

## BAB 5

### PENUTUP

#### 1.1 Kesimpulan

1. Ekstrak Daun Cakar Ayam (*Selaginella Doederleinii* Hieron) mengandung senyawa alkaloid, saponin, tannin, steroid, dan flavonoid yang dapat digunakan sebagai senyawa antioksidan.
2. Pada Ekstrak Daun Cakar Ayam (*Selaginella Doederleinii* Hieron) mengandung senyawa antioksidan dengan nilai IC50 pada replikasi 1 (100,2895 µg/mL), replikasi 2 (100,125 µg/mL), replikasi 3 (100,5921 µg/mL) dengan golongan antioksidan Sedang (100-150 µg/mL)

#### 1.2 Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Cakar Ayam (*Selaginella Doederleinii* Hieron) selain menggunakan metode DPPH.
2. Perlu dilakukan pengukuran kadar senyawa yang terkandung dalam Ekstrak Daun Cakar Ayam (*Selaginella Doederleinii* Hieron) dengan pelarut etanol 96%.
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai bagaimana cara untuk meningkatkan aktivitas antioksidan pada Ekstrak Daun Cakar Ayam (*Selaginella Doederleinii* Hieron) dengan pelarut etanol 96%.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anak Agung Putu Agung and Yuesti, A. (2017) *Metodologi Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Available At: [Http://Library1.Nida.Ac.Th/Termpaper6/Sd/2554/19755.Pdf](http://Library1.Nida.Ac.Th/Termpaper6/Sd/2554/19755.Pdf).
- Holil And Griana (2020) '*Analisis Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kesambi ( Schleichera Oleosa ) Metode Dpph*', *J. Islamic Pharm.*, 5(1), Pp. 28–32.
- Indranila And Ulfa, M. (2015) '*Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Karika (Carica Pubescens) Dengan Metode Dpph Beserta Identifikasi Senyawa Alkaloid, Fenol Dan Flavonoid*', *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 53(9), Pp. 1689–1699.
- Kesuma, Y. (2015) *Antioksidan Alami Dan Sintetik*.
- Khaira Kuntum. (2010) '*Menangkal Radikal Bebas Dengan Antioksidan*', *Jurnal Sainstek*, 2, Pp. 183–187.
- Khairunnisa, N. (2017) '*Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Zaitun ( Olea Europaea L .) Menggunakan Pelarut Air Dengan Metode Dpph*', *Skripsi*.
- Risdian, C. (2011) '*Anticanceselaginella Plana Anticancer Paku Merak.Pdf*'.
- Setyawan, A. D. W. I. (2009a) '*Pemanfaatan Selaginella Secara Tradisional ; Penelitian Lapangan Dan Literatur Ulasan*', 1(3), Pp. 1–13.
- Setyawan, A. D. W. I. (2009b) '*Traditionaly Utilization Of Selaginella; Field Survey And Literature Review*', *Nusantara Bioscience*, 1(3), Pp. 146–158. Doi: 10.13057/Nusbiosci/N010307.
- Suhartati, T. (2017) *No Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Aura Cv. Anugrah Utama Raharja Anggota Ikapi. Available At: [Http://Library1.Nida.Ac.Th/Termpaper6/Sd/2554/19755.Pdf](http://Library1.Nida.Ac.Th/Termpaper6/Sd/2554/19755.Pdf).
- Warono, D. And Syamsudin (2013) '*Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen*', *Konversi*, 2(2), Pp. 57–65. Available At: [Http://Puslitbang.Bmkg.Go.Id/Jmg/Index.Php/Jmg/Article/View/268/Pdf](http://Puslitbang.Bmkg.Go.Id/Jmg/Index.Php/Jmg/Article/View/268/Pdf)
- Yulia, M. And Ranova, R. (2019) '*Uji Aktivitas Antioksidan Teh Daun Sirsak (Annona Muricata Linn) Berdasarkan Teknik Pengolahan*', *Jurnal Katalisator*, 4(2), P. 84. Doi: 10.22216/Jk.V4i2.3930.