

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian ekstrak bunga kecombrang 80%, 90%, dan 100% mempunyai efek menghambat terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*, dengan konsentrasi zona hambat yang tertinggi yaitu 100%. Hasil PIDG (*Percentage Inhibition Of Diameter Growth*) diperoleh nilai terbesar adalah tetrasiklin (233,6%), dan konsentrasi ekstrak bunga kecombrang yang tertinggi 100% (66,39%).

5.2 Saran

Dari hasil yang didapatkan, penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya:

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai ekstrak bunga kecombrang sebagai antibakteri alami terhadap bakteri lainnya menggunakan metode yang berbeda dan konsentrasi yang berbeda.
2. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak bunga kecombrang terhadap *Staphylococcus aureus* dari isolat hewan.