Anak, A.G.O.D. 2013. Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) yang di Induksi Aloksan, *Buletin Veteriner Udayana*, 5 (2): 113-119.
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. 2018. Bioactive Flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fateasian. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 13: 12-23.
- Wijayakusuma H. 2001. *Penyembuhan dengan Bawang Putih dan Bawang Merah*. Jakarta: Penerbit Melania Popular. Hal: 3-19.
- Wilmana PF, Gan S. 2012. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5, Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. Hal. 237.