

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun teratai biru memiliki antioksidan kuat terhadap DPPH (*1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl*) dengan nilai IC50 78,405 ppm \pm 24,607

5.2 Saran

Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pengujian aktivitas antioksidan dengan sampel yang sama, namun dengan konsentrasi, metode, dan pelarut yang berbeda.



DAFTAR PUSTAKA

- Almawati Situmorang, M. A., 2019. *Modul Praktikum Instrumentasi*. 1 Ed. Jakarta: Universitas Muhamadyah Prof. Dr. Hamka.
- Andrian, N. R. F. N. A., 2018. Karakterisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Teratai (Nelibium Nelumbo D.). *Prosiding Seminar Nasional Sains*, Volume 1, Pp. 197-205.
- Astriana. N, A. K. W. N., 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Rimpang Bangle (Zingiber Purpureum Roxb.). Volume 1, P. 2.
- Bakti Nur Ismuhajroh, G. S. N. M. E. E., 2016. Perbandingan Morfologi Dan Biologi Bunga Pada Dua Spesies Teratai (Nymphaea) Di Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*, Volume 3, Pp. 896-900.
- Dr. Drs I Made Oka Adi Pawarta, M., 2016. *Antioksidan*. 1 Ed. Bali: Universitas Udayana.
- Endarini, L. H., 2016. In: M. Drh. Ida Malati Sadjat, Ed. *Farmakognosi Dan Fitokimia*. Jakarta Selatan: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Pp. 132-134.
- Febryanto, M. A., 2017. Soxhletasi. In: *Studi Ekstraksi Dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (Myrmecodia Pendans) Sebagai Inhibitor Organik*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember, P. 81.
- Ikhlas, N., 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Herba Kemangi (Ocimum Americanum Linn) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). Pp. 1-78.
- Ismuhajroh, G. S. N. M. E. E., 2016. Perbandingan Morfologi Dan Biologi Bunga Pada Dua Spesies Teratai (Nymphaea) Di Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*, Volume 3, Pp. 896-900.

- Kikik Andrian, N. R. F. N. A., 2018. Karakterisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Teratai (*Nelumbium Nelumbo D.*). *Penelitian*.
- Malangngi, P. L. S. S. M. D. P. J. J., 2012. Penentuan Kandungan Tanin Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana Mill.*). *Journal Mipa Unsrat Online*, 1(1), Pp. 5-10.
- Margaretta, S. D. H. N. I. H. H., 2011. Ekstraksi Senyawa Phenolic *Pandanus Amaryllifolius Roxb.* Sebagai Antioksidan Alami. *Widya Teknik*, 10(1), Pp. 21-30.
- Maryati Abd Gafur, I. I. N. B., 2013. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Daun Jamblang (*Syzygium Cumini*). *Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.*, Volume 1, Pp. 1-11.
- Molyneux, P., 2004. The Use Of The Stable Free Radikal Diphenylpicrylhydrazyl (Dpph) For Extimating Antioxi-dant Activity. *Journal Science Of Technology*, 2(1), P. 216.
- Muna, L. N., 2017. Teratai (*Nymphaea Stellata Willd.*) Sebagai Agen Antidiabetik. *Inpharmmed Journal (Indonesian Pharmacy And Natural Medicine Journal)* , 1(1), Pp. 48-54.
- Rahmatia, A. R., 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga (*Drymoglossum Piloselloides [L.] Presl.*) Dengan Metode Dpph (1,1-Diphenyl-2- Picrylhydrazyl). *Penelitian*, Pp. 1-69.
- Rahmi Muthia, R. S. S. A. V., 2019. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mundar (*Garcinia Forbesii King.*) Menggunakan Metode Dpph (2,2-Diphenyl-1- Picrylhydrazil). *Jurnal Pharmascience*, 6(1), Pp. 74-82.
- Rakhmadhan Niah, H., 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah Daerah Pelaihari, Kalimantan Selatan Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Pharmascience*, 3(2), Pp. 36-42.
- Ramadhan, 2015. Mengenal Antioksidan. *Pt. Graha Ilmu. Jakarta.*, Volume 1.

- Redha, A., 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan. *Jurnal Belian*, 9(2), Pp. 196-202.
- Sabban, D. R. T. W., 2017. Potensi Ekstrak Daun Teratai (*Nymphaea Pubescens* L.) Dalam Menghambat *Staphylococcus Aureus*. *Biopendix*, 3(2), Pp. 129-141.
- Sadeli, R. A., 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dph(1,1-Diphenhyl-2-Picrylhydrazyl) Ekstrak Bromelain Buah Nanas(*Ananas Comosus* (L.) Merr.).
- Saputri, N. W., 2016. Struktur Dan Distribusi Stomata Pada Tanaman Marga *Nymphaea*. Pp. 1-10.
- Ulfah, A. I. T. A. P., 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Aseton Teratai Putih (*Nymphaeae Alba*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Pyogenes*. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan*, 6(1), Pp. 40-43.

