

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian perbandingan uji antihiperkolesterol ekstrak daun talas dan ekstrak umbi talas (*Colocasia esculenta* L.Schott) pada mencit (*Mus musculus*) dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak daun talas lebih efektif untuk menurunkan kadar kolesterol pada mencit dibandingkan dengan pemberian ekstrak umbi talas.

#### **B. SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian maka disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan uji antihiperkolesterol ekstrak daun talas dan ekstrak umbi talas (*Colocasia esculenta* L.Schott) pada mencit (*Mus musculus*) dengan menambah waktu pemberian ekstrak yang lebih lama agar didapatkan rentang penurunan kadar kolesterol yang lebih jelas.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D. I., & Ali, M. M. 2017. Uji Aktivitas Antikolestrol Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9 (1):1–6.
- Aprilia, C. A. 2018. Efektivitas Hipolipidemia Dan Antioksidan Ekstrak Daun Binahong Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Pakan Hiperkolesterol. *Yarsi Medical Journal*, 25 (3):1-150.
- Bisala, F. K., Ya'la, U. F., & T, D. 2019. Uji Efek Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Talas Pada Tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Farmakologika Jurnal Farmasi*, 16 (1):13–24.
- Dewatisari, W. F., Rumiyaniti, L., & Rakhmawati, I. 2018. Rendemen Dan Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Sansevieria Sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17 (3):1-197.
- Dwianita, C., Tandi, J., & Dermiati, T. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak Dan Streptozotocin. *Farmakologika Jurnal Farmasi*, 14 (2): 83–90.
- Eleazu, C. O., Eleazu, K. C., & Iroaganachi, M. A. 2016. Effect of Cocoyam (*Colocasia esculenta*), Unripe Plantain (*Musa paradisiaca*) or Their Combination on Glycated Hemoglobin, Lipogenic Enzymes, And Lipid Metabolism of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Pharmaceutical Biology*, 54 (1): 91–97.
- Kara, H, O. A. M. A. (2014). Pengaruh Pemberian Jamu Penurun Lemak Darah Merek “X” Pengaruh Pemberian Jamu Penurun Lemak Darah Merek “X” Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan Hiperlipidemia. *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, 7 (2): 107–115.
- Malole, M. B. M. dan C. S. Pramono. 1989. Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan Laboratorium Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Nasution, N. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Umbi Talas Jepang (*Colocasia esculenta* (L.) Schott Var. *Antiquorum*) Terhadap Penyembuhan Luka Terbuka Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley. *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, 1-103.
- Nugroho, C. A. 2019. Kadar Triglisierida Mencit Setelah Pemberian Air Perasan Daun Ketepeng (*Cassia alata*). ISSN. *Widya Warta*, 41 (02): 232–246.

- Pribadi, & Agus, G. 2008. Penggunaan Mencit Dan Tikus Sebagai Hewan Model Penelitian Nikotin. *Skripsi*. Institut Pertanian. 1–62.
- Sudhakar, P., Thenmozhi, V., Srivignesh, S., & Dhanalakshmi, M. 2020. (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) Pharmacognostic And Pharmacological Review. *Journal of Pharmacognosy And Phytochemistry*, 9 (4): 1382–1386.
- Umami, S. R., Hapizah, S. S., Fitri, R., & Hakim, A. 2016. Uji Penurunan Kolesterol Pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Secara In-Vivo Menggunakan Ekstrak Metanol Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L) Sebagai Upaya Pencegahan Cardiovascular Disease. *Jurnal Pijar Mipa*, 11 (2): 121–124.
- Wurycahyaningtyas, M. F., H, D. S., & Nugroho, C. A. 2019. Kadar Kolestrol Mencit Yang Diberi Perlakuan Daun Teh Hijau Dengan Durasi Perendaman Yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional HAYATI VII*, 7 : 1–6.
- Yani, M. 2015. Mengendalikan Kadar Kolesterol Pada Hiperkolesterolemia. *Jurnal Olahraga Prestasi*, 11 (2):1- 115.