

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari 38 isolat kulit batang tumbuhan raru (*Cotylelobium melanoxyton*) yang dapat menghambat pertumbuhan mikroba patogen pada jamur *Aspergillus niger* yaitu Rsi 2b (*Botrytis*) dengan diameter zona hambat sebesar 20,55 mm
2. Dari 38 isolat kulit batang tumbuhan raru (*Cotylelobium melanoxyton*) yang dapat menghambat pertumbuhan mikroba patogen pada jamur *Penicillium citrinum* yaitu Rsi 21 (*Fusarium*) dengan diameter zona hambat sebesar 15,32 mm.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan agar: dapat menggunakan 38 isolat jamur endofit yang diperoleh dari tumbuhan raru (*Cotylelobium melanoxyton*) untuk menguji aktivitas antimikroba terhadap mikroba patogen dan supaya lebih meneliti terhadap penghambatan jamur patogen lainnya.