

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Enam isolat bakteri endofitik diisolasi dari lumut hati penghasil antibiotika yang potensial dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S.aureus* dengan kategori sedang.
2. Isolat bakteri endofitik potensial dari lumut hati memiliki karakter makroskopis, mikroskopis dan uji biokimia yang berbeda satu sama yang lainnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diajukan dari penelitian ini adalah dilakukannya penelitian lanjutan mengenai optimalisasi bakteri endofitik yang berpotensi menghasilkan antibiotika dalam menekan pertumbuhan bakteri patogen *S.aures*.

