

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji efek antikolesterol ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* L.) dengan metode maserasi pada mencit dapat memberikan efek menurunkan kadar kolesterol mencit.

B. Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi komponen kimia herba seledri (*Apium graveolens* L.) yang menimbulkan efek antikolesterol.
2. Dapat dilakukan metode penyarian yang lain seperti sokletasi atau perkolasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aviati, V., Mardiyati, S. M., dan Saraswati, T. R. 2014. Kadar Kolesterol Telur Puyuh Setelah Pemberian Tepung Kunyit Dalam Pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(1) : 58-64.
- Azhari, B., Luliana, S., dan Robiyanto. 2017. Uji Aktivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Air Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) Pada Pemodelan Tikus Jantan Galur Wistar Hiperkolesterolemia. *Traditional Medicine Journal*. 22(1) : 57-62.
- Barret, K. E., Barman, S. M., Boitano, S., and Brooks, H. L. 2010. *Ganong's Review of Medical Physiology*. 23rd edition. New York: Mc Graw-Hill Companies. Hal 25-28.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Faizal, N. F. A. B., dan Iskandar, Y. 2018. Artikel Tinjauan : Studi Kimia dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Jurnal Farmaka*. 16(2) : 28-32.
- Febrina, E., Halimah, E., dan Sumiwi, S. A. 2009. Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium Graveolens* L.) Dari Daerah Bandung Barat. 1-18
- Halim, P. W., Utami, P., dan Mardiana, L. 2012. *Herbal Indonesia Berkhasiat*. Depok : PT. Trubus Swadaya.
- Hernasari. 2010. Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill) Pada Tikus Putih Jantan Yang Diberi Diit Tinggi Kolesterol Dan Lemak. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Indonesia.
- Istvan, E. 2003. Statin Inhibition of HMG-CoA Reductase: A 3-dimensional View. *Atherosclerosis Supplements*. 4(1) : 3-8.
- Kwan, B. C. H., Kronenberg, F., Beddhu, S., and Cheung, A. K. 2007. Lipoprotein Metabolism and Lipid management in Chronic Kidney Disease. *Jurnal of American Society of Nephrology*. Vol. 18: 1246-1261.
- Nashriana, N., Wirjatmadi, B., dan Adrian, M. 2015. Combined Food (Bekatul pada Tikus Galur Wistar. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 28(3) : 208-2012.

- NHLBI. 2002. *National Institutes of Health, Detection, Evaluation and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adults Treatment Panel III)* . pp 23-24
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pratangga, M. D. 2013. Isolasi dan Modifikasi Senyawa Artonin-E dari *Artoocarpus rigida* menggunakan $AlCl_3$. *Skripsi*. Universitas Lampung, Indonesia.
- Ranjan N. 2009. Management of Hyperlipidemias: An Update. *Indian J. Dermatol Venereol Leprol.* 75 (5): 452-462.
- Saputra, O., dan Fitria, T. 2016. Khasiat Daun Seledri (*Apium graveolens*) Terhadap Tekanan Darah Tinggi Pada Pasien Hiperkolesterolemia. *Jurnal Majority.* 5 (2): 120-125.
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2015. *Obat - Obat Penting Edisi Ketujuh*. Jakarta: Elex Media Komputindo.