

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berlandaskan temuan analisa serta pembahasannya, maka bisa dibuat simpulannya yakni:

1. Ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) terbukti memiliki potensi sebagai antijamur pada pertumbuhan *Aspergillus niger*.
2. Konsentrasi efektif ekstrak bunga telang dalam menghambat pertumbuhan *Aspergillus niger* mulai terlihat pada konsentrasi 40% dengan kategori sedang, sedangkan aktivitas kuat ditunjukkan pada konsentrasi 60%, 80%, dan 100%. Konsentrasi 100% merupakan yang paling efektif dengan rata-ratanya diameter zona hambat yakni 18,526 mm.

B. Saran

1. Melakukan penelitian lanjutan menggunakan metode pengujian yang lebih akurat, seperti metode dilusi, untuk menentukan *Minimum Fungicidal Concentration* (MFC).
2. Menguji ekstrak bunga telang terhadap berbagai spesies jamur untuk mengetahui spektrum aktivitas antifungi secara lebih luas.
3. Melakukan identifikasi dan analisis senyawa aktif yang berperan dalam aktivitas antijamur, seperti tanin, saponin, dan flavonoid.