

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Hasil skrining aktivitas inhibitor tirosinase terhadap 20 isolat jamur, diperoleh empat ekstrak etil asetat jamur simbiosis spon laut *Haliclona fascigera* yang memiliki aktivitas inhibitor tirosinase, yaitu WR₃, WR₄, WR₉, dan WR₁₃ dengan persentase daya hambat pada konsentrasi 312,5 ppm secara berturut-turut adalah 82,96 %, 82,71 %, 66,92 %, dan 52,36 %.
2. Nilai IC₅₀ keempat ekstrak etil asetat jamur simbiosis tersebut adalah WR₃ (*Penicillium* sp.1) 25,49 ppm, WR₄ (*Aspergillus niger*) 70,38 ppm, WR₉ (*Penicillium* sp.3) 177,71 ppm, dan WR₁₃ (*Trichophyton megninii*) 299,91 ppm.

5.2 SARAN

Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk melakukan isolasi senyawa murni dari isolat jamur simbiosis tersebut, sehingga nantinya dapat dikembangkan sebagai sediaan pemutih kulit.