

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol 96% *Sarcophyton* sp. Mengandung senyawa metabolit skunder yaitu saponin dan terpenoid.
2. Ekstrak *Sarcophyton* sp. memiliki aktivitas antifungi terhadap *Trichophyton rubrum* dengan uji DDH. Daya hambat terendah terjadi pada konsentrasi 600 mg/mL ($11,86 \pm 1,09$ mm), meningkat pada 900 mg/mL ($12,16 \pm 1,77$ mm), dan mencapai maksimum pada 1200 mg/mL ($18,68 \pm 2,14$ mm).
3. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak *Sarcophyton* sp. terhadap *Trichophyton rubrum* diperoleh pada konsentrasi 500 mg/mL.

5.2 Saran

1. Perlu penelitian lanjutan untuk menguji potensi ekstrak *Sarcophyton* sp. sebagai antifungi alami.
2. Disarankan isolasi dan identifikasi senyawa aktif utama dalam ekstrak.
3. Optimalisasi metode ekstraksi atau pelarut lain diperlukan untuk meningkatkan efektivitas antifungi.