

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak simplisia buah kecombrang (*N. speciosa*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri Gram positif *S. aureus* FNCC 0047.
2. Konsentrasi ekstrak simplisia buah kecombrang 40% lebih efektif menghambat pertumbuhan bakteri Gram positif *S. aureus* FNCC 0047 dibandingkan dengan konsentrasi 10%, 20%, 30%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90% dan 100%.
3. Nilai MIC (*Minimum inhibitory concentration*) ekstrak simplisia buah kecombrang terhadap pertumbuhan bakteri Gram positif *S. aureus* FNCC 0047 adalah 0,6%.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antimikroba senyawa aktif ekstrak simplisia buah kecombrang dengan interval konsentrasi yang dipersempit