

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

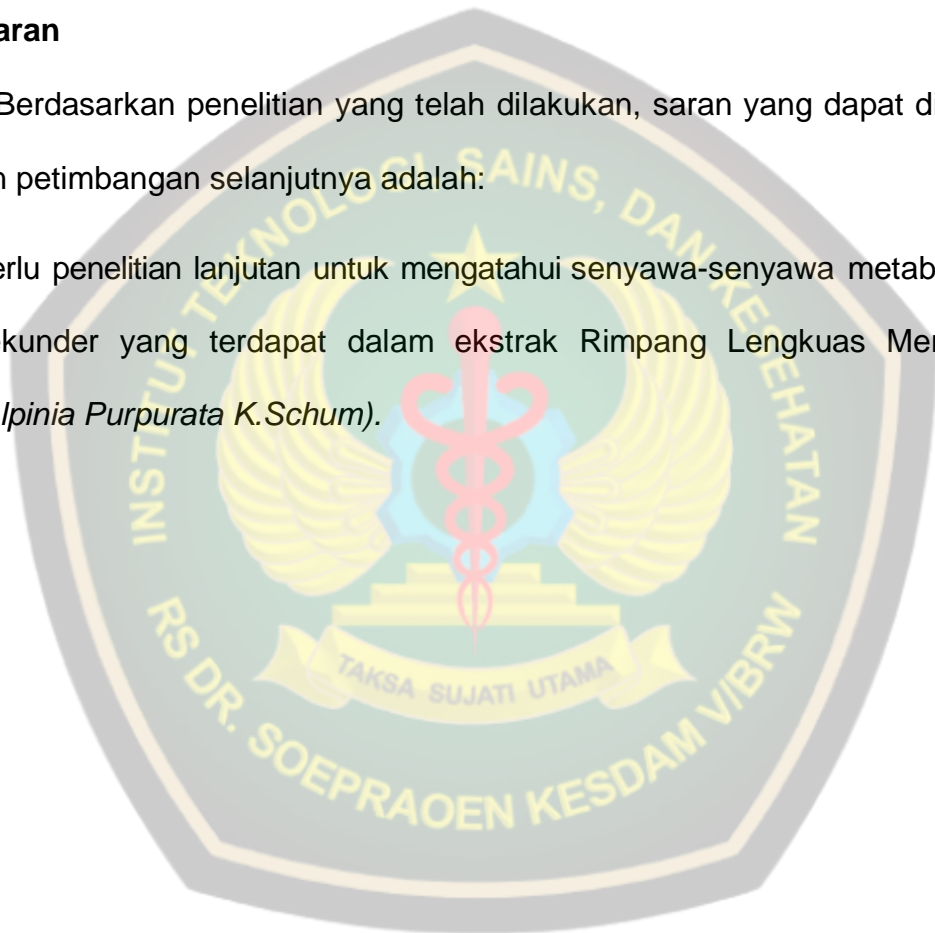
#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata K.Schum*) tidak memiliki aktivitas terhadap pertumbuhan jamur *Candida Albicans*.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat di jadikan bahan pertimbangan selanjutnya adalah:

1. Perlu penelitian lanjutan untuk mengetahui senyawa-senyawa metabolit sekunder yang terdapat dalam ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata K.Schum*).



## DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, Raniyanti Rieska. Khotimah, Siti. Turnip, M., 2015. Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sambung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Journal Protobiont*, 4(2), pp. 52–57.
- Anggraini · 2019, “Efikasi Air Perasan Rimpang Lengkuas Putih. (*Alpinia galanga* L. Wild) Sebagai Larvasida Nabati Nyamuk *Aedes aegypti*”
- Florensia, S., Dewi, P. and Utami, N. U. R. (2012) ‘Pengaruh Ekstrak Lengkuas pada Perendaman Ikan Bandeng terhadap Jumlah Bakteri, *Life Science*, 1(2).
- Lim, T. K. and Lim, T. K. (2016) *Alpinia galanga*, Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants.
- Masturoh Imas., 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber daya manusia kesehatan.
- Meganada Hiaranya p, Sukini and Yodong., 2017. *Mikrobiologi*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber daya manusia kesehatan.
- Mujayana, Eka (2017) ‘Identifikasi Cemaran Jamur *Candida Albicans* Pada Air Bak Toilet Di Ruang Bersalin’.
- Naldi, Y. and Aisah, I. S. (2014) ‘Perbandingan efektivitas lengkuas merah (*Alpinia purpurata* K Schum) dan lengkuas putih (*Alpinia galanga*) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* secara In Vitro’, *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan*, 1(4), pp. 1–6.
- Niah, R., Aryzki, S., Sari, A., & Dina, S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* (Vieill.) K.Schum) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 203 - 209.

- Pranoto, E., ruf, W. and Pringgenies, D. (2012) 'Kajian Aktivitas Bioaktif Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria Scabra*) Terhadap Jamur *Candida Albicans*', *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, pp. 1–8.
- RI, D. (2000) 'Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat'. Rinanda, T. et al. (2013) *Modul Praktikum Mikrobiologi*, Pusat Pendidikan Sumber daya manusia kesehatan.
- Rinanda, T. et al., 2013. *Modul Praktikum Mikrobiologi*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber daya manusia kesehatan.
- Simarmata, R., Lekatompessy, S. and Sukiman, H., 2007. Isolasi Mikroba Endofitik Dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*) Dan Analisis Potensinya Sebagai Antimikroba. *Berkala Penelitian Hayati*, 13(1), pp. 85–90.
- Siyoto Sandi & Ali Sodik., 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*, Literasi Media Publishing.
- Sugiyono, P. D. (2016) 'mengidentifikasi jamur *Candida albicans* pada sampel urine ibu hamil di RSUD Mangusada Badung.', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Supardi, S. (1993) 'Populasi dan Sampel Penelitian', *Unisia*, 13(17), pp. 100–108. doi: 10.20885/unisia.vol13.iss17.art13.
- Yusmaniar, Wardiyah and Nida, K., 2017. *Mikrobiologi dan Parasitologi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.