

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan, ditemukan bahwa:

1. Ekstrak jamu racikan dengan konsentrasi 100%, 75%, 50%, 25% secara in vitro tidak memiliki aktivitas sebagai antijamur terhadap jamur *Candida albicans*, yang tidak menunjukkan zona hambat.

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya, perlu dilakukan uji senyawa aktif agar mengetahui senyawa aktif apa saja yang terdapat pada jamu racikan.
2. Untuk peneliti selanjutnya, perlu diperhatikan metode ekstraksi pada sampel jamu.
3. Diharapkan pada peneliti selanjutnya kontrol positifnya standar penggunaannya menggunakan Flukonazole disk.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, H., Mulqie, L. and Hazar, S. (2019) 'Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) terhadap Pertumbuhan Fungi *Candida albicans* dan *Microsporum gypseum*', pp. 105–112. Available at: <http://repository.unisba.ac.id:8080/handle/123456789/21995>.
- Alioes, Y. and Kartika, A. (2019) 'Uji Potensi Antijamur *Candida Albicans* Ekstrak Daun Gelinggang (*Cassia Alata* L.) Dibandingkan dengan Sediaan Daun Sirih Yang Beredar di Pasaran Secara In Vitro', *Jurnal Kimia Riset*, 3(2), p. 108. doi: 10.20473/jkr.v3i2.12040.
- Andriati, A. and Wahjudi, R. M. T. (2016) 'Tingkat Penerimaan Penggunaan Jamu sebagai Alternatif Penggunaan Obat Modern pada Masyarakat Ekonomi Rendah-menengah dan Atas', *Masyarakat, Kebudayaan dan Politik*, 29(3), p. 133. doi: 10.20473/mkp.v29i32016.133-145.
- Apsari, A. S. and Adiguna, M. S. (2013) 'Resistensi Antijamur Dan Strategi Untuk Mengatasi', *Journal of Media Dermato-Venerologica Indonesia*, 40(2), pp. 89–95.
- Basarang, M., Mardiah and Fatmawati, A. (2020) 'Penggunaan Serbuk Infus Bekatul Sebagai Bahan Baku Bekatul Dextrosa Agar Untuk Pertumbuhan Jamur', *Ilmu Alam dan Lingkungan*, 11(1), pp. 1–9.
- Beers, S. J. (2001) *The Ancient Indonesian Art Of Herbal Healing Jamu*.

Available at: <http://library1.nida.ac.th/termpaper6/sd/2554/19755.pdf>.

Berlian, Z., Fatiqin, A. and Agustina, E. (2016) 'Penggunaan Perasan Jeruk Nipis dalam Menghambat Bakteri Eschericia Coli pada Bahan Pangan', *Jurnal Bioilmi*, 2(1), pp. 51–58.

Effendy, L. (2013) 'Potensi Antijamur Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dan Kelopak Bunga Rosella (*hibiscus sabdariffa* Linn.) terhadap *Candida albicans*', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(1), pp. 1–10.

Felita, ., Lelyana, S. and Winata, T. (2019) 'Efek Seduhan Teh Hitam terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*', *SONDE (Sound of Dentistry)*, 2(1), pp. 24–31. doi: 10.28932/sod.v2i1.1790.

Grayson, M. L. *et al.* (2017) *Kucers' the use of antibiotics: A clinical review of antibacterial, antifungal, antiparasitic, and antiviral drugs, seventh edition, Kucers the Use of Antibiotics: A Clinical Review of Antibacterial, Antifungal, Antiparasitic, and Antiviral Drugs, Seventh Edition*. doi: 10.1201/9781315152110.

Gunawan, A., Eriawati, E. and Zuraidah, Z. (2018) 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper sp.*) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans*', *Prosiding Biotik*, 2(1), pp. 368–376. Available at: <http://www.jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article/view/2702>.

KEMENKES (2017) *Mikrobiologi dan Parasitologi*.

Lavenia, C. *et al.* (2019) 'Tumbuhan Herbal dan Kandungan Senyawa pada Jamu sebagai Obat Tradisional di Desa Kayumas, Situbondo (Studi Ethnobotani)', *Jurnal KSM Eka Prasetya UI*, 1(5), pp. 1–9. Available at: <https://ksm.ui.ac.id/wp-content/uploads/2019/10/Tumbuhan-Herbal-dan-Kandungan-Senyawa-pada-Jamu-sebagai-Obat-Tradisional-di-Desa-Kayumas-Situbondo.pdf>.

Mutiawati, V. K. (2016) 'Kolmogorov's Contributions to Information Theory and Algorithmic Complexity', *The Annals of Probability*, 17(3), pp. 840–865. doi: 10.1214/aop/1176991250.

Paramita, N. L. P. V. *et al.* (2016) 'Uji Kepekaan Antifungi Flukonazole dan Nistatin terhadap *Candida albicans* ATCC 10231 dengan Metode Difusi Disk', *Jurnal Farmasi Udayana*, 5(1), pp. 8–11.

Romdhani, A. (2016) 'Uji Aktivitas Antijamur Jamu Madura "Empot Super" terhadap Jamur *Candida Albicans*', X, pp. 1–21.

Sudrajad, H. (2012) 'Pengaruh Ketebalan Irisan dan Lama Perebusan (Blanching) terhadap Gambaran Makroskopis dan Kadar Minyak Atsiri Simplisa Dringo (*Acorus Calamus* L.)', *Media of Health Research and Development*. doi: 10.22435/mpk.v14i1Mar.1102.

Surahman (2016) *Metodologi Penelitian*. Available at: <http://library1.nida.ac.th/termpaper6/sd/2554/19755.pdf>.

Utami, D. E. R., Krismayanti, L. and Yahdi, Y. (2018) 'Pengaruh Jenis Sirih dan

Variasi Konsentrasi Ekstrak Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*', *Biota*, 8(2), pp. 142–156. doi: 10.20414/jb.v8i2.65.

Zulkarnain, Z. *et al.* (2019) 'Efektivitas Antifungi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) Terhadap Jamur Penyebab Kandidiasis (*Candida albicans*)', *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(1), p. 22. doi: 10.21580/ah.v2i1.4646.

