

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa air perasan herba meniran (*Phyllanthus niruri* L) dapat menurunkan suhu rektal mencit (*Mus musculus*) jantan yang mengalami demam.

B. Saran

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut hanya dengan menggunakan kandungan flavonoid yang terdapat pada herba meniran.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis air perasan Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) yang lebih bervariasi dan waktu pengukuran suhu yang lebih lama sehingga dapat diketahui dosis efektif yang berefek antipiretik.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2010. Fever Thermoregulation. <http://www.antimicrobe.org/new/printout/e9printout/e9thermoregulation.htm> Diakses 07 April 2019.
- Anief, M. 2013. *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Anochie, Philip Ifesinachi. 2013. Mechanisme of Fever in Human. *International Journal of Microbiology and Immunology Research*. Vol. 2 (5): 037-043
- Apparavo, P. 2011. Penggunaan Paracetamol oleh Pelajar SMA dan Tukang Becak. *Skripsi*.
- Atiek, S., Dwi, A., & Elya, B. 2010. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L) Isolation and identification of chemical compound from meniran (*Phyllanthus niruri* L). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 56.
- Ganiswara. 1995. *Fundamentals of Anatomy and Physiology*. Prentice Hall International Inc. 786-787, 995.
- Guyton. 1994. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran, Alih Bahasa Ken Anata Tengadi*. Jakarta: ECG Penerbit Buku Kedokteran.
- Hayati, H. 2013. Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu terhadap Tata Penatalaksanaan Demam pada Anak di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara. *Karya Tulis Ilmiah Universitas Sumatera Utara*.
- Kalay, S., Bodhi, W & Yamlean, P. 2014. Uji Efek Antipiretik Daun Prasman (*Eupatorium triplinerve* Vahl.) Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus* L) yang Diinduksi Vaksin DPT HB. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3, 183.
- Khotimah, R. K. 2014. Pengaruh *Home Pharmacy Care* Terhadap Peningkatan Pengetahuan Penggunaan Obat Paracetamol Sirup (Asuhan Kefarmasian Pada Penanganan Demam Anak di Puskesmas Dinoyo Malang). *Skripsi*.
- Kurniastuty, A. 2008. Pengaruh Pemberian Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol 70% Herba Meniran (*Phyllantus niruri* L) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Mencit Putih Jantan Galur Balb-C Hiperurisemia. *Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Kristanto, V. H. 2018. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.

- Laurance and Bacharach. 1964. Evaluation of Drug Activities Pharmacometrics. cit: Ngatidjan, 1990, Metode Laboratorium dalam Toksikologi, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Moot, L.C., Bodhi, W & Mongi, J. 2013. Uji Efek Antipiretik Infusa Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.) Terhadap Kelinci Jantan yang Diinduksi Vaksin DPT HB. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3, 03.
- Notoatmodjo S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Novadyanti. 2015. Uji Aktivitas Antiinflamasi dan Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Skripsi Universitas Tanjungpura*.
- Novrinawati, A. D. 2016. Keanekaragaman Tumbuhan Obat pada Jalur Pendakian Lereng Gunung Andong, Dusun Sawit, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Skripsi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- Nugroho, C. A. 2017. *Pedoman Praktikum Farmakologi II*. Madiun: Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.
- Oktriandana, M. 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* L) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Skripsi Institut Agama Islam Negeri*.
- Pusparini, A. 2016. Ketepatan Ibu Menangani Demam pada Anak di TK Purwanida I Kecamatan Sidomukti Salatiga. *Skripsi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga*.
- Qomariyah, S. 2014. Efektivitas Salep Ekstrak Batang Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli*) Pada Penyembuhan Luka Sayat Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi Universitas Negeri Semarang*.
- Riandita, A. 2012. Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Demam dengan Pengelolaan Demam pada Anak. *Laporan Hasil Karya Tulis Ilmiah Universitas Diponegoro Semarang*.
- Singh Jyoti and Singh Ajay Kumar. 2010. Anti-Imflammatory and Anti-Pyretic Activity of *Vinifera* Leaves Extract. *The Pharma Research. Vol 3: 172-182*
- Syarifah, L. 2010. Efek Antipiretik Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L) Terhadap Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Dengan Demam yang Diinduksi Vaksin DPT. *Skripsi Universitas Sebelas Maret Surakarta*.

- Supardi, S., & Susyanti, A. L. 2007. Penggunaan Obat Tradisional Dalam Upaya Pengobatan Sendiri Di Indonesia (Analisis Data Susenas Tahun 2007). *Jurnal Buletin Penelitian Kesehatan*.
- Wardani, R. K. 2014. Studi Penggunaan Injeksi Metamizole Pada Pasien Cedera Otak di Irna Bedah RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode Juli-Desember 2012. *Skripsi Universitas Widya Mandala Surabaya*.
- Widyastuti, H. 2016. Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu dengan Sikap Ibu Pada Penanganan Pertama Demam Pada Anak di Pedukuhan Geblagan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta. *Karya Tulis Ilmiah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Wati, C. 2010. Gambaran Pengetahuan Ibu Dalam Penatalaksanaan Demam pada Anak berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kelurahan Pasar Merah Timur Medan Tahun 2010. *Skripsi Universitas Sumatera Utara*.
- Zuhud, E., Sumarto., Haryati, E., Felanesa, L & Nur, R.C. 2012. *Khasiat 15 Tanaman Obat Unggulan Kampung Gunung Leutik*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.