

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Lokasi tumbuh berbeda tidak bermakna terhadap aktivitas metabolit sekunder yaitu total fenol dan flavonoid dari ekstrak etanol tanaman lidah mertua dari tiga daerah berbeda.
2. Lokasi tumbuh berbeda tidak bermakna terhadap aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol tanaman lidah mertua dari tiga daerah berbeda.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini dapat dilanjutkan dan diteliti lebih baik lagi, dengan memperhatikan pengenceran dari ekstrak tanaman daun lidah mertua, agar dapat mendapatkan hasil uji yang lebih baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah Rukmini. 2020. Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, **7(1)**, 28–32.
- Alfaridz, F., & Amalia, R. 2018. Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*, **16(3)**, 1–9.
- Badriyah, 2017. Penelitian Bertujuan untuk Mengkaji Degradabilitas Polifenol dan Aktivitas Antioksidan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) di Dalam Rumen Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia*, **19(3)**, 116–121.
- Bahriul, P., Rahman, N., & Diah, A. W. M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan Menggunakan DPPH. *Jurnal Akademika Kimia*, **3(3)**, 143–149.
- Dirjen POM (Direktur Jenderal Pengawas Obat dan Makanan). Depkes RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Diniyah, N. dan Lee, S.H., 2020, Komposisi Senyawa Fenol dan Potensi Antioksidan dari Kacang-Kacangan, *Jurnal Agroteknologi*, **14(1)**: 91-102. Hariana, Arief, 2008, Tumbuhan Obat dan Khasiatnya 2 : Niaga Swadaya. 106-108.
- Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, **17(2)**, 273.
- Hariana, Arief, 2008, Tumbuhan Obat dan Khasiatnya 2 : Niaga Swadaya. 106-108.
- Hasti, S., & Makbul, R. 2022. Aktivitas Antiradikal Dpph Ekstrak Etanol Kulit. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, **11(2)**.
- Ifada, R., Hermayanti, D., & NurHasan, Y. T. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata laurentii*) Terhadap Kadar Hemoglobin Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* strain wistar) Yang Diinduksi Timbal Per-Oral. *Saintika Medika*, **12(2)** : 68.

- Jannah, M., Wijaya, S., & Setiawan, H. K. 2021. Standarisasi Simplisia Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Dari Tiga Daerah Berbeda. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, **8(1)**, 13–20.
- Kementriaan Kesehatan, (2021). 594.
- Lingga, Lanny, 2008, *Sansevieria*.: Gramedia Pustaka Utama. 7-10.
- Lusi, A. M. 2017. Parameter Standarisasi dari Tanaman Segar, Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*) dari Tiga Daerah Berbeda.
- Ningsih, I. Y. 2017. Modul Saintifikasi Jamu Penanganan Pasca Panen. *Petrus*, **53(4)**, 130.
- Nurhaeni, Gladys, dan Hardi J. 2019, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Lumut Hai (*Marchantia polymorpha*), **5(3)** : 315-321.
- Nur, N., Hanin, F., & Pratiwi, R. 2018. Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology Kandungan Fenolik , Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut Fertil dan Steril. **2(2017)**, 51–56.
- Pramono, S. 2008. *Pesona Sansevieria*. Jakarta: PT. Argomedia Pustaka. 9-13
- Rihanah dan Minarni Rama Jura. 2020. *Sansevieria trifasciata*. *Journal of Plant Science*, **2(6)** : 45–47.
- Rohman, A., Riyanto, S., & Hidayati, N. K. 2007. Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total, (*Morinda citrifolia* L ). *Agritech*, **27(4)**, 147–151.
- Seleem, D., Pardi, V., Murata, R.M., 2017. Review of flavonoids: A diverse group
- Siregar, A. R. S., Mawardi ., & Elfrida 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria masoniana* Chahin) Dengan Metode DPPH(1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Jeumpa*, **7(1)**: 310–318.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. 2018. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, **20(1)**: 44-50.
- Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Produk Ekstraktif Rempah. 2013 : PT Penerbit IPB Press, 97-99.

- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi L*). 1–7.
- Utomo, D. S., Kristiani, E. B. E., & Mahardika, A. 2020. Pengaruh Lokasi Tumbuh Terhadap Kadar Flavonoid, Fenolik, Klorofil, Karotenoid Dan Aktivitas Antioksidan Pada Tumbuhan Pecut Kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis*). *Bioma*, **22(2)**: 143–149